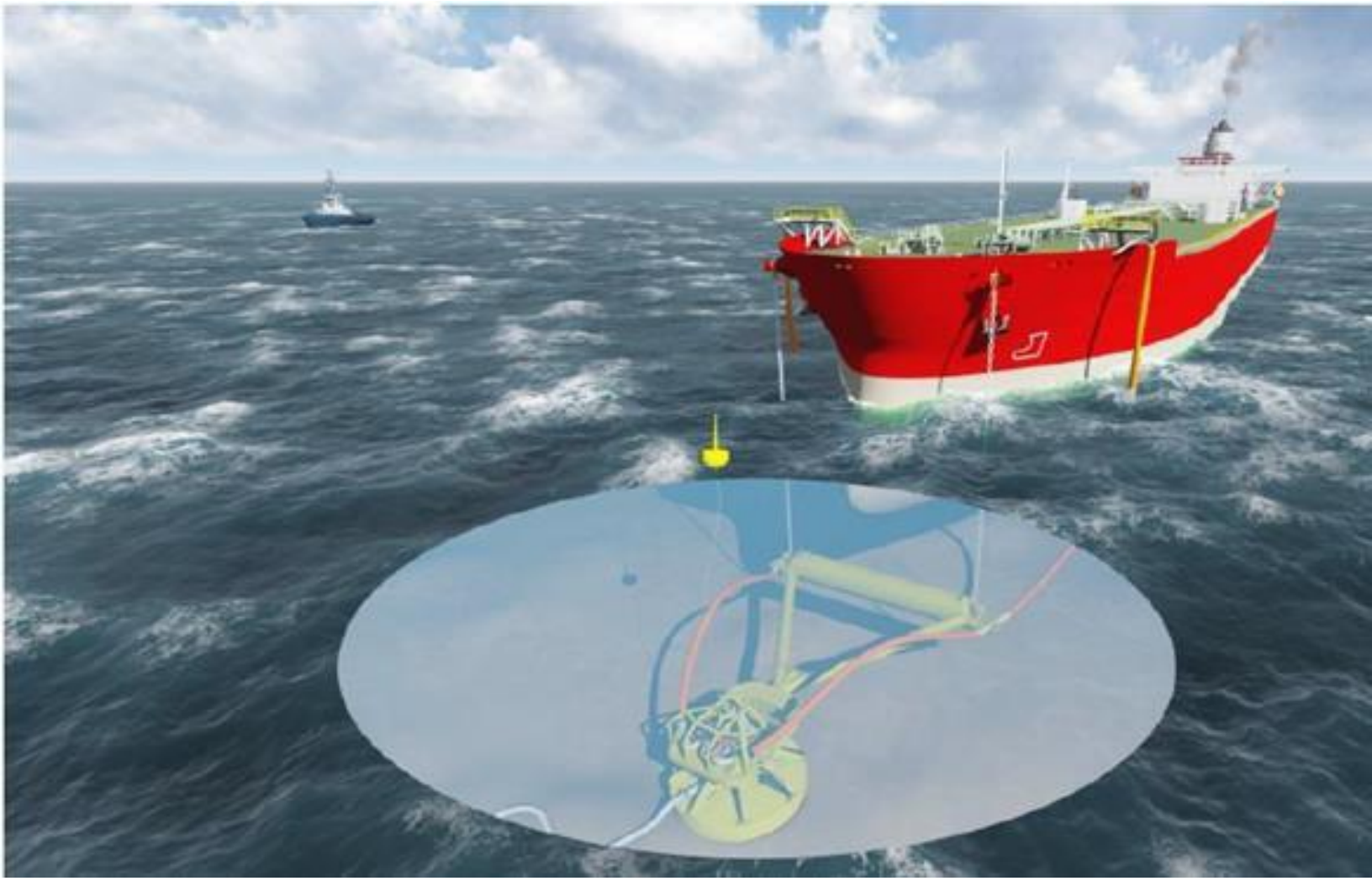
Agrupamento de Informações no Estudo de Impacto Ambiental (EIA) das Instalações *Offshore* de Gás Natural, Adutora, Emissário Submarino e Estação de Bombeamento

Volume 10



Outubro/2017
Anexos

Anexo 7.2-1

Autorização de Captura, Coleta e Transporte

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA	AUTORIZAÇÃO Nº	VALIDADE
Nº 02001.102580/2017-41	1227/2017	01 ano a partir da data de assinatura.

ATIVIDADE ☒ **LEVANTAMENTO** ☐ **MONITORAMENTO** ☐ **RESGATE/SOLTURA**

TIPO ☐ **FAUNA TERRESTRE** ☒ **BIOTA AQUÁTICA**

EMPREENDIMENTO: Instalações *Offshore* de Gás Natural, Adutora e Emissário Submarino.

EMPREENDEDOR: Centrais Elétricas de Sergipe S/A – CELSE

CNPJ: 23.758.522/0001-52 **CTF:** 6671403

ENDEREÇO: Rua Valdemar Dantas, 100, Grageru, Aracaju – SE, 49025-300.
CONTATO: (81) 2121-2722

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: CH2M HILL do Brasil LTDA - ME

CNPJ/CPF: 01.655.351/0001-01 **CTF:** 5642511

CONTATO: (11) 3040-0800

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Amanda Santos Oehlmeyer

CPF: 319.130.358-83 **CTF:** 3925956

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Realizar o diagnóstico das espécies da fauna aquática, incluindo os mamíferos, quelônios, aves e peixes, por meio de métodos não invasivos, e os organismos bentônicos e planctônicos (por meio de captura, coleta e transporte) presentes na área de influência do empreendimento para subsidiar o Estudo de Impacto Ambiental e a análise da viabilidade de implantação do mesmo.

ÁREAS AMOSTRAIS:

3 pontos na área de influência do empreendimento, conforme as coordenadas apresentadas a seguir:

Zona 24L – **P01-M:** 727.555, 8.801.695; **P02-M:** 730.942, 8.799.421; **P03-M:** 731.792, 8.798.629.

PETRECHOS:

- Fitoplâncton: Rede cônica com 50 cm diâmetro e malha de 20 µm; - Zooplâncton: Rede cônica com 50 cm diâmetro e malha de 68 µm; - Organismos bentônicos: Draga de Eckamn (15 X 15 cm);

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: - Laboratório de Ecologia Estrutural e Funcional da Universidade Paulista, Sorocaba/SP, para recebimento de exemplares da ictiofauna e os organismos bentônicos e planctônicos.

AS CONDICIONANTES DESTA AUTORIZAÇÃO ESTÃO LISTADAS NA(S) FOLHA(S) EM ANEXO.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO):
Brasília, 14 JUL 2017	Larissa Carolina Amorim dos Santos Diretora de Licenciamento Ambiental DILIC/IBAMA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA	AUTORIZAÇÃO Nº	VALIDADE
Nº 02001.102580/2017-41	1227/2017	01 ano a partir da data de assinatura.

EQUIPE TÉCNICA:

NOMES:	CPF:	CTF:
Amanda Santos Oehlmeyer	319.130.358-83	3925956
Gustavo Gurian Creton	318.585.868-95	5053085
Welber Senteio Smith	149.720.258-24	267092

CONDICIONANTES

1. Condicionantes Gerais:

1.1 Não é permitido:

- Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;
- Captura/coleta/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;
- Captura/coleta/transporte de espécies listadas na Portaria MMA n° 444/2014, Portaria MMA n° 445/2014 e anexos CITIES;
- Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico sem a presença de um dos técnicos listados na Relação da Equipe Técnica Autorizada;
- Exportação de material biológico;
- Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na Medida Provisória nº 2.186-16, de 23 de agosto de 2001;
- Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico fora das áreas mencionadas neste documento;
- Captura/coleta no interior de cavidades naturais.

1.2 Esta autorização é válida somente sem emendas e/ou rasuras;

1.3 O IBAMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização;

1.4 A ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais e omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da autorização sujeita os responsáveis, incluindo toda a equipe técnica, à aplicação das sanções previstas na legislação pertinente;

1.5 O pedido de renovação deverá ser protocolado no mínimo 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização;

1.6 Deverão ser observadas as restrições estabelecidas pelas Portarias MMA n° 443, 444 e 445/2014, assim como os respectivos atos regulamentares;

1.7 O início das atividades deverá ser informado previamente (mínimo de 20 dias de antecedência) à DILIC, de modo a possibilitar o acompanhamento destas por técnicos do IBAMA;

1.8 A equipe técnica deve portar esta autorização ou cópias autenticadas em todos os procedimentos de campo;

1.9 Quaisquer alterações necessárias nesta autorização e/ou referentes ao plano de trabalho (equipes, pontos amostrais, metodologias, etc.) devem ser solicitadas e aprovadas previamente pelo IBAMA;

1.10 Espécime de fauna silvestre exótica não poderá, sob hipótese alguma, ser destinado para retorno imediato à natureza ou soltura;

1.11 Apresentar as cartas de recebimento das instituições depositárias contendo a lista de espécies e a quantidade dos animais recebidos. Tão logo seja feito o tombamento destes espécimes, o número de tombo deverá ser informado;

1.12 Todos os envolvidos nas atividades devem manter o CTF regular durante o tempo de vigência desta autorização.

2. Condicionantes Específicas:

2.1 A empresa deverá enviar ao IBAMA, antes do início das atividades, novas figuras com a localização de todos os pontos amostrais, conforme disposto no "Procedimento para emissão de Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico no âmbito do processo de licenciamento ambiental".

2.2 A presente autorização não contempla os pontos de amostragem estuarinos apresentados no "Plano de Trabalho – Relatório de Solicitação de Autorização de Coleta, Captura e Transporte de Fauna Silvestre", uma vez que não fazem parte do processo de licenciamento em tela.

Anexo 7.2-2

Lista de espécies de ictiofauna registradas em campo

Quadro: Espécies da fauna marinha registradas durante os Levantamentos primários de campo. Espécies encontradas através de levantamento secundários e entrevistas não entraram na tabela de registros.

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
15/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Gymnothorax ocellatus*	Moreia	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lagocephalus laevigatus*	Baiacu arara	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Macrodon ancylodon*	Pescadinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
15/5/17	matutino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Rhinobatos percellens*	Raia-viola	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Rhizoprionodon lalandii*	Cação	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Macrodon ancylodon*	Pescadinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lagocephalus laevigatus*	Baiacu arara	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Larimus breviceps*	Boca mole	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Macrodon ancylodon*	Pescadinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 4	727754 / 8793915	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 4	727754 / 8793915	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Gymnothorax ocellatus*	Moreia	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
17/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Mugil cephalus*	Tainha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
18/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Mugil cephalus*	Tainha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Rhizoprionodon lalandii*	Cação	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
18/5/17	matutino	*Farfantepenaeus brasiliensis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Farfantepenaeus subtilis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
19/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Mugil cephalus*	Tainha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Rhizoprionodon lalandii*	Cação	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
19/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Farfantepenaeus brasiliensis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Farfantepenaeus subtilis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Gymnothorax ocellatus*	Moreia	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Farfantepenaeus brasiliensis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Farfantepenaeus subtilis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S

Anexo 7.3-1

Formulários Preenchidos de Percepção Socioambiental – Atividade Pesqueira

ch2m:	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: 05 / 06 / 2017 | Localidade: Colonia dos Pescadores Barra dos Coqueiros.

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Wilma (presidente Z-13)

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros

1.3. Tel.1: (79) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 40 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

(X) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | (X) outra (detalhar): Diretoria Colonia Pescadora

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Marisco (Rede).

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Ostra, sururu

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever) Rio Sergipe

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? (X) não ( ) sim

Se sim, com qual frequência?

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

( ) pesca predatória / arrasto | (X) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | (X) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Camarão

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

( ) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

(X) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	(X) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais? Educação		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
( ) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, como?

(X) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

Daniel

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	(X) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	(X) outros. Quais? Perigo.	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

( ) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

Reunião para esclarecimentos

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Barra dos Coqueiros.

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Edimilso Higino

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros.

1.3. Tel.1: (79)99629 2421 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região?

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

(X) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | (X) Outro. Qual? Rede, tarafa.

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Peixada, robalo, tainha, camarão

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Rio.

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez por mes.

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

( ) pesca predatória / arrasto | (X) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

(X) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	(X) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
(X) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	(X) restrição de área para a pesca	(X) irá gerar mais poluição no mar
(X) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, por que?

( ) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim (X) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

Funcionamento, o que é, restrições

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Não vai gerar emprego pois vão trazer mão de obra externa.

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Barra dos Coqueiros

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Adimilson Gomes da Silva

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros.

1.3. Tel.1: (79) 9 9819 4266 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 30 anos.

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

(X) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

(X) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

(X) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Camarão

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Toda litoral sergipano todo

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? (X) não ( ) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre.

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

(X) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Camarão

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	(X) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
( ) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a Instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	(X) restrição de área para a pesca	(X) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

Porque não pode ficar mais próximo do costa dentro do limite da pesca?

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Barra dos Coqueiros

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: José Pedro Reis

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros.

1.3. Tel.1: (79) 99939 3177 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 25 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | (X) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Tainha, ecocó, bagre.

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Frente Porto Barra dos Coqueiros e rio.

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? (X) não ( ) sim

Se sim, com qual frequência?

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

( ) pesca predatória / arrasto | (X) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Pescada, Tainha

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, qual o motivo?

(x) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (x) sim Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | (x) comentários/conversar com pescadores

(x) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não (x) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | (x) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não (x) sim. Se sim, o que sabe?

Gas para gerar energia

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(x) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, por que?

(x) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (x) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Barra dos Coqueiros.

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Ademir Ferreira dos Santos.

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros.

1.3. Tel.1: (—) — ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 30 como pescador.

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | (X) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Bokiona, Sirigado.

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Alto mar e rio. (Ponta Barra dos Coqueiros)

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? (X) não ( ) sim

Se sim, com qual frequência?

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

( ) pesca predatória / arrasto | (X) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Pescada, Tainha.

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(✓) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | (X) poluição do mar

(✓) Outras. Quais? Pesca de arrasto

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar	(X) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	(X) comentários/conversar com pescadores
(X) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	(X) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, o que sabe?

Gás para gerar energia

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim (X) não. Por quê? Desmatamento.

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Acha que haverá desmatamento para implantação do empreendimento

ch2m:

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Porto Barra dos Coqueiros

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Janey Oliveira Coelho

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros.

1.3. Tel.1: (79) 98122 8107 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 15 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar): pesca amadora

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Galo, Guaraçuma, Arabaiana

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Perto do Porto de Barra.

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez/mes.

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

( ) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | (X) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? ( ) não (X) sim. Se sim, quais? Aposentado

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | (X) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Vermelho.

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, qual o motivo?

(x) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
(x) Outros. Quais? Rios		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	(x) comentários/conversar com pescadores
(x) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Energia vai ficar mais cara.

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Perto Barro dos Coqueiros

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Ubirajara Paxedes dos Santos.

1.2. Local de residência: Prof José Franco // Barro dos Coqueiros

1.3. Tel.1: (79) 3262 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: (79) 99808 8867 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? Desde os 16 ; fiquei 36 anos em SP

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual? Associação dos Totoró: transporte de pessoas. (Vice-Presidente)

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região? Já fui pescador.

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca? —

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

—

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

—

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não ( ) sim —

Se sim, com qual frequência? —

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda? —

( ) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Todos.

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
(X) Outros. Quais? Rios		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? (X) não ( ) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
( ) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região? Depois que expliquei

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	(X) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Barra dos Coqueiros

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Valdenilson Menezes

1.2. Local de residência: Pirambu

1.3. Tel.1: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 26 anos.

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

(X) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Camarão, Peixada, Chaiá

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? Raramente,

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? (X) não ( ) sim. Se sim, por qual motivo você acha? Depende do clima.

( ) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
(X) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Energia mais cara.

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pontal da Barra

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Cícero Gomes dos Santos

1.2. Local de residência: Pontal da Barra

1.3. Tel.1: (—) — ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 21 anos.

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Camarão

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente da comunidade

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez / semana

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

(X) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Camarão, cação

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (✗) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (✗) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

(✗) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (✗) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off shore da CELSE? (✗) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (✗) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não (✗) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não (✗) não sabe ( ) sim. Se sim, por que?

( ) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê? Não sabe.

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

—

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

—

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pontal da Barra

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Manuel Fernando dos Santos

1.2. Local de residência: Pontal da Barra

1.3. Tel.1: (—) .— ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 23 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

(X) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Guvina, sororo, bagre, cação

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente do Pontal

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez cada 15 dias

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Todos um pouco

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

(X) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

—

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

—

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pontal da Barra.

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: José Raimundo dos Santos

1.2. Local de residência: Pontal da Barra.

1.3. Tel.1: ( ) 9929 967467 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 20 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (x) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (x) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (x) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (x) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

ouvina, cação, serra

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente da comunidade de Pontal.

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (x) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez a cada 15 dias

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(x) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (x) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (x) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(x) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Tudo

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(x) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

(X) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off shore da CELSE? ( ) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

Usina Termoelétrica

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | (X) outros. Quais? Energia

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

—

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

—

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pontal da Barra

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Roberio

1.2. Local de residência: Pontal da Barra

1.3. Tel.1: (79) 99659-7331 (X) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 29 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Vermelho, cuximã (tainha) carapeba, robalo, bagre

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Em frente à comunidade Pontal principalmente

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez / mes

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais? Pesquisa na area de petroleo, estaqueamento (1999-2001); pescaria de parelha; diminuição rio

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Cação, cuxima, vermelho, cavalo, atum, robalo

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar | (X) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais? 90% do esgoto não é tratado ; vazamento óleo / petróleo (97)

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais?

(X) instalar rede de esgoto | (X) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

(X) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

( ) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, como?

(X) Reuniões com a empresa | (X) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, o que sabe?

Uso de gás para geração de energia

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | (X) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | (X) outros. Quais? Perda de rede devido ao gasoduto

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos | (X) gerar desenvolvimento local | (X) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê? No geral não é contra mas tem resolver; compensação deve existir.

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

O que acontecerá em caso de acidente de vazamento?

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Medo de acidente operacional; mais de obra externa. (60-70%) → alojamento;
Os empreendimentos não trouxeram benefício à comunidade.
Pesca ao lado do navio que pode gerar acidente; navio atrai peixe.

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Praia. Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Eric Neto dos Santos

1.2. Local de residência: Pirambu

1.3. Tel.1: (—) — ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 20 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | (X) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Tainha, bagre, ecqcó, arraia

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente praia Jatobá alto mar

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Vermelha

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | (X) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle

(x) Outros. Quais? Rio

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (x) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
(x) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (x) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	(x) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, por que?

(x) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Acesso ao povoado muito ruim, ficou muito longe para andar.
Reunião no povoado de Jatobá para saber mais

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Praia Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Josenilda Santos de Assis

1.2. Local de residência: Barra dos Coqueiros.

1.3. Tel.1: (—) — ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 22 anos.

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

(X) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | (X) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede de malha

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Cação, bagre, peixada.

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente praia Jatobá, alto mar

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre.

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | (X) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Teres

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | (X) poluição do mar

( ) Outras. Quais? Desmatamento.

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo? Rio de Aracaju.

( ) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle

(X) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	(X) comentários/conversar com pescadores
(X) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	(X) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	(X) outros. Quais? Acesso	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Reunião no povoado de Jotabá para apresentação do empreendimento.
Acesso ruim.

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Praia Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Arandir Batista de Santana

1.2. Local de residência: Povoado Jatobá

1.3. Tel.1: (79) 99921 8316 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 15 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (x) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | (x) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (x) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | (x) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Atum Robalo, Bagre.

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Praia Jatobá: alto mar.

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (x) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre.

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(x) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (x) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (x) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(x) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Todos.

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(x) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, qual o motivo?

(x) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle

(x) Outros. Quais? Rios

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (x) sim. Se sim, como ficou sabendo? Foi uma das coisas tiradas

(x) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
( ) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não (x) sim. Se sim, como?

(x) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não (x) sim. Se sim, o que sabe?

Gás para gerar energia.

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	(x) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, por que?

(x) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (x) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Não achou ruim sair de sua casa.

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Praia Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Joquison Alves dos Santos

1.2. Local de residência: Praia Jatobá

1.3. Tel.1: (79) 99840 5807 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 25 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | (X) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

(X) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede 30, 40, 5

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Pescado, cação, bagre,

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Praia Jatobá

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência?

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais? Aposentado

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? (X) não ( ) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Todos

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle

(X) Outros. Quais? Rios.

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? (X) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
( ) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, o que sabe?

Gás para gerar energia

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

Reunião com pescado, estrada, iluminação, segurança

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Eólica só prejudicou, energia aumentou, restrição de acesso.
Celse: dificuldade acesso para pescado

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Praia Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Antonio Santana Santa

1.2. Local de residência: Praia Jatobá

1.3. Tel.1: (79) 98 46 77 74 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 30 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | (X) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | (X) linha de mão | (X) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Marlim.

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente de sua residência, próximo ao terminal

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre.

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Todos.

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	(X) comentários/conversar com pescadores
(X) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, o que sabe?

Trazer gás de fora para gerar energia

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

—

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

—

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Praia Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Anísio Rodrigues Conceição

1.2. Local de residência: Praia Jatobá

1.3. Tel.1: (79) 99964.6909 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 22 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

(X) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

(X) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | (X) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede.

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Bagre, tainha, vermelho

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente praia Jatobá alto mar

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Todos, vermelho

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

( ) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não (X) sim. Se sim, como?

(X) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | (X) outros. Quais? Mudança de residência

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região? Energia mais cara.

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, por que?

( ) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê? Nem a favor nem contra.

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Sua mudança de casa é para muito longe de onde pesca e isso fica ruim.
Reunião fechada

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: 11 / 06 / 2017 | Localidade: Praia Jatobá

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Silvio Baptista de Santana (Lú, irmão Biro)
Irandir Baptista de Santana (Biro)

1.2. Local de residência: Praia Jatobá

1.3. Tel.1: (79) 99926 9502 ( ) Próprio (X) Recado. Quem?

Tel.2: (79) 99921 8316 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 25 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | ( ) Z-5 Pirambu | (X) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | (X) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

( ) arrasto / arrastão | (X) pesca de espinhel | (X) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Pescado Robalo

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente praia Jatobá

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? Sempre

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

(X) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(X) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Peixe, robalo

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

( ) concorrência da pesca comercial | (X) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (x) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, quais? Rio São Francisco

(x) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não ( ) sim. Se sim, como ficou sabendo?

(x) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

( ) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? ( ) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? ( ) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

Gasoduto, navio para gerar energia.

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(x) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos? Mas pra ele foi

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, por que?

(x) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (x) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pirambu

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Francisco Borges

1.2. Local de residência: Pirambu

1.3. Tel.1: (79) 99874 7710 ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 30 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (X) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

(X) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual? Rede

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Lagosta, camarão

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Perto Porto

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? (X) não ( ) sim

Se sim, com qual frequência?

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

( ) pesca predatória / arrasto | (X) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Cação

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? (X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, qual o motivo?

( ) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (X) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

(X) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

(X) não ( ) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, por que?

(X) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? (X) sim ( ) não. Por quê?

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

—

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

—

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pirambu

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Nivanilton Lima Gomes

1.2. Local de residência: Pirambu

1.3. Tel.1: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 16 anos.

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (X) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (X) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras

( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | ( ) comercial - empregado

( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

(X) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Vermelho, cação, pescadinha, arraia, serra, cavala, camarão

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente da ponta de Pirambu

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? ( ) não (X) sim

Se sim, com qual frequência? 1 vez / 15 dias

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(X) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (X) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria

( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (X) sim. Se sim, por qual motivo você acha? Depende época

( ) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios

( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos

( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Cação escama

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(X) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos

( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar

( ) Outras. Quais?

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (X) sim. Se sim, qual o motivo?

(X) aumento de lixo no mar | ( ) aumento de esgoto doméstico no mar | ( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis

( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...) | ( ) aumento de turismo sem controle

( ) Outros. Quais?

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto | ( ) manejo adequado de lixo/coleta | ( ) conscientização / educação ambiental

( ) controlar fluxo de navios | ( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)

( ) outras. Quais?

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? (X) não ( ) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's | ( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha | ( ) comentários/conversar com pescadores

( ) boatos/conversas locais | ( ) notícias na mídia local | ( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa | ( ) audiência pública | ( ) visita de técnicos da empresa | ( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (X) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes | ( ) restrição de área para a pesca | ( ) irá gerar mais poluição no mar

( ) irá aumentar a circulação de navios | ( ) outros. Quais?

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não (X) não sabe ( ) sim. Se sim, por que?

( ) gerar empregos | ( ) gerar desenvolvimento local | ( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local

( ) atrair investimentos para a pesca | ( ) outros. Quais?

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê? Não sabe o que é

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

ch2m

Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira
Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

Data: / 06 / 2017 | Localidade: Pirambu

1. INDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

1.1. Nome Completo: Givaldo Dias dos Santos.

1.2. Local de residência: Pirambu

1.3. Tel.1: ( ) Não quis passar. ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?
Tel.2: ( ) ( ) Próprio ( ) Recado. Quem?

2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1. Quanto tempo atua como pescador na região? 20 anos

2.2. Você participa de alguma Colônia de Pescadores? ( ) não (x) sim. Se sim, quais?

( ) Z-13 Barra dos Coqueiros | (x) Z-5 Pirambu | ( ) Z-1 Aracaju | ( ) Z-14 Laranjeiras
( ) Outra Colônia. Qual?

2.3. Qual é a forma que você exerce a pesca na região?

( ) artesanal individual | ( ) artesanal familiar | ( ) artesanal cooperado | (x) comercial - empregado
( ) comercial - "dono" | ( ) outra (detalhar):

2.4. Qual é a técnica que você costuma usar na pesca?

(x) arrasto / arrastão | ( ) pesca de espinhel | ( ) linha de mão | ( ) Outro. Qual?

2.5. Quais os tipos de pescado (peixes/crustáceos)? (descrever)

Camarão, cação, arraia, pescadinha, cavala

2.6. Em quais áreas você costuma pescar nessa região? (descrever)

Na frente Porto Pirambu.

2.7. Você costuma pescar na orla da Praia do Jatobá? Próximo do Terminal Marítimo (TMIB)? (x) não ( ) sim
Se sim, com qual frequência?

2.8. Qual é a importância da pesca para sua renda?

(x) Renda integral | ( ) Renda Complementar | ( ) Renda Ocasional | ( ) Lazer / esportiva

2.9. Você possui outras fontes de renda? (x) não ( ) sim. Se sim, quais?

( ) emprego formal. Qual? | ( ) bicos / trabalhos informais | ( ) aposentadoria
( ) benefícios do governo (bolsa família...) | ( ) outra. Qual?

3. INTERFERÊNCIAS SOBRE A ATIVIDADE PESQUEIRA

3.1. Você tem percebido a redução do volume de peixes atualmente? ( ) não (x) sim. Se sim, por qual motivo você acha?

(x) pesca predatória / arrasto | ( ) poluição | ( ) desrespeito ao Defeso | ( ) aumento de circulação de embarcações/navios
( ) aumento do número de pescadores na região | ( ) construção de Portos | ( ) mudanças nas marés / assoreamentos
( ) outros: Quais?

3.2. Quais espécies de pescados são mais difíceis de encontrar hoje (estão ficando extintos)? (descrever)

Cação, vermelha

3.3. Quais são as principais dificuldades hoje para exercer a atividade de pesca na região?

(x) concorrência da pesca comercial | ( ) extinção de peixes/crustáceos | ( ) falta de recursos/ falta de investimentos
( ) aumento de áreas proibidas p/ pesca (zonas de exclusão) | ( ) falta de políticas públicas | ( ) poluição do mar
( ) Outras. Quais?

ch2m	Percepção Socioambiental - Atividade Pesqueira Unidade de Regaseificação Off-Shore (FSRU) - Barra dos Coqueiros/SE

3.4. Na sua opinião, o mar da região está poluído? ( ) não ( ) não sabe (x) sim. Se sim, qual o motivo?

(x) aumento de lixo no mar	( ) aumento de esgoto doméstico no mar	( ) poluição pelos navios / óleos e combustíveis
( ) poluição de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)		( ) aumento de turismo sem controle
( ) Outros. Quais?		

3.5. Você acredita que existem ações que possam reduzir a poluição do mar? ( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, quais?

( ) instalar rede de esgoto	( ) manejo adequado de lixo/coleta	( ) conscientização / educação ambiental
( ) controlar fluxo de navios	( ) impedir construção de empreendimentos (portos, indústrias, loteamentos...)	
( ) outras. Quais?		

4. NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

4.1. Você conhece ou ouviu falar da empresa Centrais Elétricas de Sergipe (CELSE)? ( ) não (x) sim. Se sim, como ficou sabendo?

( ) reuniões com a CELSE / AP's	( ) reuniões com a Colônia de Pesca/Marinha	( ) comentários/conversar com pescadores
(x) boatos/conversas locais	( ) notícias na mídia local	( ) Outra forma. Qual?

4.2. Se conhece ou ouviu falar, o que sabe? (descrever)

4.3. Você já teve algum contato direto com a CELSE? (x) não ( ) sim. Se sim, como?

( ) Reuniões com a empresa	( ) audiência pública	( ) visita de técnicos da empresa	( ) Outro:

4.4. Você conhece ou ouviu falar da Unidade de Regaseificação off-shore da CELSE? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe?

4.5. Você sabe o que é uma Unidade de Regaseificação off-shore? (x) não ( ) sim. Se sim, o que sabe? (descrever)

4.6. Você acha que a instalação da unidade de regaseificação poderá trazer prejuízos para os pescadores da região?

( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, quais prejuízos?

( ) redução do volume de peixes	( ) restrição de área para a pesca	( ) irá gerar mais poluição no mar
( ) irá aumentar a circulação de navios	( ) outros. Quais?	

4.7. Você acredita que a instalação da Unidade de Regaseificação off-shore trará benefícios para os pescadores da região?

( ) não (x) não sabe ( ) sim. Se sim, por que?

( ) gerar empregos	( ) gerar desenvolvimento local	( ) aquecer a economia / aumentar o consumo local
( ) atrair investimentos para a pesca	( ) outros. Quais?	

4.8. Você é a favor da instalação da unidade de regaseificação da CELSE na região? ( ) sim ( ) não. Por quê? Não sabe o que é

4.9. Quais informações que você gostaria de saber sobre a CELSE ou sobre a Unidade de Regaseificação off-shore? (descrever)

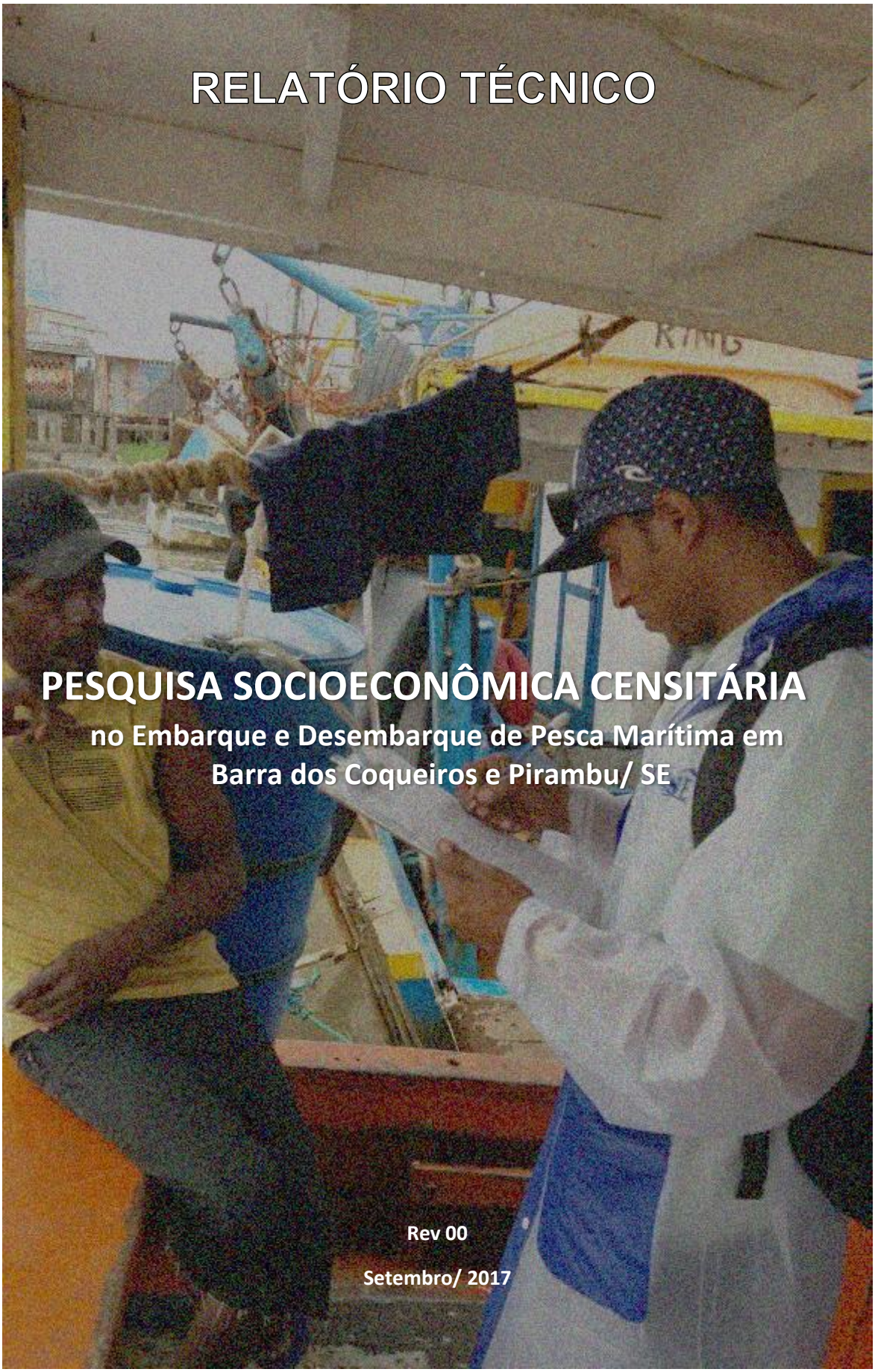
4.10. Você gostaria de dizer ou manifestar algo que não falamos nessa entrevista? (descrever)

Reunião de esclarecimento sobre o que é

Anexo 7.3-2

Pesquisa Socioeconômica Censitária da Atividade Pesqueira

Lino & Cosso Socioeconomia



RELATÓRIO TÉCNICO

PESQUISA SOCIOECONÔMICA CENSITÁRIA

no Embarque e Desembarque de Pesca Marítima em Barra dos Coqueiros e Pirambu/ SE

Rev 00

Setembro/ 2017

Contents

1 APRESENTAÇÃO 2
2 JUSTIFICATIVA 2
3 OBJETIVOS 3
4 MÉTODOS 4
4.1 Planejamento 5
4.1.1 Seleção dos locais para a realização da pesquisa 5
4.1.2 Seleção do período de realização da pesquisa 8
4.1.3 Elaboração do questionário 9
4.1.4 Seleção e treinamento da equipe de entrevistadores 10
4.2 Execução da Pesquisa Socioeconômica Censitária 12
5 RESULTADOS 15
5.1.1 Centro de Barra dos Coqueiros 15
5.1.2 Atalaia Nova 24
5.1.3 Praia do Jatobá 31
5.1.4 Pontal da Barra 39
5.1.5 Porto de Pirambu 48
5.2 Interferência do projeto sobre a área de pesca dos entrevistados 59
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS 76
7 EQUIPE TÉCNICA 77
8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 79

1 Apresentação

Este relatório tem a finalidade de apresentar a Pesquisa Socioeconômica Censitária realizada com pescadores nos pontos de embarque e desembarque, nos municípios de Barra dos Coqueiros/SE e Pirambu/SE, no período de 23/08/2017 a 01/09/2017.

A Pesquisa teve por objetivo o atendimento de parte das exigências do licenciamento ambiental das instalações *offshore* de gás natural, adutora, emissário submarino e estação de bombeamento associadas ao Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I, do empreendedor Centrais Elétricas de Sergipe S.A. (CELSE S.A.),

A referida pesquisa se refere, ao atendimento aos itens 7.3 Meio Socioeconômico e 7.3.8 Caracterização da Atividade Pesqueira, constantes no Termo de Referência SEI/IBAMA 0143531, considerando a AID – Área de Influência Direta do empreendimento, acrescido os pontos de embarque e desembarque de Pirambu, dada a interface direta com a comunidade de Pontal da Barra.

Foram definidos cinco locais[1] para a realização da pesquisa, sendo quatro em Barra dos Coqueiros/SE e um em Pirambu/SE, os quais se localizam, respectivamente: no Centro de Barra dos Coqueiros (na rampa, fábrica de gelo e "areinha" – onde ficam atracadas as canoas), em Atalaia Nova (na areia da praia), em Praia do Jatobá (na areia da praia sob a ponte de acesso ao TMIB), em Pontal da Barra (no porto natural às margens do rio Japaratuba) e em Pirambu (no porto/ píer às margens do rio Japaratuba e ao lado, no porto natural, onde ficam atracadas as canoas).

Considerando-se as características da atividade pesqueira da região (ver item **4. Métodos**), e os prazos envolvidos, foram definidos 10 dias ininterruptos para a realização da pesquisa nos referidos locais, entre 23/08/2017 a 01/09/2017, contemplando o período de inverno.

Esse trabalho foi realizado sob responsabilidade de I. Lino Cosso Consultoria ME (Lino & Cosso Socioeconomia), por meio de CH2M Consultoria em tratativas com o empreendedor Centrais Elétricas de Sergipe S.A. (CELSE S.A.).

Os itens seguintes apresentarão a justificativa para a realização da Pesquisa, os objetivos, métodos (aspectos metodológicos), os resultados (por local de embarque e desembarque), a identificação e análise das interferências das restrições do empreendimento às áreas de pesca dos entrevistados, e considerações finais.

2 Justificativa

[1] Portos, atracadouros ou locais utilizados para o embarque e desembarque sem infraestrutura específica, como às margens de rio ou diretamente na areia da praia.

Os municípios de Barra dos Coqueiros e Pirambu em Sergipe possuem grande destaque na produção pesqueira do estado, tendo sido responsáveis, respectivamente, por 24,4% e 29,4% da produção pesqueira marinha em 2014 (somando quase 54% da produção do Estado), segundo o Boletim Estatístico da Pesca nos Estados de Sergipe e norte da Bahia, de UFS (2016). A produção dos municípios é superada apenas pela capital Aracaju (40,6%) e, somados, os três municípios produzem o equivalente a 94,4% da produção marinha de todo o estado (op cit.).

A instalação marítima (*offshore*) de trecho submarino do gasoduto (de cerca de 6,5 km de extensão) para escoamento de GN da FSRU (Unidade de Regaseificação) até a porção *on shore* UTE (Usina Termoelétrica Porto de Sergipe I) deverá ocasionar, durante sua construção e/ou operação, as seguintes restrições à atividade pesqueira:

- Restrição à pesca de arrasto ao longo da extensão do gasoduto fixado no substrato marítimo e em uma faixa de 100 m de cada lado;
- Restrição a qualquer modalidade de pesca (incluindo o tráfego de embarcações pesqueiras) na área de segurança da FSRU (Unidade de Regaseificação), em raio de 500 m a partir dos limites do navio (FSRU).

Cabe destacar que no estado de Sergipe é proibida a pesca de arrasto motorizado no litoral a menos de duas milhas náuticas[2] da costa, conforme Instrução Normativa MMA nº 14, de 14 de outubro de 2004 o que, de certo modo, já reduz significativamente (em quase 60%) a área de restrição representada pela extensão do gasoduto (de 6,5 km para cerca de 2,796 km) na modalidade de arrasto (uso de rede de arrasto).

Considerando-se os impactos mencionados sobre a atividade pesqueira, a presente pesquisa se justifica pela necessidade de se identificar os pescadores em atividade de pesca marítima que poderão ser potencialmente afetados pelas restrições do empreendimento mencionadas. Desse modo, é fundamental a obtenção de informações a respeito da própria atividade pesqueira marítima, tais como as áreas de pesca utilizadas (limites norte e sul e distâncias da costa), os recursos explorados e as artes de pesca utilizadas, além do perfil socioeconômico do pescador.

A realização da pesquisa nos locais de embarque e desembarque se fundamenta pela necessidade de identificar e cadastrar os pescadores efetivamente em atividade de pesca marítima (embarcada), considerando-se o exposto e o fato de que os cadastros[3] existentes não asseguram que os(as) pescadores(as) estejam em atividade.

3 Objetivos

[2] Equivalente a 3,704 km.

[3] Como o Registro Geral da Atividade Pesqueira – RGP, instituído pelo Decreto-Lei nº 221, de 28 de fevereiro de 1967 e ratificado pela Lei nº 11.959, de 26 de junho de 2009; ou os cadastros nas Colônias de Pescadores e/ou associações.

A Pesquisa Socioeconômica Censitária com pescadores nos locais de embarque e desembarque de pesca marítima em Barra dos Coqueiros/SE e Pirambu/ SE teve como objetivo principal a obtenção de informações sobre a atividade pesqueira que permitam identificar possíveis interferências que o empreendimento poderá causar a esta atividade e, consequentemente, na renda dos pescadores.

Tendo em vista esse objetivo, foram definidos como objetivos complementares:

- A realização de um cadastro, abrangendo o maior número possível de pescadores em atividade no período de inverno, em cada um dos locais de embarque e desembarque definidos, considerando-se a inexistência de um registro oficial de pescadores efetivamente em atividade;
- A obtenção de informações relacionadas às áreas de pesca utilizadas (bem como aos recursos explorados e às artes de pesca utilizadas), de forma a possibilitar a identificação dos pescadores potencialmente afetados pelas restrições à pesca que a instalação e operação do empreendimento poderá causar;
- A realização de um cadastro da frota de embarcações (por nome e tipo) associada a cada local de embarque e desembarque, a partir de observação, no período de realização da pesquisa;
- A caracterização do perfil socioeconômico dos pescadores, bem como a participação da atividade pesqueira na composição da renda dos entrevistados (e das respectivas famílias);
- A elaboração de um banco de dados com a consolidação das informações de todos os questionários aplicados.

4 Métodos

Os aspectos metodológicos envolvendo a realização da Pesquisa Socioeconômica Censitária se fundamentaram na análise de alguns aspectos:

- O caráter censitário da Pesquisa, ou seja, a realização de um cadastro do maior número possível dos pescadores em atividade nos locais de embarque e desembarque para compor um cadastro socioeconômico;
- O local de realização da pesquisa e o momento do embarque e desembarque, um momento de trabalho dos pescadores que, pela pressa do embarque (em função da maré e necessidade de aproveitar o tempo) ou cansaço do retorno (incluindo, além do esforço do trabalho da pesca em si e do período no mar, o trabalho de desembarque do pescado), poderiam não estar dispostos a interromper suas atividades para participarem da pesquisa;

- A própria falta de motivação para pescadores responderem à Pesquisa devido às frequentes requisições (como pesquisas e diagnósticos relacionados à implantação de empreendimentos e/ ou monitoramento de desembarque pesqueiro), sem visualizar benefícios diretos.

Considerando-se o exposto, definiu-se a entrevista estruturada com a técnica de coleta de dados mais adequada para a situação, devido à rapidez na aplicação, ao fato de não exigir uma preparação exaustiva dos pesquisadores, além de permitir uma análise estatística dos dados (GIL, 2000). A entrevista estruturada consiste em uma relação fixa de perguntas, cuja ordem e redação permanece invariável para todos os entrevistados, que geralmente são em grande número (como o esperado no caso). O **item 4.1.3** apresentará o instrumental (questionário ou formulário) bem como os aspectos de sua elaboração.

Na sequência, serão apresentadas as atividades realizadas na etapa de planejamento da Pesquisa.

4.1 Planejamento

4.1.1 Seleção dos locais para a realização da pesquisa

Os municípios de Barra dos Coqueiros/SE e Pirambu/ SE foram definidos para a realização da Pesquisa a partir das tratativas entre o órgão responsável pelo licenciamento ambiental da porção *offshore* do empreendimento, IBAMA, e o empreendedor Centrais Elétricas de Sergipe S.A. (Celse S.A.).

Os locais de embarque e desembarque de pesca marítima, selecionados para a realização da Pesquisa, foram estabelecidos a partir de informações obtidas no Estudo de Impacto Ambiental (EIA) das instalações *Offshore* de Gás Natural, Adutora, Emissário Submarino e Estação de Bombeamento (Cap. 7.3 Meio Socioeconômico) realizado por CH2M (2017), na Estatística Pesqueira da Costa do Estado de Sergipe e Extremo Norte da Bahia, entre 2010 a 2014, bem como reconhecimento em campo dos pontos pela equipe de coordenação, juntamente com obtenção de informações (sempre que possível) a respeito da dinâmica das atividades nesses locais.

O **Quadro 4.1.1-1** e a **Figura 4.1.1-1** apresentam os locais em que foram realizadas a Pesquisa Socioeconômica Censitária.

Quadro 4.1.1-1 *– Pontos de embarque e desembarque em Pirambu/SE e Barra dos Coqueiros/SE definidos para a realização da Pesquisa Socioeconômica Censitária*

Município	Ponto de embarque/ desembarque	Infraestrutura	Latitude	Longitude
Barra dos Coqueiros/ SE	1- Centro (sede)	Rampa, fábrica de gelo e "areinha" (canoas)	-10,904453°	-37,039737°
	2- Praia de Atalaia Nova	Nenhuma. Na areia da praia	-10,938904°	-37,034602°
	3- Praia de Jatobá (sob a ponte - TMIB)	Nenhuma. Na areia da praia	-10,830357°	-36,932902°
	4- Porto de Pontal da Barra	Nenhuma. Porto natural sob a ponte do rio Japaratuba	-10,743577°	-36,860784°
Pirambu/SE	5- Porto de Pirambu	Porto/ píer e porto natural (canoas)	-10,741858°	-36,859548°

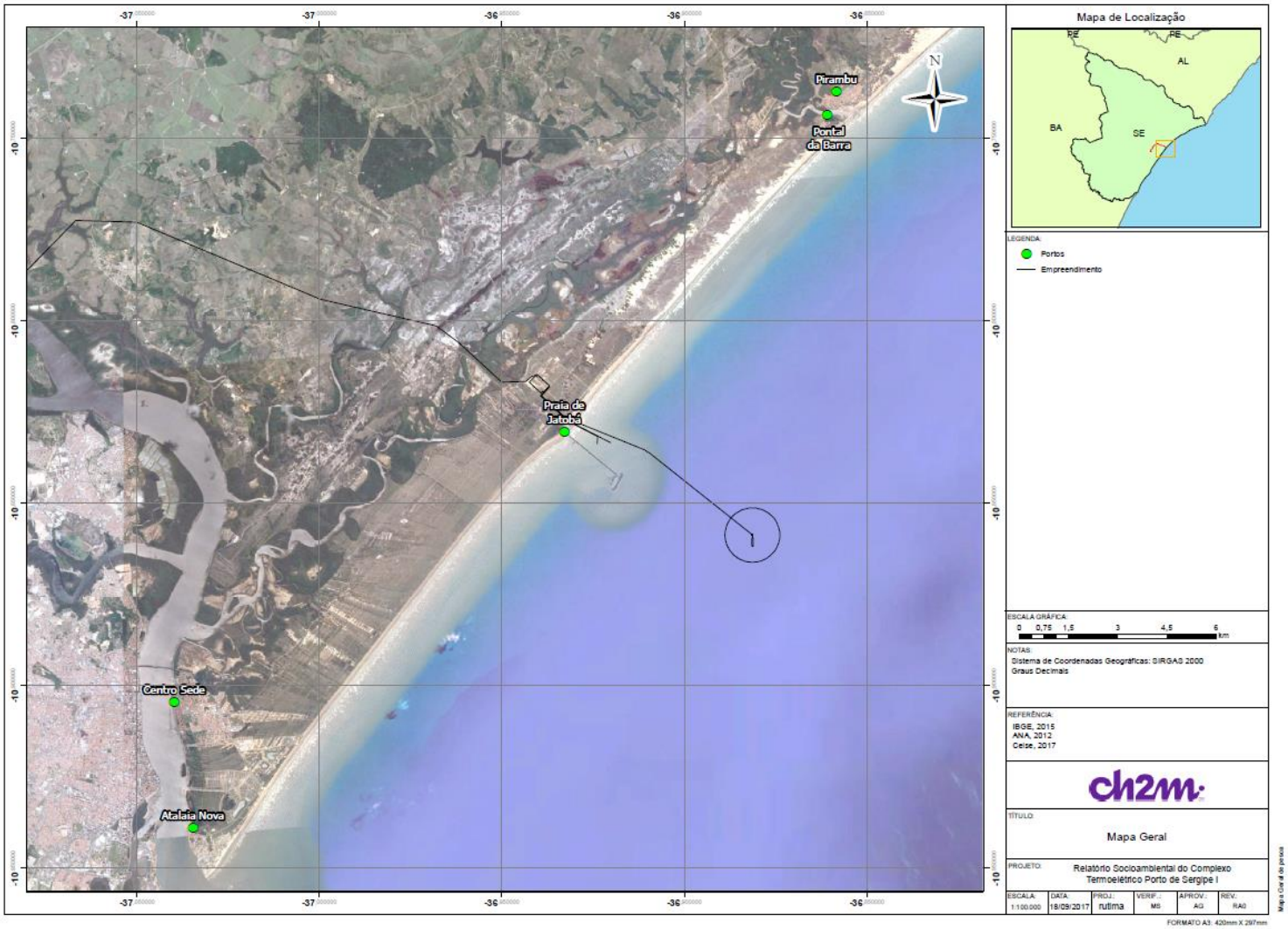


Figura 4.1.1-1 *– Localização dos pontos de embarque e desembarque de pesca marítima dos municípios de Barra dos Coqueiros/SE e Pirambu/SE, onde foram realizadas a Pesquisa Socioeconômica Censitária. Elaboração: CH2M, 2017.*

4.1.2 Seleção do período de realização da pesquisa

O critério para a seleção do período de realização da pesquisa se baseou nas projeções de UFS (2016) para as embarcações de maior autonomia (lanchas[4]), que possuem uma rotina diferenciada de dois desembarques por mês, com jornadas ininterruptas de três a 15 dias, com a média de sete dias, seguidas por cinco dias no porto para desembarque, com nova armação e descanso da tripulação.

Desse modo, com a média de 7 dias como referência, optou-se por realizar a Pesquisa Socioeconômica Censitária durante 10 dias ininterruptos nos locais de embarque e desembarque, considerando-se que o período seria suficiente para contemplar tanto pescadores que realizam pescarias rápidas, com a ida e volta no mesmo dia e frequência diária, com embarcações menores denominadas canoas de modo geral[5] (**Foto 4.1.2-1**) quanto embarcações maiores (barcos de convés – **Foto 4.1.2-2**), em atividade durante o período de inverno. A Pesquisa foi iniciada no dia 23/08/2017 (quarta-feira), e se encerrou no dia 01/09/2017 (sexta-feira), com um final de semana incluído.

Contudo, cabe destacar que há diversas variáveis que interferem na dinâmica das atividades pesqueiras e, consequentemente, nos resultados da Pesquisa, dentre os quais se relacionam desde questões de ordem pessoal (do próprio pescador), as condições do tempo atmosférico (como ventos fortes e chuvas no período de inverno), oceanográficas (marés), a sazonalidade de recursos (período de inverno/ verão, safra e defeso), a necessidade de reparos/ manutenção em embarcações, artefatos de pesca, motores entre outros.

[4] Nomenclatura utilizada no referido estudo, equivalente aos barcos de convés. Na presente pesquisa, foram utilizados os nomes (tipos) pelos quais são denominadas e/ou conhecidas as embarcações nos locais de embarque e desembarque.

[5] Algumas embarcações denominadas “canoas” são as mesmas denominadas “baiteras” em outros locais ou “Canoa Boca Larga”. De qualquer modo, foram registradas da forma como são denominadas e compreendidas no local da Pesquisa.

Foto 4.1.2-1: *Canoa de madeira do tipo "boca larga". Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 4.1.2-2: *Barco de convés. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

4.1.3 Elaboração do questionário

A elaboração o instrumental com a lista de perguntas (questionário ou formulário – ver **Anexo I**) para a realização da pesquisa estruturada procurou considerar os diversos aspectos mencionados. Segundo Gil (2000), o termo "questionário" se refere principalmente ao instrumento auto administrado (em que o entrevistado responde por escrito as questões que lhe são feitas), enquanto o "formulário" é preenchido pelo entrevistador a partir da entrevista (face a face, no caso). Embora no presente caso o conceito mais adequado para o instrumental seja "formulário", devido ao fato de "questionário" ser mais amplamente conhecido, optou-se por sua utilização.

O instrumental foi elaborado com as questões essenciais para atender aos objetivos da Pesquisa, de modo claro e sintético, motivo pelo qual foi elaborado com apenas duas páginas e, sempre que possível, com questões fechadas[6] para um tempo médio de entrevista em torno de 10 minutos.

Contudo, esse formato (questões fechadas) nem sempre foi suficiente para abarcar todos os tipos de questões necessárias à Pesquisa Socioeconômica Censitária. Desse modo, sempre que a natureza da pergunta pudesse gerar respostas muito variáveis (ou específicas) entre os entrevistados, foram incluídas perguntas abertas, que não possuem categorias prefixadas de respostas, dando ao entrevistado ampla liberdade para responde-las (REA & PARKER, 2002).

Destaca-se a elaboração do questionário procurou seguir um encadeamento entre as questões, utilizando a sequência lógica do geral para o particular, facilitando o trabalho do entrevistador para adentrar aspectos mais particulares da atividade de pesca e do perfil socioeconômico do entrevistado.

O questionário foi estruturado para a coleta de informações relacionadas aos aspectos:

1- **Dados da Abordagem**: tem por finalidade registrar a abordagem realizada pelo entrevistador, com a identificação do nome da embarcação, do momento da abordagem (embarque ou desembarque e horário), do nome completo do entrevistado (ou da tentativa de entrevistar, em caso de recusa) e a função do entrevistado na atividade pesqueira (dono de barco, mestre, pescador empregado, pescador parceiro, pescador autônomo);

2- **Dados da Embarcação**: tem por finalidade possibilitar um cadastro de embarcações cuja tripulação foi objeto da entrevista, associada aos locais de embarque e desembarque. Foram elaboradas questões para registrar as informações sobre o tipo da embarcação

[6] Possui uma lista fixa de alternativas de respostas, conforme conceituado por Rea & Parker (2002). Contudo, cabe destacar que, sempre que possível, há a alternativa de resposta "outro(s):", com espaço para a redação da resposta não contemplada nas alternativas, e específica do entrevistado.

(canoas e barcos de convés, são as mais frequentes), o material de construção (madeira, fibra, alumínio), o tamanho, a(s) forma(s) de propulsão, o nome do proprietário, a origem da embarcação (local), e os locais em que costuma desembarcar produção;

3- **Dados da Pescaria**: tem por finalidade registrar as características da atividade pesqueira no momento da realização da Pesquisa, ou seja, o período específico de inverno. Foram registradas informações a respeito da tripulação, duração da pescaria (em dias), os limites da área de pesca que foi utilizada para a pescaria (e as possíveis variações), a existência de embarcações de outros lugares que realizam a pesca na costa de Barra dos Coqueiros, os recursos capturados por arte de pesca, o tamanho das malhas (das redes de pesca utilizadas), a comercialização da produção, as (possíveis) variações dos recursos produzidos ao longo do ano (meses de maior/ menor produtividade e recursos), aspectos que estejam interferindo com a atividade pesqueira, na percepção do entrevistado;

4- **Dados do entrevistado/ Perfil Socioeconômico**: tem por finalidade registrar o perfil socioeconômico do entrevistado, para atender ao objetivo de cadastro socioeconômico da Pesquisa. As questões foram elaboradas obedecendo uma sequência entre os temas (conforme sua interrelação e pertinência): idade, estado civil, responsável pelo domicílio, composição familiar, situação da residência (propriedade), a atividade pesqueira (há quanto tempo se dedica à pesca, se é atividade principal, o tempo médio de dedicação – em dias e horas-, se possui embarcação própria, com quais artefatos de pesca costuma pescar, se possui algum registro de pescador profissional, se realiza outras atividades econômicas), a renda familiar, a renda apenas relacionada à atividade de pesca, a renda de outras atividades econômicas, caso realize, se recebe (e/ou a família) benefícios sociais, a escolaridade, local de nascimento, o endereço atual, o tempo de residência no endereço atual e contatos.

4.1.4 Seleção e treinamento da equipe de entrevistadores

A equipe para a realização dos trabalhos foi composta por oito entrevistadores, distribuídos entre os 5 locais de embarque e desembarque considerando-se a dinâmica da atividade pesqueira nesses locais (movimento mais ou menos intenso), bem como horários mais propícios para a realização das entrevistas, além de aspectos envolvendo a segurança das equipes em trabalho[7].

A seleção dos entrevistadores foi baseada nos critérios:

[7] Devido à violência relatada em todos os locais de embarque e desembarque. Nesse sentido, e pelas informações dos horários mais frequentes de retorno ou desembarque – momento mais favorável para entrevistas (além do embarque durante o dia), também não foram realizadas atividades no período noturno.

- Desenvoltura para a realização de entrevista com pescadores (facilidade de comunicação);
- Habilidade de leitura e escrita (para realização da entrevista com o instrumental - questionário);
- Contato próximo e/ou conhecimento por experiência própria com o universo da pesca local (por exemplo, através de pescadores na própria família, e/ ou trabalhando na atividade pesqueira em algum momento etc.);
- Ser morador local (Aracaju, Barra dos Coqueiros ou Pirambu), quando possível, conhecido no local de embarque e desembarque de modo a facilitar a receptividade dos entrevistados à Pesquisa;
- Desejável experiência em realização de pesquisas com aplicação de questionários.

Os entrevistadores participaram de um treinamento teórico (**Fotos 4.1.4-1** e **4.1.4-2**) com os coordenadores (coordenadora técnica e coordenador de campo) com a duração de um dia para receberem orientações específicas a respeito do trabalho, do caráter censitário da Pesquisa (contemplar o maior número possível de entrevistados, mantendo a qualidade da informação), postura e aspectos de abordagem[8], a compreensão das questões e o correto preenchimento do instrumental (questionário), além de esclarecimento de dúvidas. Considerando-se o conhecimento dos entrevistadores sobre a dinâmica dos locais de embarque e desembarque, foram definidas estratégias visando melhorar o aproveitamento das equipes em campo (horários e distribuição das equipes).

Foto 4.1.4-1: *Treinamento da equipe de entrevistadores em 22/08/2017.*

Foto 4.1.4-2: *Treinamento da equipe de entrevistadores em 22/08/2017.*
Fonte: Lino & Cosso, 2017.

[8] Dentre os quais se destacam a tentativa de realização da entrevista de modo simultâneo, sem interromper ou atrapalhar as atividades de embarque e desembarque.

4.2 Execução da Pesquisa Socioeconômica Censitária

A Pesquisa Socioeconômica Censitária foi realizada no período de 23/08/2017 a 01/09/2017, incluindo um final de semana. Os entrevistadores permaneceram nos pontos durante o horário definido para cada local (**Quadro 4.2-1**), de modo a acompanhar as atividades de embarque e desembarque e abordar os pescadores para a entrevista.

Os horários foram definidos considerando-se a dinâmica dos locais, a maior disponibilidade dos pescadores para conversar no retorno (desembarque ou retorno após colocação de redes de espera) e a segurança envolvendo a equipe em campo, uma vez que em todos os locais foram relatadas situações de violência (inclusive durante o dia). Pelo exposto, verificou-se que o início dos trabalhos pela madrugada (amanhecer) e no período da noite (após às 18h), além de não produtivo para os objetivos da pesquisa[9], colocaria as equipes em risco (violência). E pela rotina de permanência nos locais, os entrevistadores também foram informados com antecedência sobre a programação de embarques e desembarques.

***Quadro 4.2-1** – Distribuição da equipe nos locais de embarque e desembarque e horários de realização da Pesquisa*

Município	Local de embarque e desembarque	Equipe	Horário
Barra dos Coqueiros/SE	1- Centro (sede): rampa, fábrica de gelo, "areinha"	02 entrevistadores	06h -18h
	2- Atalaia Nova	01 entrevistador	08h – 18h
	3- Praia do Jatobá	01 entrevistador	07h30 – 18h
	4- Pontal da Barra	01 entrevistador + 01 entrevistador de apoio (quando necessário)	08h – 18h
Pirambu/SE	5- Porto/ píer e porto natural (canoas)	03 entrevistadores (sendo 01 entrevistador de apoio)	07h – 18h

Durante todo o período, a equipe foi acompanhada em suas atividades de Pesquisa pelo coordenador de campo, que percorreu todos os pontos de embarque e desembarque ao longo do dia para acompanhamento, orientações e retirada dos questionários preenchidos para encaminhamento para à consolidação (digitação em banco de dados dinâmico, ou online).

No total, foram entrevistados 157 pescadores nos locais de embarque e desembarque, conforme o **Quadro 4.2-2** e o **Gráfico 4.2-1**, sendo o Porto de Pirambu/SE o que apresentou o maior número de entrevistados, pela dinâmica mais intensa da atividade pesqueira observada no local, no

[9] Uma vez que quanto mais cedo a saída ou mais tarde o retorno, maior a pressa dos pescadores. E muitos pescadores (especialmente com canoas) saíam de madrugada para a instalação de redes de espera, sendo entrevistados no seu retorno no meio da manhã.

período da Pesquisa. O porto natural de Pontal da Barra (Barra dos Coqueiros/SE) foi o segundo ponto em número de entrevistas (17%), seguido pelo porto do centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE, Praia do Jatobá e Atalaia Nova.

Quadro 4.2-2 *– Entrevistas realizadas por local de embarque e desembarque e por tipo de embarcação (e desembarcado em Pontal da Barra – Barra dos Coqueiros/SE)*

Local de embarque e desembarque	Nº total de entrevistas realizadas	Nº de Pescadores Entrevistas - em Barcos de convés	Nº de Pescadores Entrevistados - em Canoas	Nº de Pescadores Entrevistados por lanchas alumínio	Nº de Pescadores Entrevistados desembarcados
1- Centro	18	13	5	0	0
2 - Atalaia Nova	10	0	8	2	0
3- Praia do Jatobá	13	0	13	0	0
4- Pontal da Barra	27	0	17	0	10
5- Pirambu/ SE	89	72	17	0	0
Total	**157**	**85**	**60**	**2**	**10**

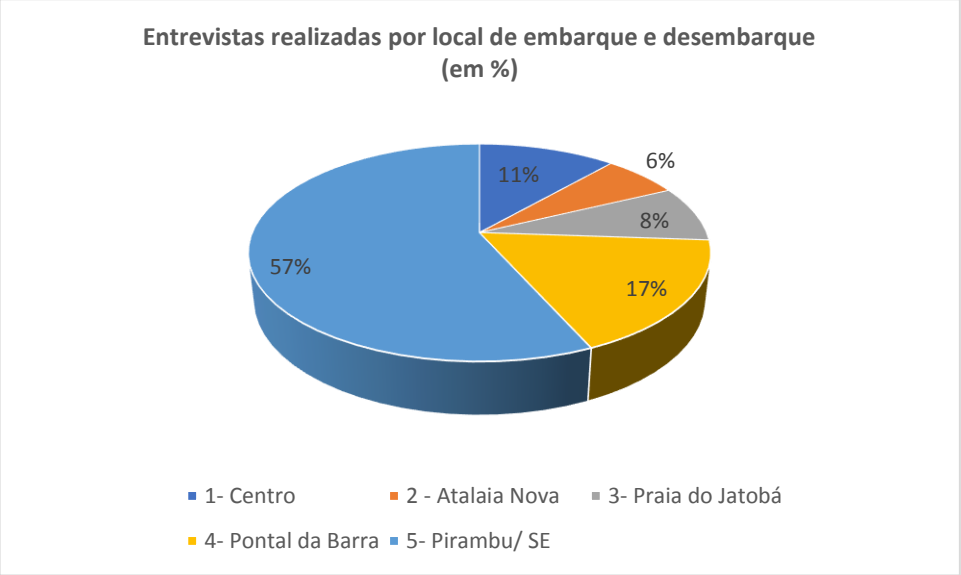


Gráfico 4.2-1 *– Distribuição das entrevistas por local de embarque e desembarque (%)*

Nos períodos ociosos entre entrevistas, os entrevistadores também realizaram um cadastro das embarcações presentes nos locais de embarque e desembarque por nome da embarcação e tipo, como barco de convés, canoa, por exemplo. Sempre que possível, os entrevistadores também realizaram registros fotográficos dos momentos das entrevistas, bem como da dinâmica da atividade pesqueira nos locais.

O trabalho de consolidação das entrevistas em banco de dados excel (digitação) ocorreu simultaneamente à realização da pesquisa, com transcrição dos questionários em planilha dinâmica (online). O coordenador de campo foi o responsável por entregar os questionários preenchidos pela equipe da Pesquisa para a responsável pela digitação durante todos os dias de realização da pesquisa, em dois momentos do dia.

Os itens subsequentes apresentarão uma síntese dos resultados obtidos com a Pesquisa para cada um dos locais de embarque e desembarque.

5 Resultados

5.1.1 Centro de Barra dos Coqueiros

O porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE se localiza junto à mancha urbana do município de mesmo nome, às margens do rio Sergipe, na divisa com Aracajú. O porto do Centro ou Sede é composto pela Rampa da Barra ou Porto da Barra (antigo atracadouro das balsas), pela fábrica de gelo e "Areinha" - praias onde ficam atracadas as canoas (**Fotos 5.1.1-1** e **5.1.1-2** e **Figura 5.1.1-1)**.

A dupla de entrevistadores permaneceu na "rampa" da sede, local de ampla visualização dos demais pontos mencionados, se deslocando para os locais conforme avistavam embarques e desembarques ou retorno (da instalação de redes de espera) para a abordagem dos pescadores e realização das entrevistas (**Fotos 5.1.1-3** e **5.1.1-4**).

Durante o período de realização da Pesquisa, a equipe realizou o cadastro das embarcações atracadas no local (**Quadro 5.1.1-1**). Foram cadastradas 75 embarcações, sendo a maior parte canoas (70%). Contudo, apesar do grande número de embarcações atracadas, as entrevistas abrangeram 18% dos barcos de convés e 8% das canoas cadastradas pela equipe (**Gráfico 5.1.1-1**).

O fraco movimento da atividade pesqueira no momento da realização da Pesquisa foi atribuído aos ventos mais fortes dessa época, com maiores ondas na saída do rio Sergipe e no mar, dificultando quase totalmente a saída de embarcações menores para o mar. Do mesmo modo, são poucas embarcações maiores (barcos de convés) que adentram o ambiente marinho para a pesca, uma vez que os riscos de trabalhar nessas condições de ambiente são maiores, incluindo o de tombamento da embarcação.

No período de verão, além do maior movimento no porto, há o relato de que diversas embarcações de Pirambu /SE também desembarcam o pescado nesse local em Barra dos Coqueiros (porto da sede), devido ao assoreamento do rio Japaratuba, que não permite a saída regular de embarcações do porto para o mar nesse período.

Foto 5.1.1-1: *Barcos de convés na rampa do centro. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.1-2: *"Areinha" – local de atracação das canoas, no centro. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.1-3: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.1-4: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

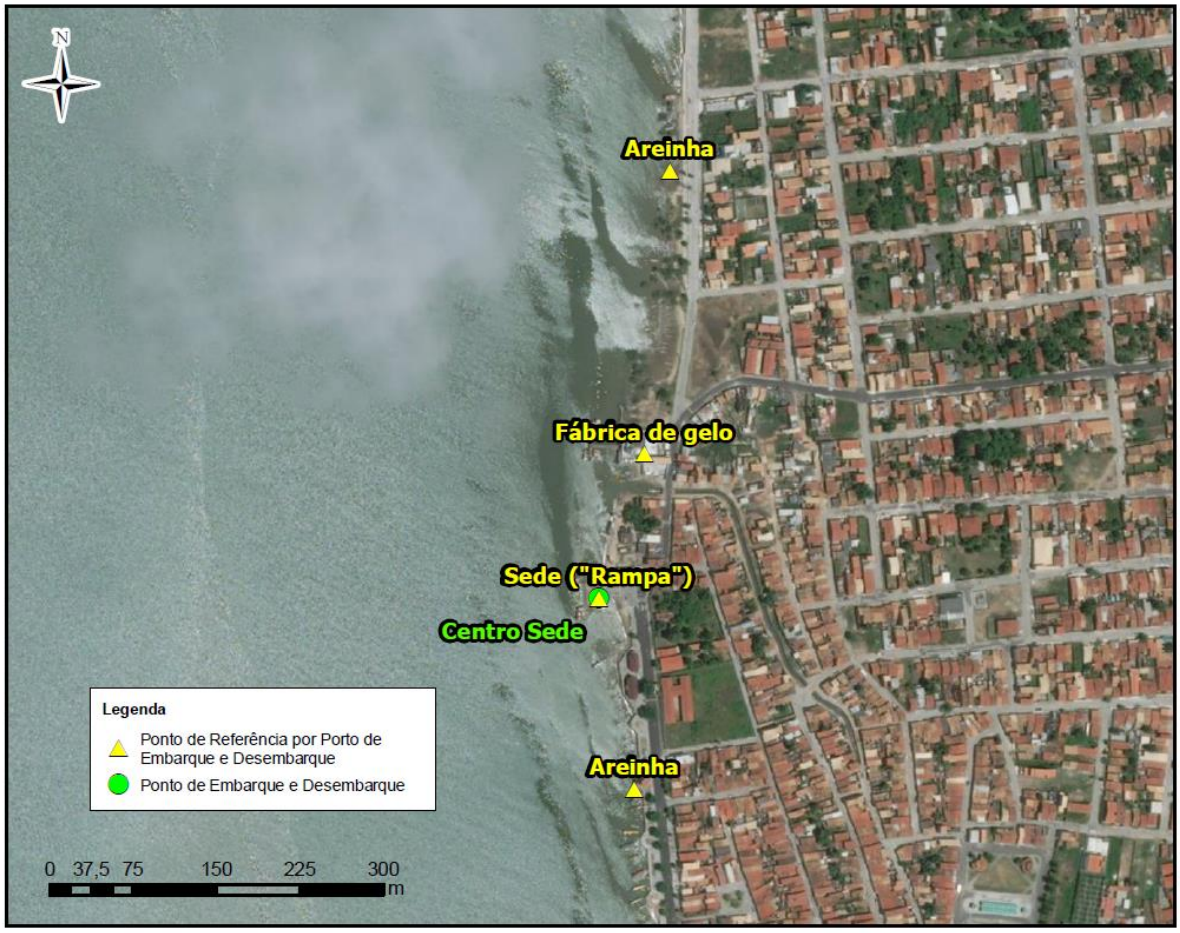


Figura 5.1.1-1 *– Localização dos pontos de embarque e desembarque do centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE. Fonte: Google Earth Pro, 2017*

Quadro 5.1.1-1 *– Embarcações cadastradas pela equipe de entrevistadores no Porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE entre 23/08 e 01/09/17*

Nº	Barcos de convés	Canoas
1	Barroso	Curió
2	Timoneiro	JF
3	Falcão do Mar	Patrício
4	Gaivota	Aquários
5	Sagitário	Fax
6	Valentino	Deus é Fiel
7	Pacífico	Rei do Mar
8	Malha.com	Conde
9	Timoneiros 3	Evaelly.k
10	Phoenix 1	Goste se Quiser
11	Embeleze	Jubileu
12	Rio Sergipe	Apocalipse
13	Rei do Mar	Mestre Tuta
14	Só Deus 3	Poderoso
15	Timoneiro 4	Ayrton Senna 2
16	Elmarques	Ugostosinho
17	Aquilis	Pirlo
18	Andrade	Alejandro
19	Sergipe Star	**35 canoas sem nome**
20	Gladiador	
21	Eng 3	
22	William 1	
Total 75 embarcações 22 barcos de convés e 53 canoas		

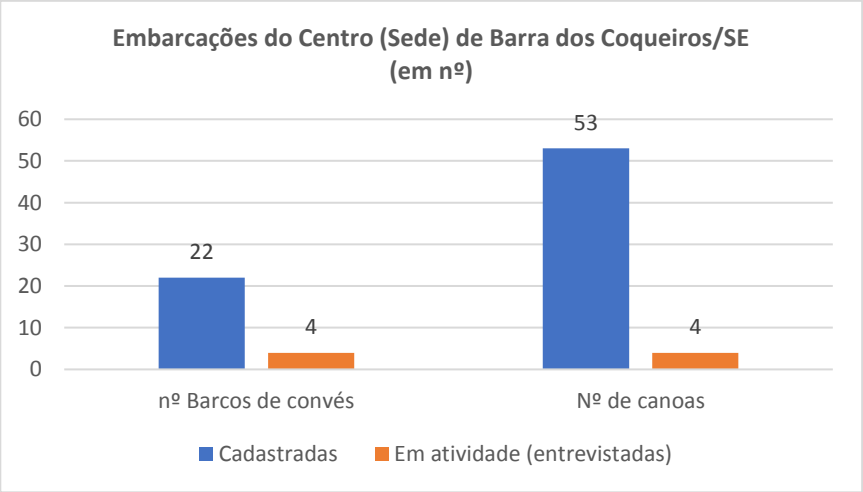


Gráfico 5.1.1-1 *– Relação entre as embarcações cadastradas pela equipe de campo e as que tiveram pescadores entrevistados*

A análise das entrevistas permitiu observar diferenças no perfil da atividade pesqueira e socioeconômico, entre os pescadores que utilizam canoas e os que utilizam barcos de convés (**Gráficos 5.1.1-2 A, B, C, D**; **Gráficos 5.1.1-3 A** a **G**).

A maior parte dos entrevistados esteve relacionada às embarcações de convés (barcos de convés). Enquanto nas canoas predominaram os pescadores autônomos (proprietários das embarcações), nos barcos de convés a predominância é de pescadores parceiros, que se caracteriza, nessa condição, pela divisão da produção (em cotas-partes). Outra diferença observada se refere ao uso de artefato de pesca e aos recursos explorados pelos pescadores.

Nos barcos de convés predomina o uso de rede de arrasto, com pano de abertura de malha de 18 a 25 mm, capturando camarões como o pistola, escolha e espigão (ou sete barbas), e fauna acompanhante como os peixes boca mole, cação, coroque, cangulo, xaréu, pescadinha, raia, até crustáceos como lagosta e siri. Como artefato de pesca secundário, utilizam a linha de mão para capturar principalmente xaréu e pescada bucú. Os barcos de convés possuem de 9 a 14 m tem como elemento propulsor o motor de centro de 70 a 90 hp, podendo permanecer de 5 a 15 dias no mar (9,3 dias em média), com 3 a 4 tripulantes embarcados variando de pesqueiros periodicamente em uma área que abrange desde Barra de São Miguel/ AL (ao norte) até Itacaré/ BA (sul), a uma distância da costa de até 20 km. Os pescadores que utilizam barcos de convés relataram que as áreas de restrição da Petrobras (plataformas) e o tráfego de canoas como as principais interferências na atividade pesqueira na atualidade.

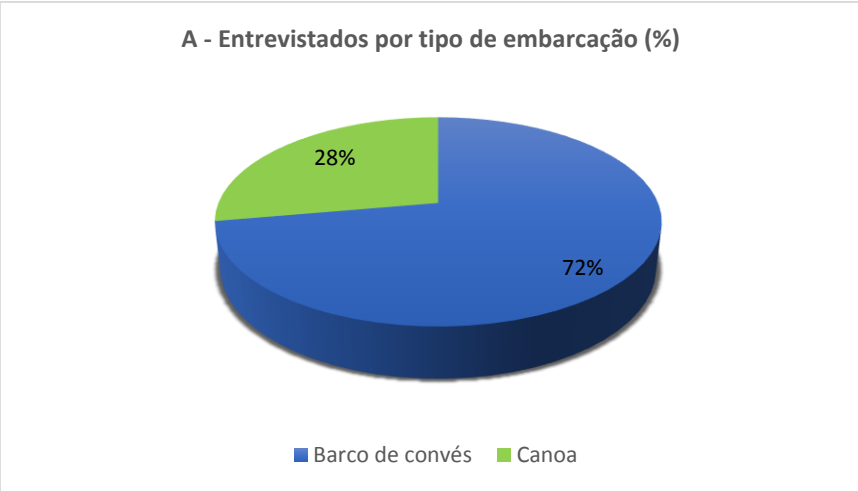
Nas canoas, utilizam a rede de espera com abertura de malha entre 20 e 60 mm, capturando peixes como pescada, paru, bagre, robalo, sardinha, tainha, carapeba, pescadinha, curimã e até crustáceos como o siri. Enquanto pescam com rede de espera, podem usar como artefato de pesca secundário a linha de mão e a tarrafa. As canoas possuem de 6,3 a 7,3 m, e tem com o elemento propulsor o motor de popa de 6 a 6,6 hp ou o motor de rabeta, permanecendo de 1 a 2 dias no mar (1,2 dias em média), com 1 a 2 tripulantes embarcados variando de pesqueiros periodicamente em uma área que abrange as mediações da praia do Jatobá, em Barra dos Coqueiros/SE (ao norte) até a área de Atalaia, em Aracaju/SE (ao sul), a uma distância da costa de aproximadamente 11 km e, a oeste (pesca estuarina), adentrado os Rios Sergipe e Pomonga, alcançando os municípios de Santo Amaro das Brotas/SE e Nossa Senhora do Socorro/SE, como também o estuário do Rio Vaza Barris no município de São Cristóvão/SE. Os pescadores que utilizam canoas relataram a poluição e as condições do tempo (ventos, chuva) como as principais interferências na atividade pesqueira na atualidade.

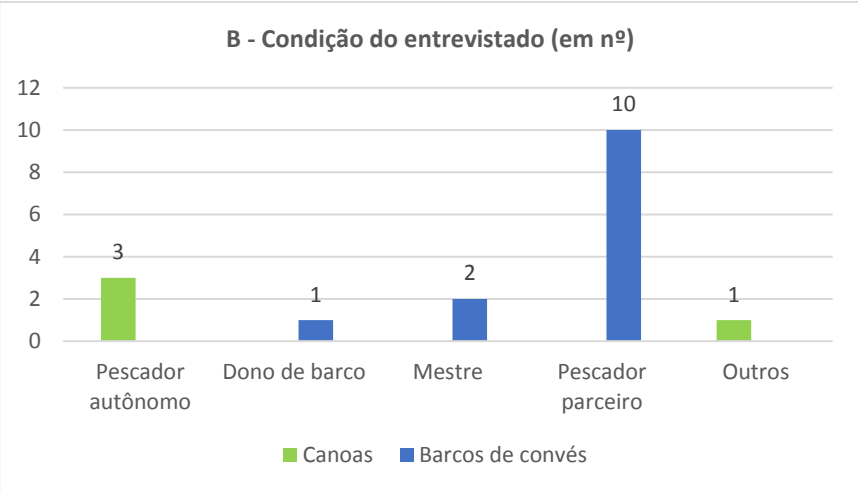
Em relação ao perfil Socioeconômico (**Gráficos 5.1.1-3 A** a **G)**, observa-se que dentre os entrevistados, a maior parte dos pescadores que pescam em barcos de convés se encontram na faixa etária entre 18 e 50 anos de idade, e possuem de 10 a 29 anos de trabalho na atividade pesqueira, tendo a pesca como atividade principal (apenas 1 entrevistado relatou outra atividade – soldador). Possivelmente essas características se justificam pela dinâmica dos trabalhos da pesca embarcada, a necessidade de vigor e força física necessária à atividade de pesca com a permanência de vários dias no mar. A renda média mensal familiar[10] dos entrevistados nesse tipo de embarcação se concentra entre menos de meio salário mínimo (até R$ 467,99) até menos de 2 salários mínimos (R$ 1.873,99). A renda obtida apenas com a atividade pesqueira do entrevistado em barco de convés variou de meio a menos e 2 salários (R$ 468,00 a R$ 1.873,99); apenas 2 entrevistados relataram renda maior, entre 2 a menos de 5 salários mínimos (R$ 1.874,00 a R$ 4.684,99).

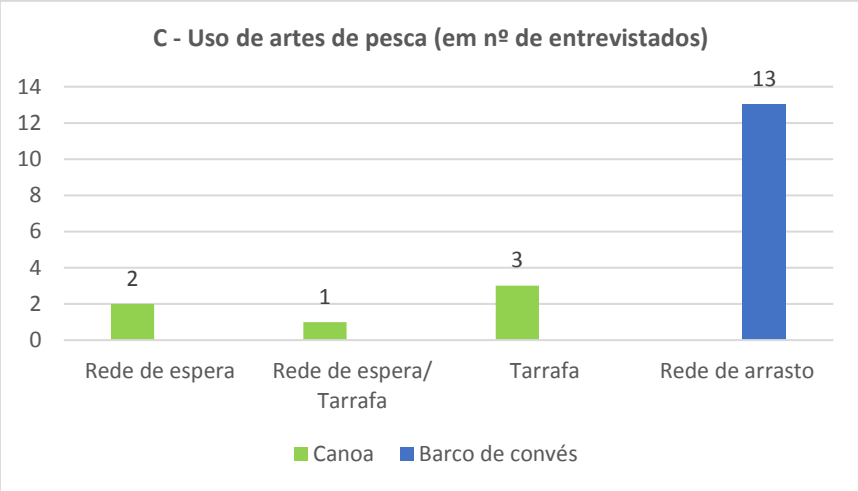
Os pescadores com canoas apresentaram um perfil mais envelhecido, de 41 a 70 anos (sendo na maior parte os próprios proprietários das embarcações), e em geral são os mais experientes na atividade pesqueira (mais de 30 anos), exercendo a pesca como atividade principal (apenas 1 entrevistado relatou outra atividade – construção civil). A renda média mensal familiar dos pescadores que utilizam canoas se concentra até menos de 1 salário mínimo (R$ 936,99) e a renda obtida apenas com a atividade pesqueira varia entre menos de meio salário mínimo (até R$ 467,99) até menos de 2 salários mínimos (R$ 1.873,99).

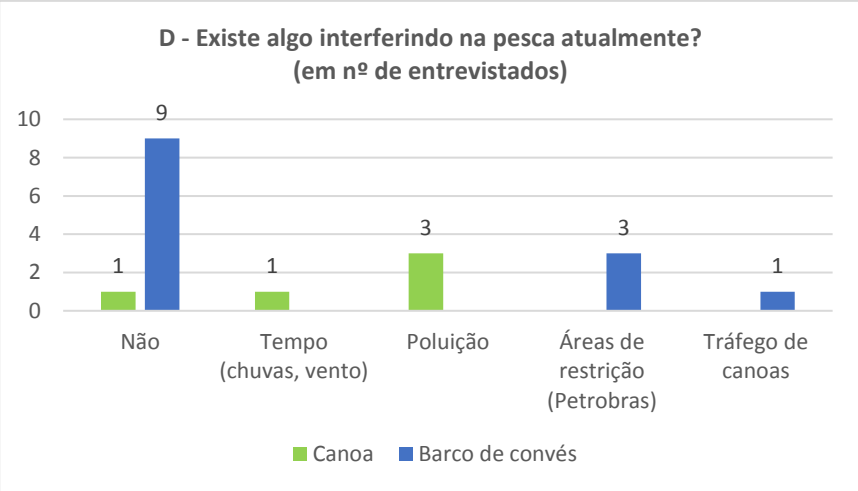
Em ambos os tipos de embarcações, a maior parte dos entrevistados reside no próprio município do porto onde foram entrevistados (Barra dos Coqueiros), embora haja pescadores (de barcos de convés) que residem em municípios vizinhos (Aracaju/SE e Pirambu/SE).

[10] O valor do salário mínimo de referência no período de realização da pesquisa de R$ 937,00 (em agosto de 2017).

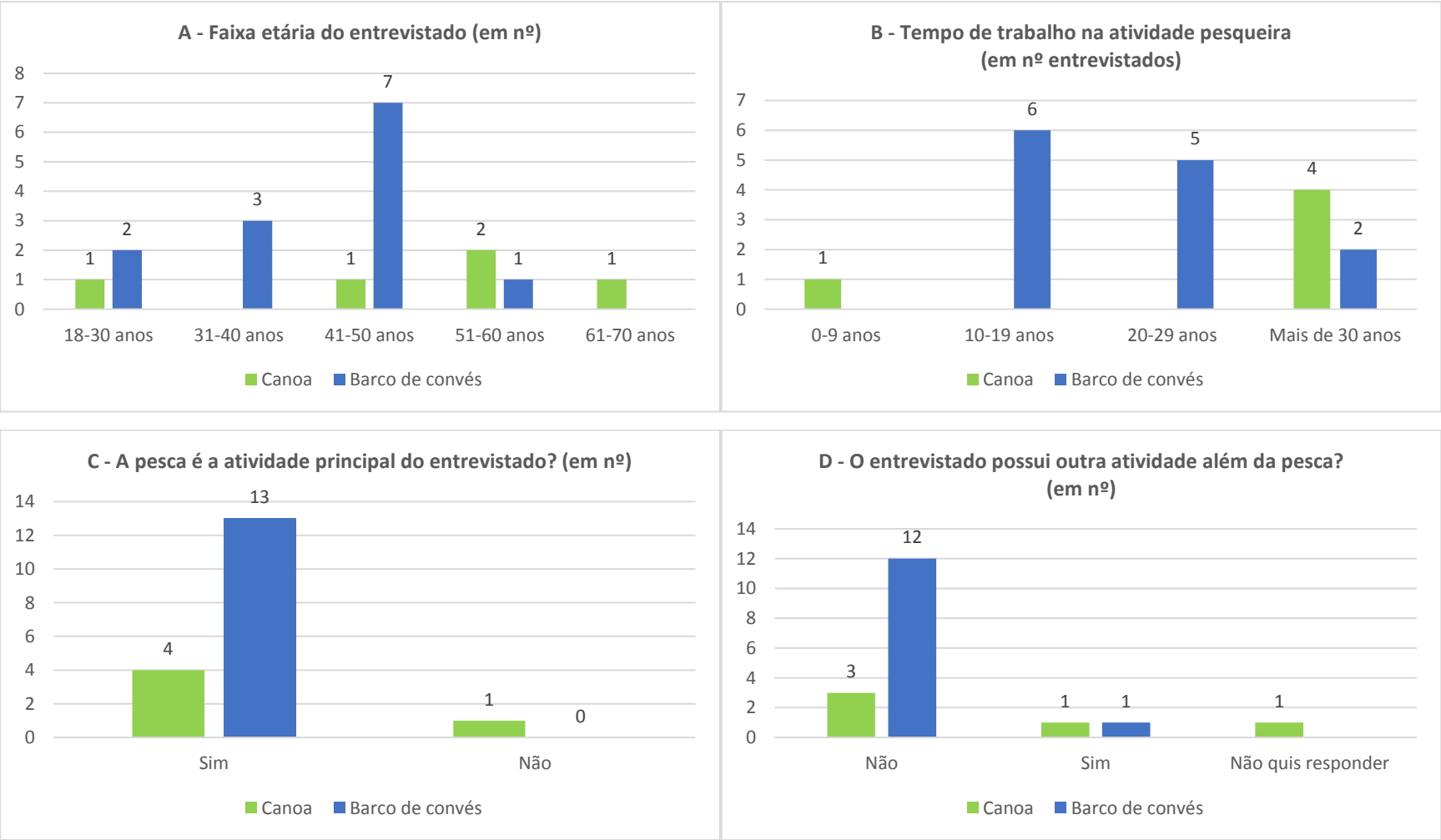




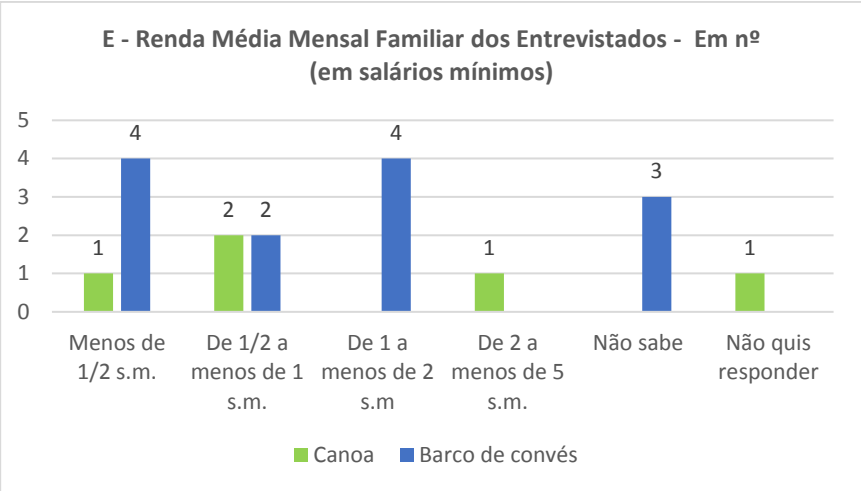


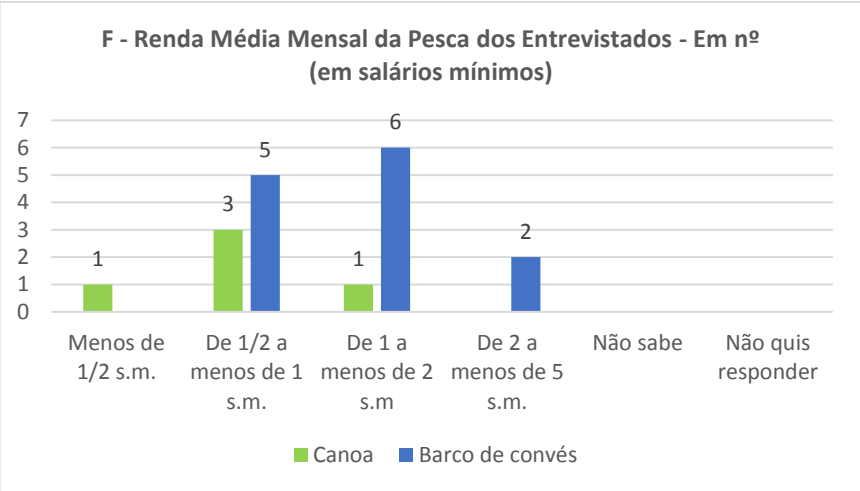


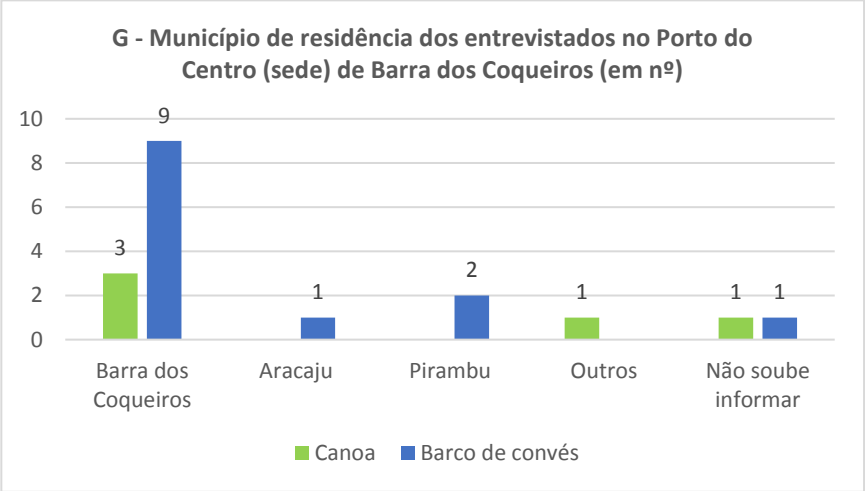
Gráficos 5.1.1-2 (A, B, C, D) – *Aspectos da atividade pesqueira dos entrevistados no Porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/ SE (sede)*



Gráficos 5.1.1-3 (A, B, C, D) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/ SE (sede)*







Gráficos 5.1.1-3 (E, F, G) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/ SE (sede)*

5.1.2 Atalaia Nova

Em Atalaia Nova, o local de embarque e desembarque é a própria areia da praia de Atalaia Nova (**Fotos 5.1.2-1** a **5.1.2-2** e **Figura 5.1.2-1**), localizada em Barra dos Coqueiros/SE, às margens do rio Sergipe, e na divisa com Aracaju/SE. O antigo píer local foi restaurado e atualmente possui função apenas de turismo e lazer (incluindo a pesca desembarcada com puçá ou jereré para captura de siris).

Devido ao movimento menos intenso de embarques e desembarques, foi designado apenas 1 entrevistador para permanecer no local no período de realização da pesquisa.

Foto 3.2.2-1: *Vista da Praia de Atalaia Nova, com píer (lazer) ao fundo. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 3.2.2-2: *Pescadores manuseando rede de pesca. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Durante a Pesquisa, o entrevistador realizou o cadastro das embarcações atracadas no local (**Quadro 5.1.2-1**). Foram cadastradas 15 embarcações, sendo a maior parte canoas (apenas 1 lancha de alumínio de 5 m). Cerca de 50% das embarcações tiveram seus tripulantes entrevistados durante o embarque ou desembarque (**Gráfico 5.1.2-1**).

O fraco movimento da atividade pesqueira no momento da realização da Pesquisa foi atribuído às chuvas e ventos mais fortes nessa época, que causam ondes grandes, de aproximadamente 2 a 3 metros. Isso traz, principalmente na foz do rio Sergipe, a dificuldade de sair para o mar e vencer a arrebentação. E também mar adentro, as condições adversas aumentam os riscos para exercer a pesca com a utilização de embarcação de pequeno porte, como as canoas, mesmo as de "boca larga"[11].

[11] Também são comumente denominadas "baiteras" em outros locais.

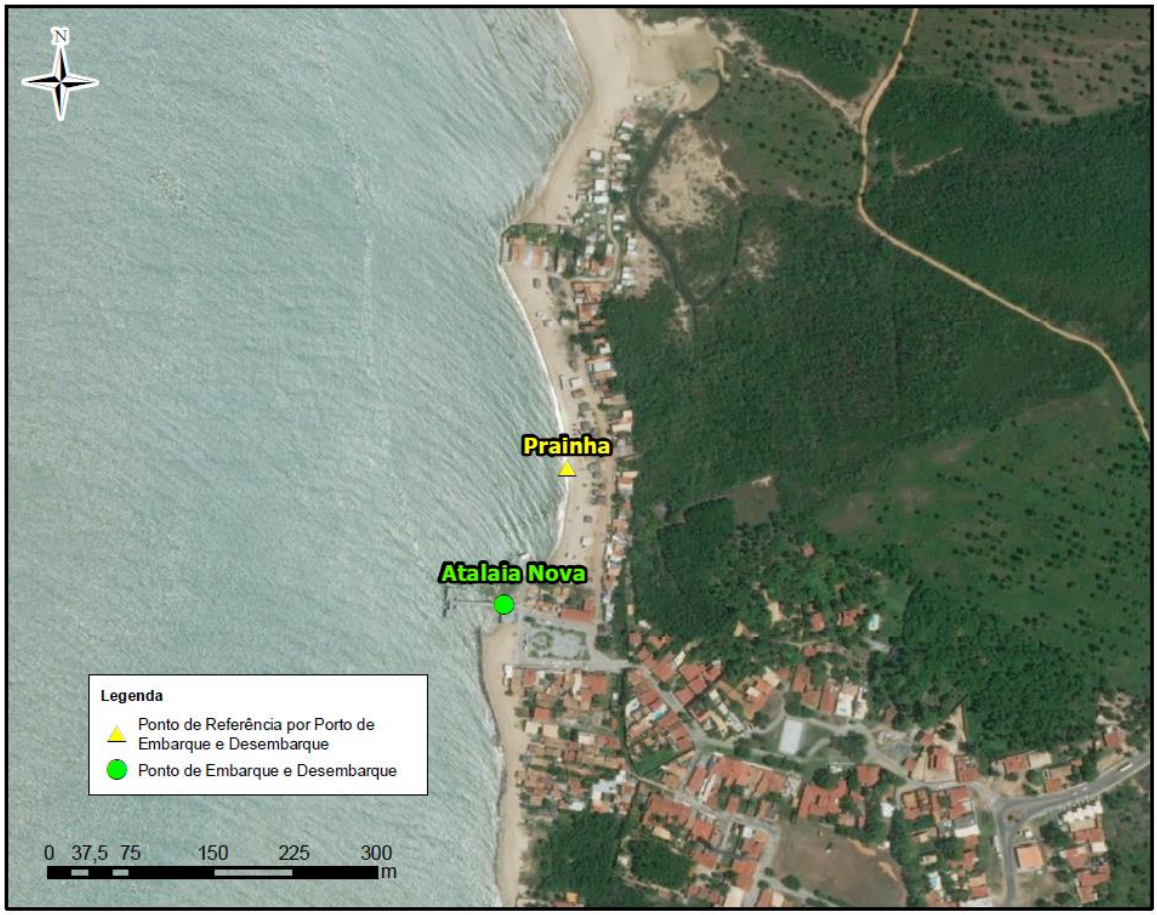


Figura 5.1.2-1 *– Localização do ponto de embarque e desembarque de Atalaia Nova, em Barra dos Coqueiros/SE. Fonte: Google Earth Pro, 2017*

Quadro 5.1.2-1 *– Embarcações cadastradas pelo entrevistador em Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE entre 23/08 e 01/09/17*

Nº	Barcos de convés	Canoas
1		Marujo
2		Quatro Irmãos
3		Paquida
4		Nathan
5		2 Irmãos
6		Alice e Daniela
7		Abraão
8		Posseibom
9		Piabinha
10		Padina
11		sem nome
12		sem nome
13		sem nome
14		sem nome
15		sem nome
Total: 15 embarcações (todas canoas)		

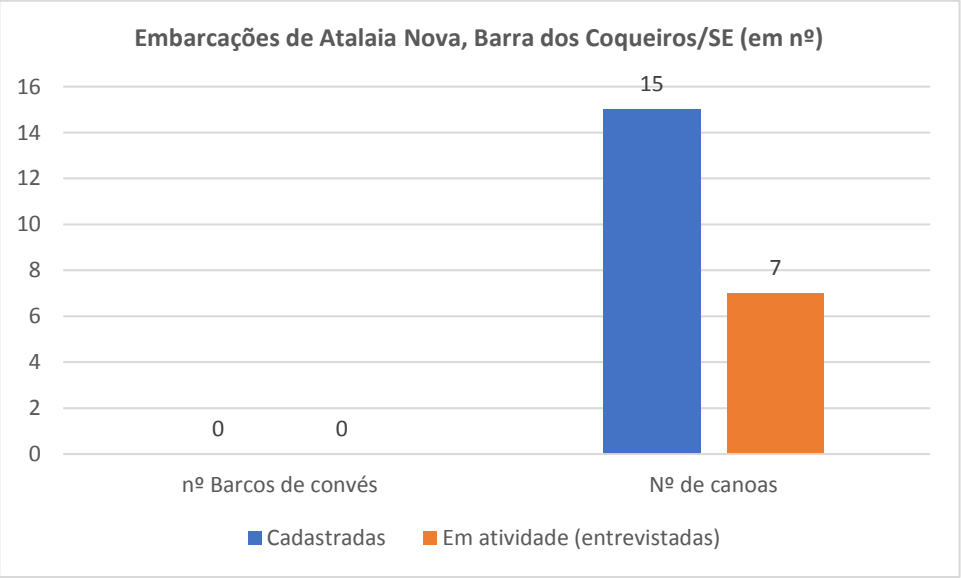


Gráfico 5.1.2-1 *– Relação entre as embarcações cadastradas pelo entrevistador de campo e as que tiveram pescadores entrevistados*

A análise das entrevistas permitiu observar aspectos do perfil da atividade pesqueira e socioeconômico dos pescadores (**Gráficos 5.1.2-2 A, B, C, D**; **Gráficos 5.1.2-3 A** a **G**).

A maior parte dos entrevistados esteve relacionada às canoas. Considerando-se que a única lancha de alumínio (de 5 m) possui as mesmas características da pesca que as canoas, não foi realizada uma diferenciação dos dados.

Nesse sentido, a maioria dos entrevistados também eram os próprios proprietários das embarcações (pescadores autônomos), contudo, também foram entrevistados pescadores que tinham a função de pescador parceiro (com a divisão da produção).

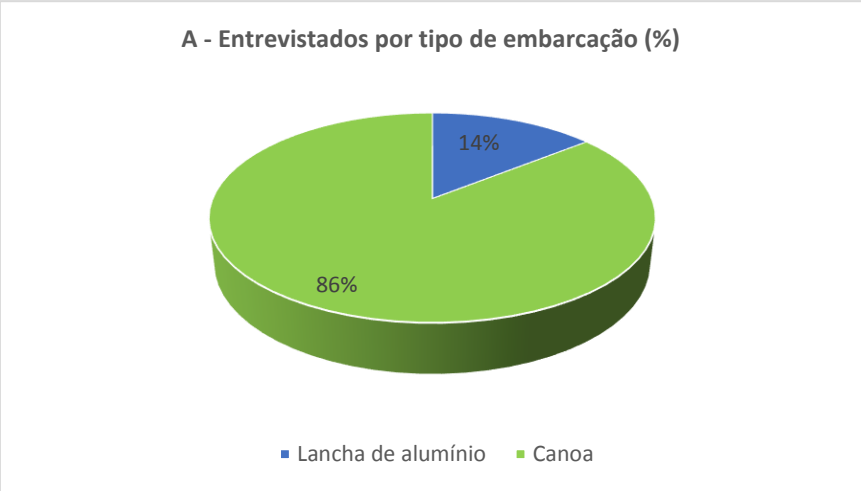
As canoas de madeira de 5 a 8 m possuem motor de popa de 6,5hp a 9hp para propulsão, que, com as principais as artes de pesca, como rede de espera, espinhel/groseira e linha de mão, capturam peixes como guriaçu, pescada, cação, caranha, robalo, curimã, gereba, arraia, barbudo, xaréu, camurupim, bagre, veleiro, utilizando aberturas de malha de 30 a 80 mm nas redes. A produção desembarcada é destinada a bares, restaurantes locais, diretamente ao consumidor ou mesmo para consumo próprio.

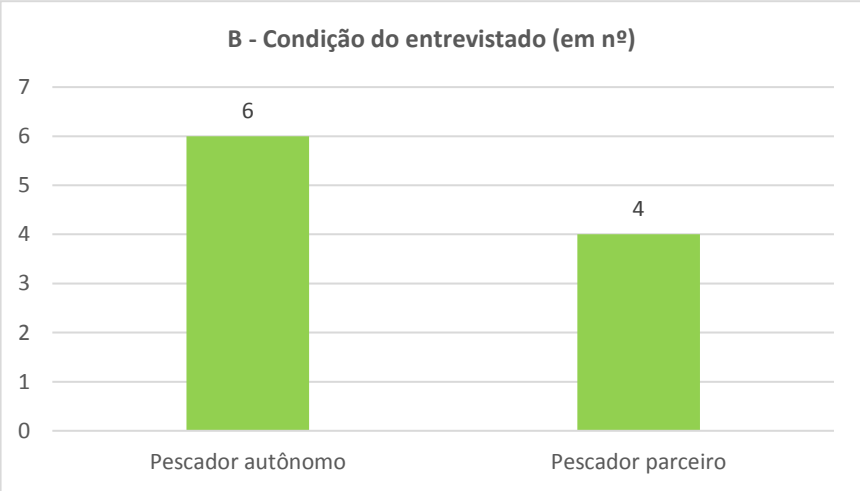
De modo geral a pescaria é realizada com a duração de 1 dia e conta com 2 tripulantes. No mar, a área de pesca pode se estender até Pirambu/SE (ao norte) a Mosqueiro, em Aracaju/SE (ao sul), mas a maioria pesca em frente à Praia de Jatobá, ainda no município de Barra dos Coqueiros/ SE, até 40 km de distância da costa. A maioria não muda a área de pesca citada, porém mudam os pesqueiros que existem dentro desse recorte, e dessa forma acabam avistando embarcações de outras localidades no mar, como as de Aracaju/ SE. Os pescadores relataram a poluição como a principal interferência às suas atividades pesqueiras na atualidade.

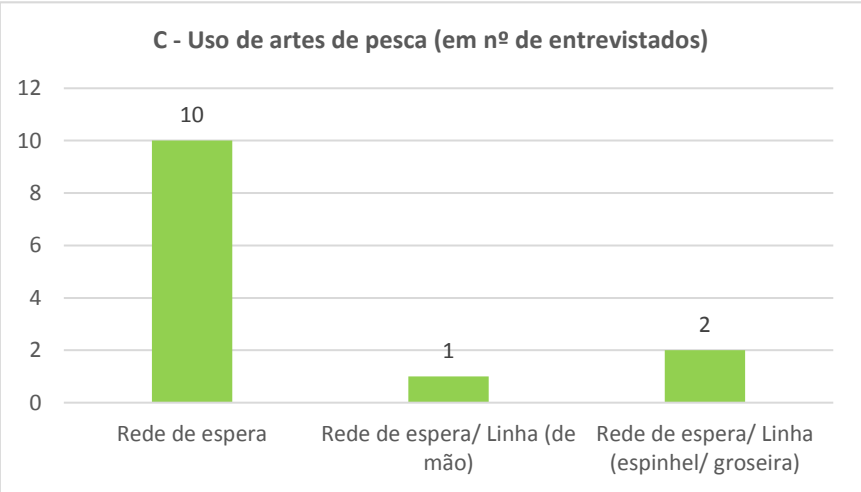
Em relação ao perfil Socioeconômico (**Gráficos 5.1.2-3 A** a **G)**, observa-se que dentre os entrevistados há um perfil variado, com faixa etária entre 18 e 60 anos de idade, e possuem tempo de experiência na atividade pesqueira igualmente variado. Embora a pesca seja a atividade principal dos entrevistados, a maior parte possui outras atividades (trabalhando principalmente no comércio, mas também na construção civil, como guarda-vidas, serviços gerais, caseiro). A renda média mensal familiar[12] dos entrevistados se concentra, principalmente, de meio a menos e 2 salários mínimos (R$ 468,00 a R$ 1.873,99). A renda obtida apenas com a atividade pesqueira dos entrevistados se concentra, principalmente, em menos de meio salário mínimo (até R$ 467,99) alcançando até menos de 1 salário mínimo (R$ 936,99). Todos os entrevistados residem no próprio bairro de Atalaia Nova, em Barra dos Coqueiros/SE.

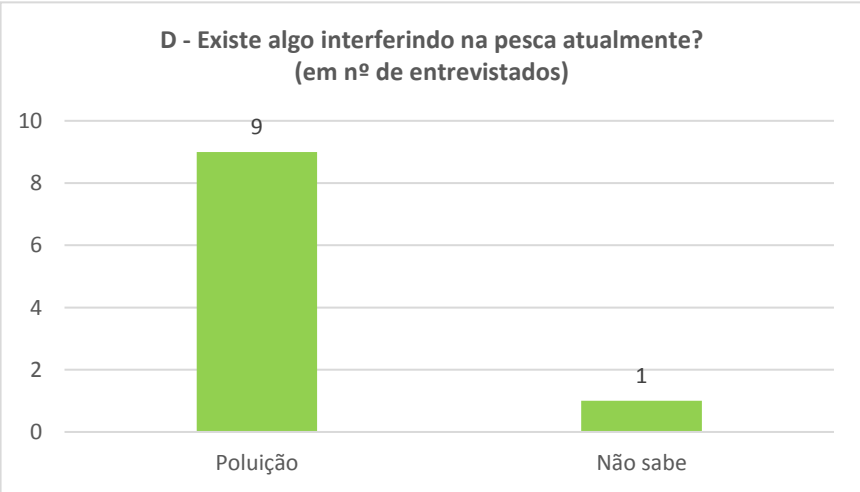
Uma particularidade identificada no local foi a entrevista de uma mulher pescadora, que realiza a pesca marítima embarcada em canoa. De modo geral, a pesca marítima caracteriza-se como atividade masculina.

[12] O valor do salário mínimo de referência no período de realização da pesquisa de R$ 937,00 (em agosto de 2017).

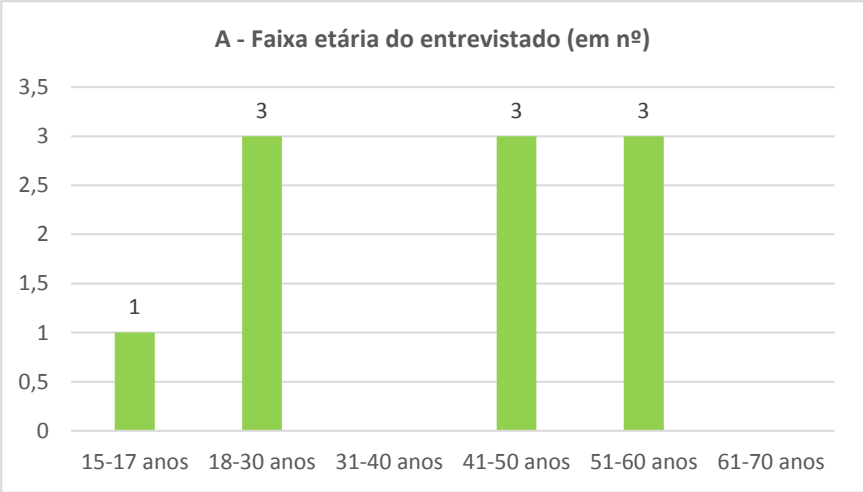


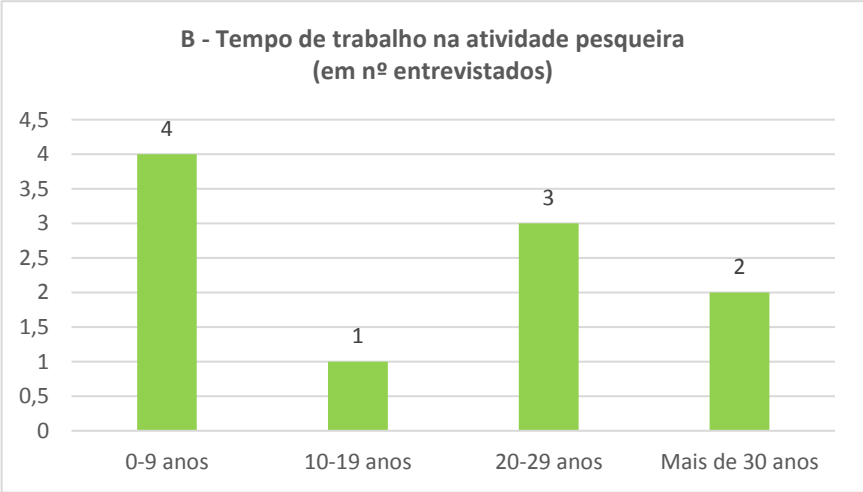


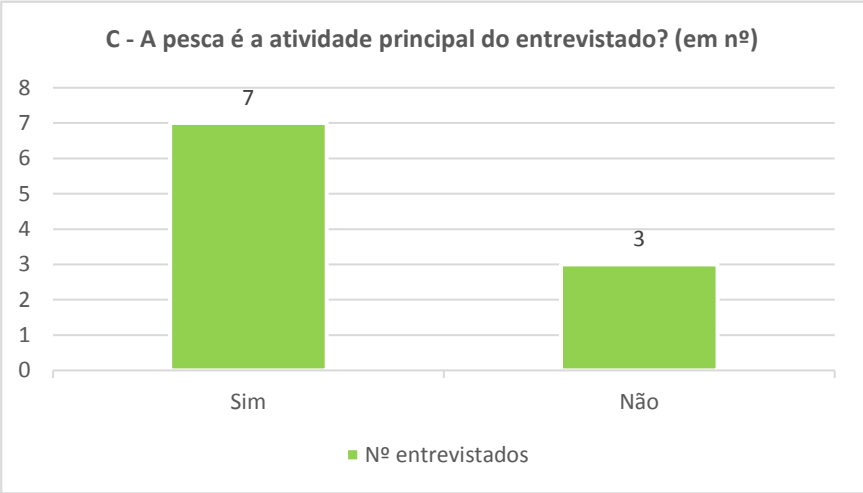


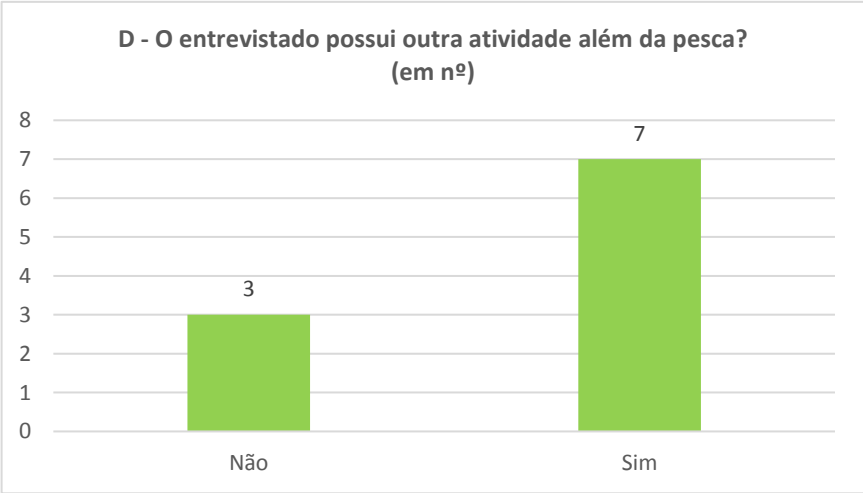


Gráficos 5.1.2-2 (A, B, C, D) – *Aspectos da atividade pesqueira dos entrevistados no porto de Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/ SE*

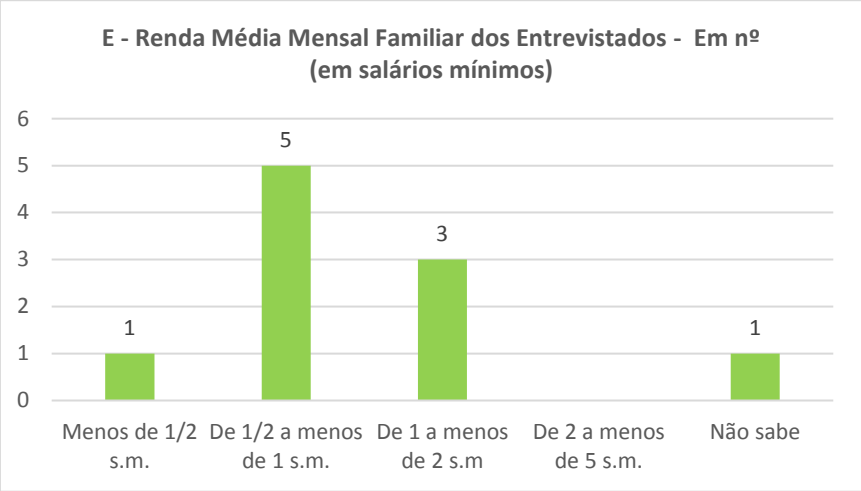


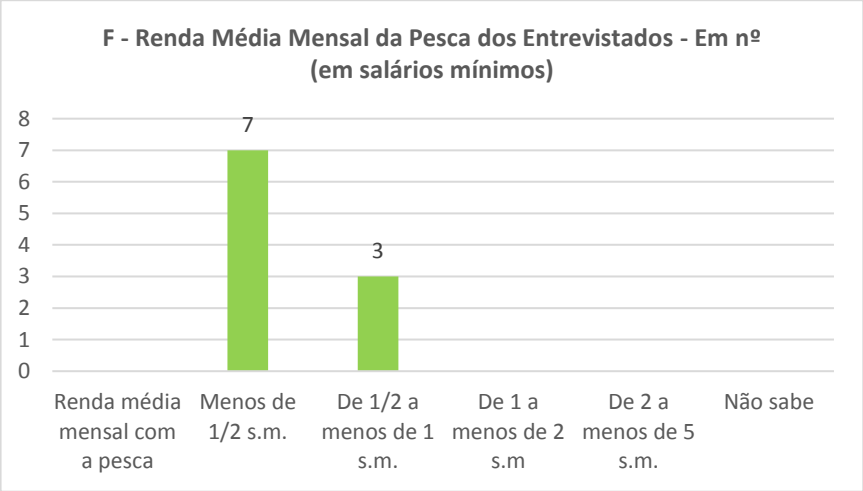


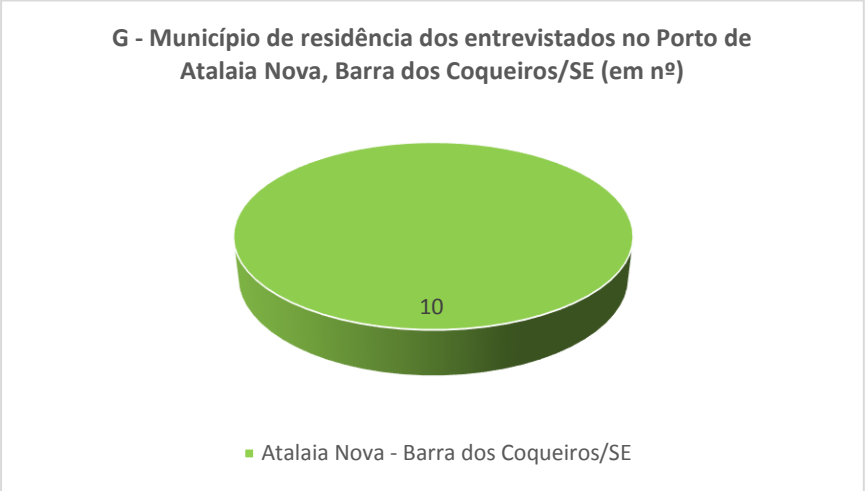




Gráficos 5.1.2-3 (A, B, C, D) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no porto de Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/ SE*







Gráficos 5.1.2-3 (E, F, G) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no porto de Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/ SE*

5.1.3 Praia do Jatobá

Em Porto do Jatobá, o local de embarque e desembarque se localiza na própria areia da praia de Jatobá, sob a ponte de acesso ao TMIB (**Fotos 5.1.3-1** a **5.1.3-2** e **Figura 5.1.3-1**), em Barra dos Coqueiros/SE. Devido à distância do local de embarque e desembarque para o Povoado de Jatobá (mais de 1 km pela areia da praia), aspecto que dificulta o transporte de materiais e apetrechos de pesca, bem como o escoamento da produção. Em geral os pescadores utilizam carrinhos de mão, sendo necessárias algumas viagens para completar o transporte.

Devido ao movimento menos intenso de embarques e desembarques, foi designado apenas 1 entrevistador para permanecer no local no período da Pesquisa (**Foto 5.1.3-3**).

Foto 5.1.3-1: *Local de armazenamento das embarcações (canoas) sob a ponte/ píer de acesso ao TMIB. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.3-2: *Embarcações sob a ponte de acesso ao TMIB, Praia do Jatobá. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.3-3: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Figura 5.1.3-1 *– Localização do ponto de embarque e desembarque de Praia do Jatobá, em Barra dos Coqueiros/SE. Fonte: Google Earth Pro, 2017.*

Durante o período de realização da Pesquisa, o entrevistador realizou o cadastro das embarcações atracadas no local (**Quadro 5.1.3-1**). Foram cadastradas 17 embarcações, sendo todas canoas. Destas, cerca de 30% tiveram seus tripulantes entrevistados durante o embarque ou desembarque; contudo, representam 100% das embarcações em atividade no período de inverno, segundo informações (**Gráfico 5.1.3-1**).

O baixo movimento da atividade pesqueira no momento da realização da Pesquisa foi atribuído às chuvas e ventos mais fortes nessa época, que causam ondes grandes, dificultando e aumentando riscos à atividade com embarcações menores como as canoas. Também foi informado, que no verão, com condições de ventos, chuvas e marés adequadas, há um acréscimo de embarcações em uso na localidade, devido à facilidade de embarque e desembarque.

Quadro 5.1.3-1 *– Embarcações cadastradas pelo entrevistador em Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE entre 23/08 e 01/09/17*

Nº	Barcos de convés	Canoas
1		Gury
2		Martin Pescador
3		Ozado
4		Imaitã
5		O limite
6		Dez Mandamentos
7		Criança
8		Criança 1
9		Criança 2
10		Criança 3
11		Criança 5
12		Flamengo
13		Esperança
14		sem nome
15		sem nome
16		sem nome
17		sem nome
Total: 17 embarcações (todas canoas)		

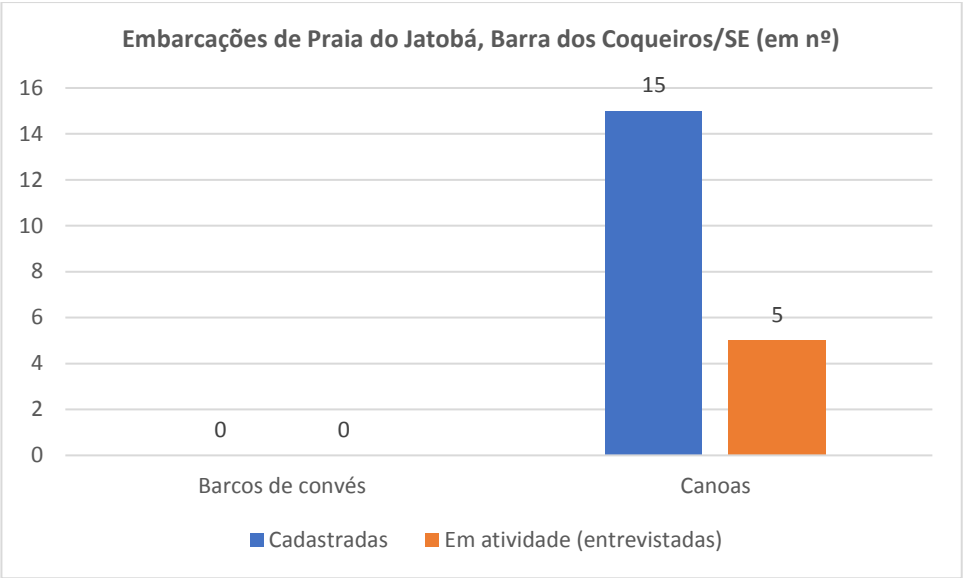


***Gráfico 5.1.3-1** – Relação entre as embarcações cadastradas pelo entrevistador de campo e as que tiveram pescadores entrevistados*

A análise das entrevistas permitiu observar aspectos do perfil da atividade pesqueira e socioeconômico dos pescadores (**Gráficos 5.1.3-2 A, B, C, D**; **Gráficos 5.1.3-3 A** a **G**).

Todos os entrevistados realizam pesca com canoas e se caracterizam, ou como pescadores parceiros ou como mestres e, portanto, não são os proprietários das embarcações, trabalham em embarcações de terceiros e recebem parte da produção (cotas-partes).

As canoas de madeira, utilizadas para a pesca no mar, possuem comprimento entre 6,5 a 7,5 m, utilizando como meio de propulsão o remo, o pano e o motor de rabeta, sendo todas as embarcações de origem da mesma comunidade, ou mesmo do município onde faz parte, Barra dos Coqueiros. De modo geral embarcam com 2 a 4 tripulantes, podendo passar entre 2 a 6 dias no mar, utilizando como área de pesca, de Pirambu/SE (ao norte) a Aracajú/SE (ao sul), até aproximadamente 55 km de distância da costa. Na área de pesca, avistam entre 6 e 30 milhas, embarcações de outros lugares como Peba - Piaçabuçu/AL, e, de Sergipe, Pirambu, Aracajú e Estância.

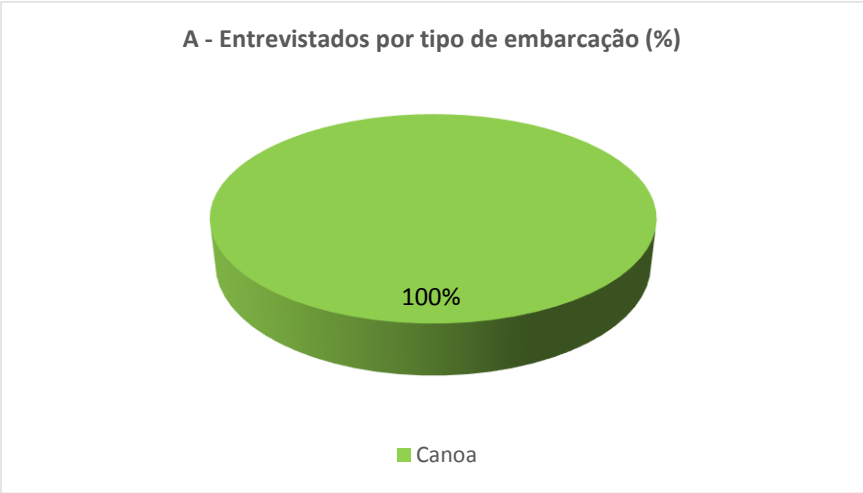
Utilizando a rede de espera como principal apetrecho de pesca, associada à linha de mão, como arte de pesca secundária, a pescaria é realizada em uma área em torno de 11 a 20 km de distância da costa, com a duração entre 2 e 4 dias no mar. A rede de espera com malhas entre 40 e 60 mm captura peixes como corvina, cação, pescada, bagre, coroque, e utilizam a linha de mão para capturar coroque, xaréu, vermelha, bagre, pescada e guaricema. O período de melhor produtividade pesqueira para esse tipo de pesca são os meses de junho, julho, agosto e setembro, e o período de menor produtividade pesqueira, os meses de janeiro, fevereiro, março, outubro, novembro e dezembro.

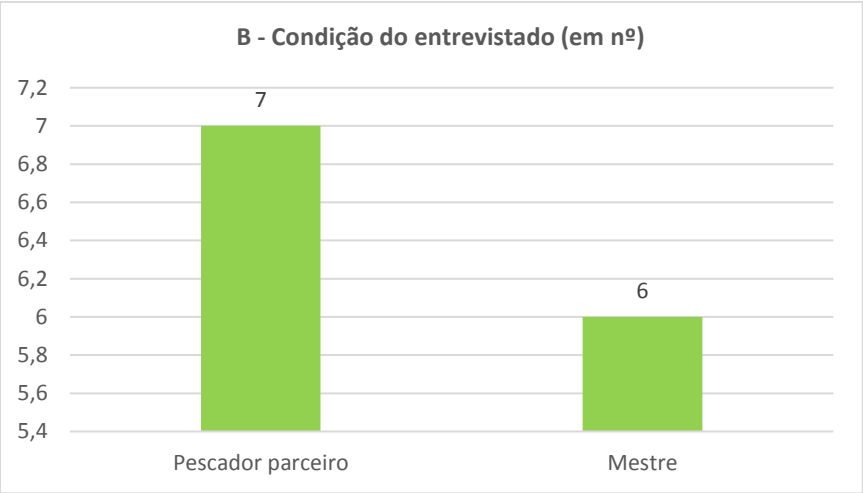
A pesca com linha de mão como principal arte de pesca é realizada em uma faixa de aproximadamente 30 a 55 km de distância da costa, com a duração entre 4 e 6 dias no mar. Dessa forma capturam dentão, cioba, cavala, sirigado, bicuda, vermelha, arabaiana, garaçuma, atum e arraia. O período de melhor produtividade são os meses de janeiro, fevereiro, março, setembro, outubro, novembro e dezembro, e o período de menor produtividade os meses de abril, maio, junho, julho e agosto.

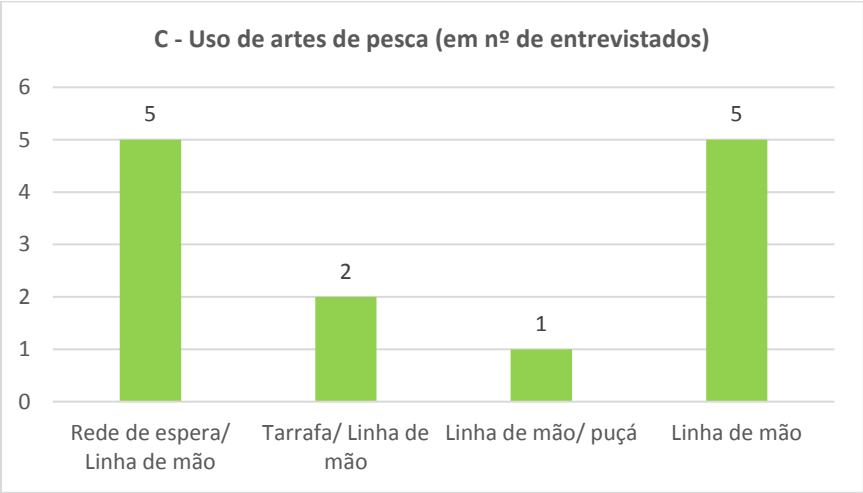
Embora grande parte dos entrevistados tenha respondido que não existem interferências na pesca atualmente, os principais aspectos relatados se referem ao tempo (chuvas), e outras modalidades de pesca (como "arrastão" – pesca de arrasto, e rede de "boiada" – rede de espera que fica à deriva).

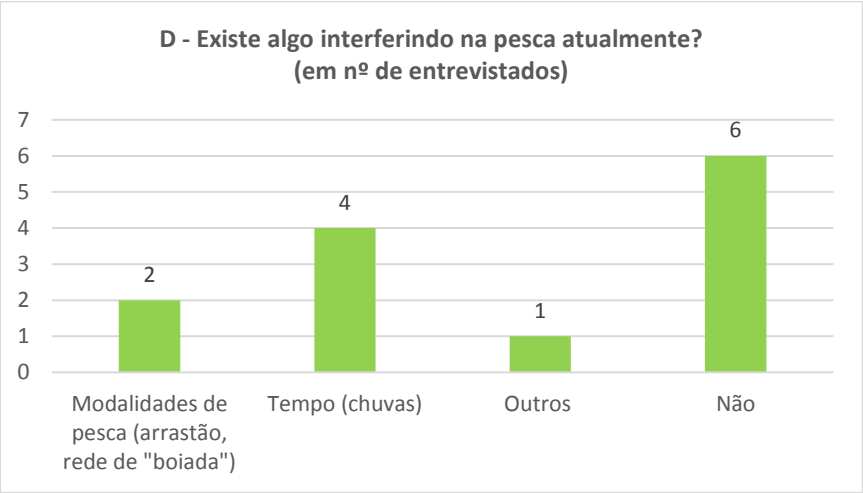
Em relação ao perfil Socioeconômico (**Gráficos 5.1.3-3 A** a **G)**, observa-se que dentre os entrevistados há um perfil etário variado, mas com uma concentração entre 41 e 50 anos de idade, e bastante tempo de experiência na atividade pesqueira (entre 20 a 29 anos e acima de 30 anos). A pesca é a atividade principal de todos os entrevistados; apenas um entrevistado relatou que também possui outra atividade (construção civil). A renda média mensal familiar[13] dos entrevistados se concentra, principalmente, de meio a menos de 1 salário mínimo (R$ 467,99 a R$ 936,99), embora também varie entre os entrevistados, entre 1 a menos de 5 salários mínimos (R$ 937,00 a R$ 4.684,99). A renda obtida apenas com a atividade pesqueira dos entrevistados se concentra, principalmente, de meio a menos de 1 salário mínimo (R$ 467,99 a R$ 936,99). A maior parte dos entrevistados reside na sede de Barra dos Coqueiros, bem como em outros municípios de Sergipe (Santo Amaro das Brotas e Capela). Apenas 2 entrevistados residem no próprio Povoado Jatobá, em Barra dos Coqueiros/SE.

[13] O valor do salário mínimo de referência no período de realização da pesquisa de R$ 937,00 (em agosto de 2017).

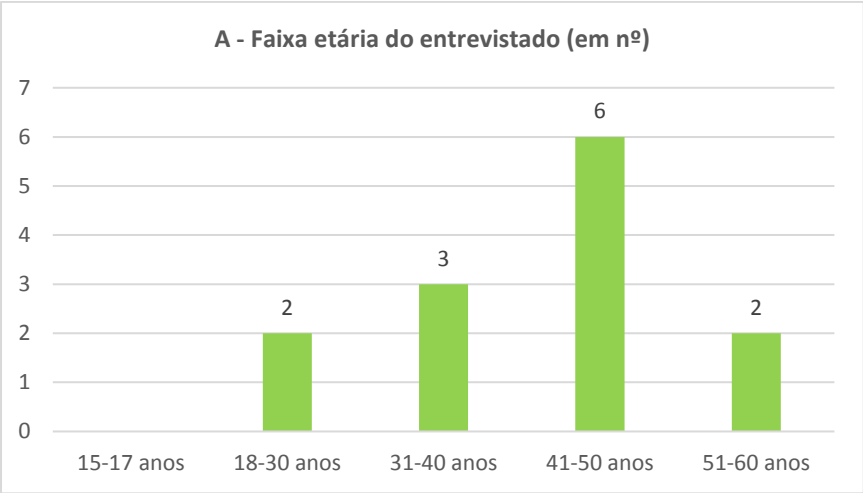


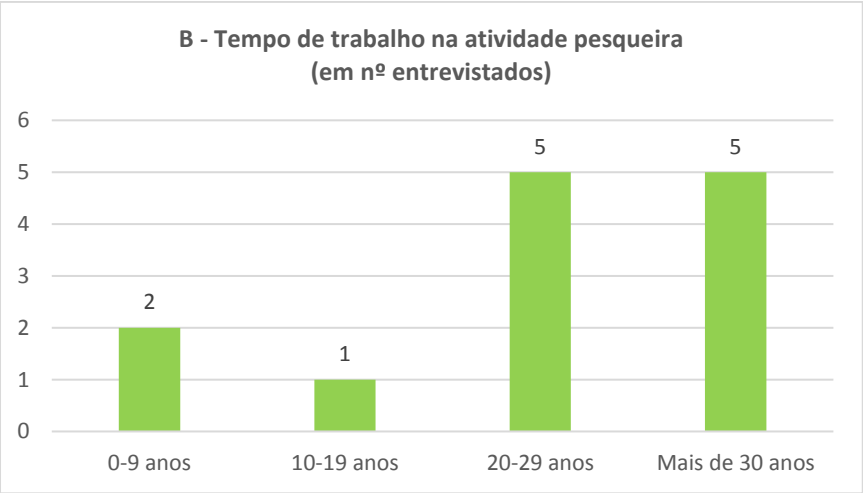


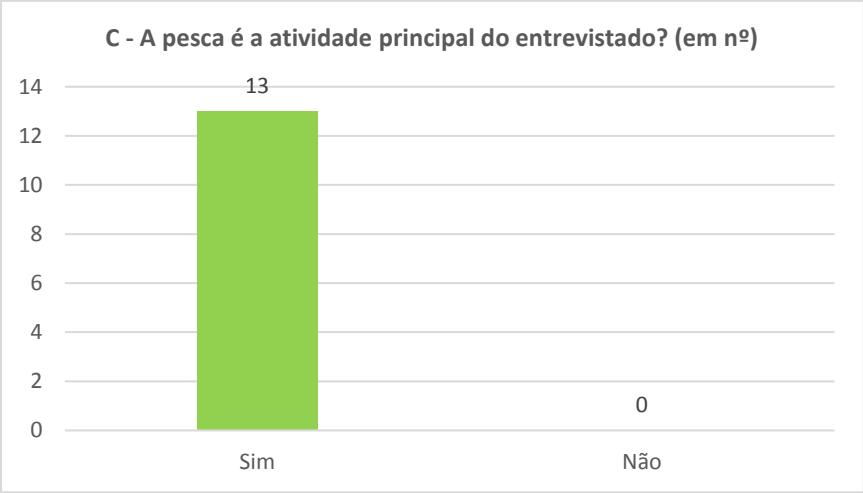


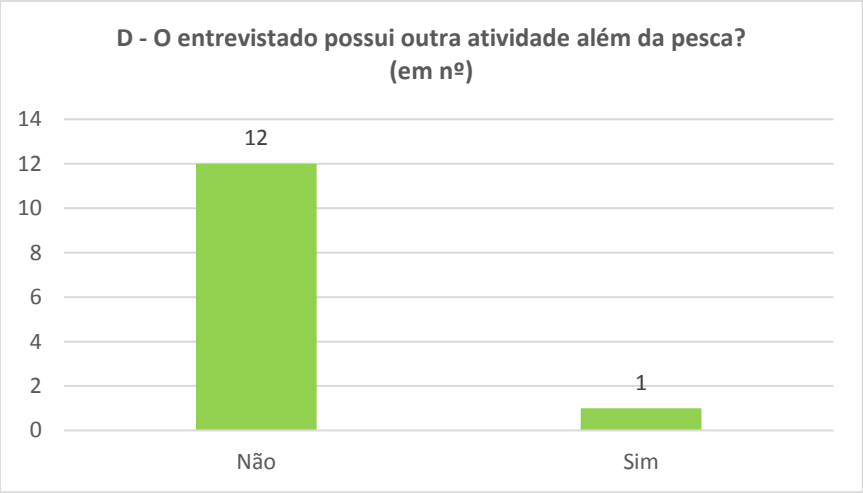


Gráficos 5.1.3-2 (A, B, C, D) – *Aspectos da atividade pesqueira dos entrevistados no porto de Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/ SE*

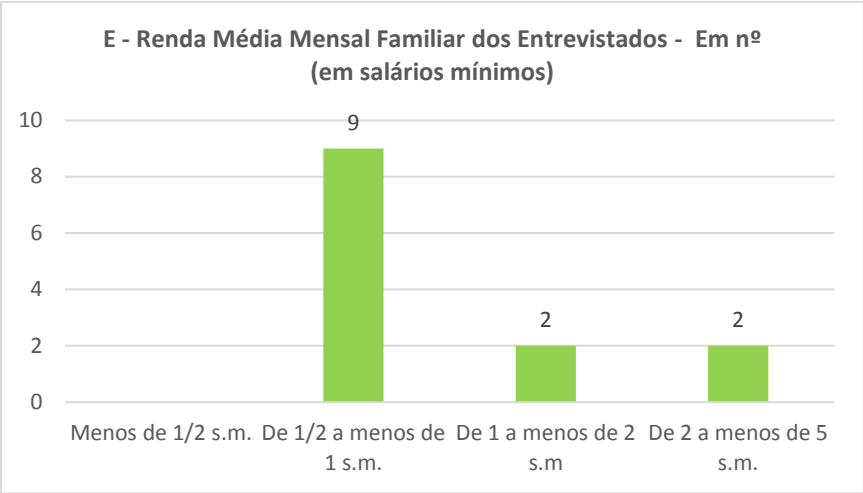


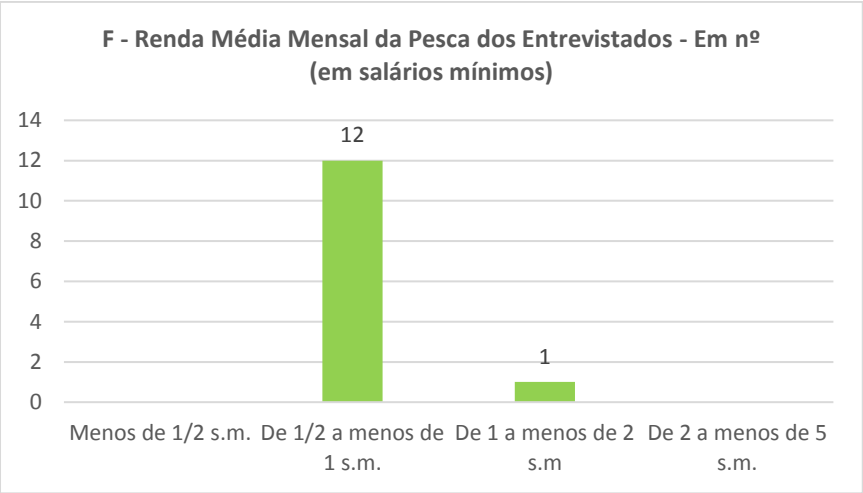


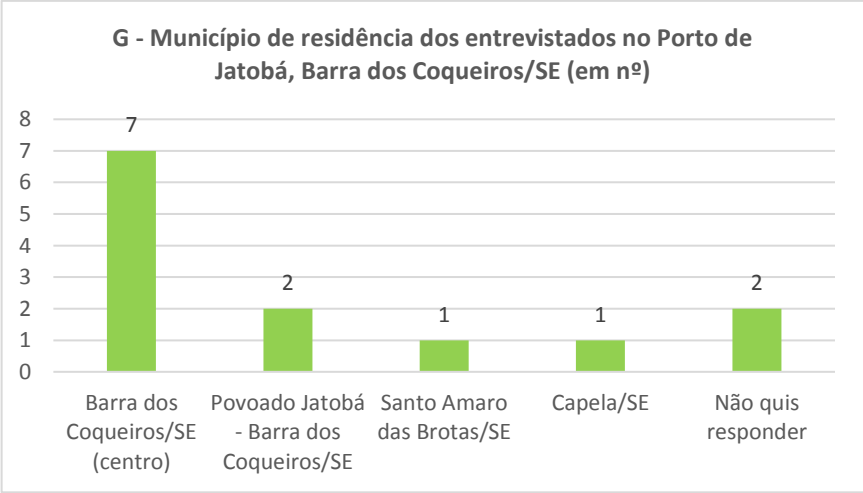




Gráficos 5.1.3-3 (A, B, C, D) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no porto de Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/ SE*







Gráficos 5.1.3-3 (E, F, G) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no porto de Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/ SE*

5.1.4 Pontal da Barra

O local de embarque e desembarque em Pontal da Barra se localiza em Barra dos Coqueiros/ SE, às margens do rio Japaratuba, na divisa com Pirambu/SE (**Fotos 5.1.4-1 a 5.1.4-6** e **Figura 5.1.4-1**). O local se caracteriza como um porto natural abrigado, sob a ponte sobre o rio Japaratuba entre Barra dos Coqueiros e Pirambu/SE, onde ficam atracadas apenas canoas, utilizadas para pescarias rápidas, de um dia em média (**Foto 5.1.4-1**). Pela proximidade, o porto é utilizado, na maior parte, pelos moradores da Comunidade Remanescente de Quilombo de Pontal da Barra.

Devido ao movimento menos intenso de embarques e desembarques, foi designado apenas 1 entrevistador para permanecer no local no período da pesquisa, e contou com 1 entrevistador auxiliar que, localizado no porto de Pirambu/SE (em frente), se deslocava de carro, pela ponte sobre o rio Japaratuba, quando observava a necessidade de apoio. Da mesma forma, considerando-se o alerta sobre a violência no local pelos próprios pescadores, a permanência do entrevistador no porto se deu apenas enquanto havia pessoas (especialmente mulheres) beneficiando camarões nas barracas.

Durante o período de realização da Pesquisa, o entrevistador realizou o cadastro das embarcações atracadas no local (**Quadro 5.1.4-1**). Foram cadastradas 21 embarcações, sendo todas canoas de madeira. Cerca de 70% das embarcações tiveram seus tripulantes entrevistados durante o embarque ou desembarque (**Gráfico 5.1.4-1**).

Quadro 5.1.4-1 *– Embarcações cadastradas pelo entrevistador em Pontal da Barra, Barra dos Coqueiros/SE entre 23/08 e 01/09/17*

Nº	Canoas	Nº	Canoas
1	Nazira	**12**	Sem nome
2	Sempre com Deus	**13**	Sem nome
3	Estou com Deus	**14**	Sem nome
4	Marisia	**15**	Sem nome
5	100% Safadão	**16**	Sem nome
6	Talismam	**17**	Sem nome
7	Thalys	**18**	Sem nome
8	Santa Maria	**19**	Sem nome
9	Sem nome	**20**	Sem nome
10	Sem nome	**21**	Sem nome
11	Sem nome	**Total 21 canoas**	

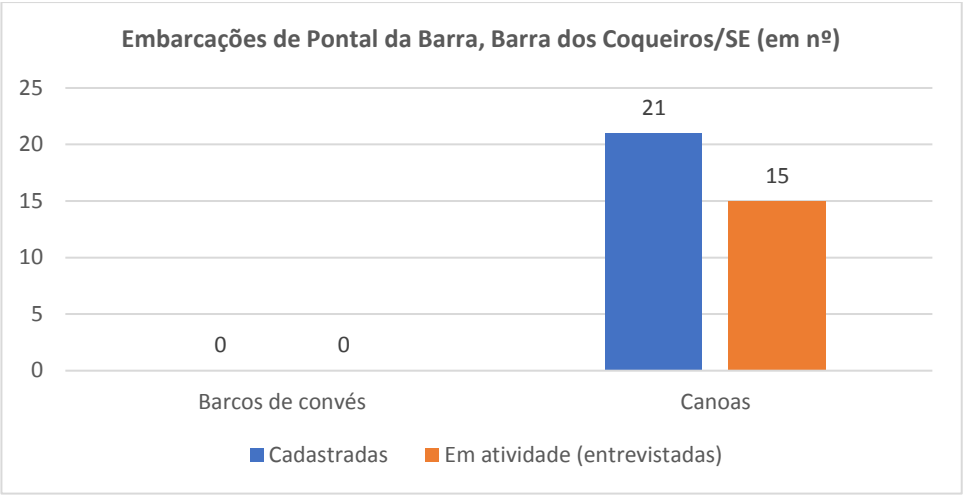


***Gráfico 5.1.4-1** – Relação entre as embarcações cadastradas pelo entrevistador de campo e as que tiveram pescadores entrevistados*

Em relação ao número de entrevistados no porto de Pontal da Barra, além dos 17 pescadores entrevistados no momento de embarque e desembarque, foram entrevistados no local mais 10 pescadores que pescam desembarcados no rio Japaratuba e também beneficiam o pescado (camarões), totalizando 27 entrevistados[14], conforme **Gráfico 5.1.4-2**. Contudo, cabe destacar que dos 89 pescadores entrevistados no porto de Pirambu/SE (localizado na margem oposta do rio Japaratuba), 18 residem na comunidade de Pontal da Barra (cerca de 20%), atuando principalmente como pescadores parceiros e mestres nas embarcações (barcos de convés). Desse modo, a Pesquisa registrou 45 pescadores residentes na comunidade de Pontal da Barra (cerca de 28% do total de entrevistados).

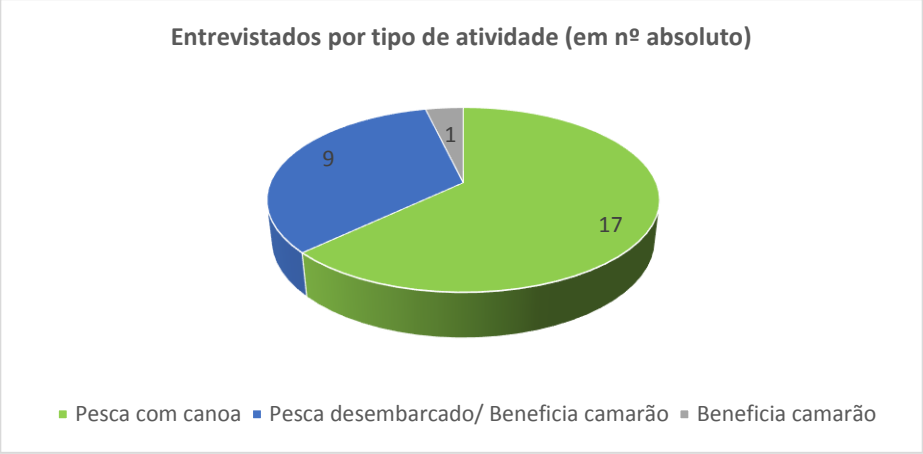


***Gráfico 5.1.4-2** – Entrevistados no porto de Pontal da Barra, Barra dos Coqueiros/SE*

[14] Embora o questionário e a metodologia tenham sido planejados para atender aos objetivos da Pesquisa, especificamente relacionada à pesca embarcada, os questionários também aplicados com pescadores em pesca desembarcada ou em atividade de beneficiamento de camarão, permitiram uma melhor compreensão da dinâmica da atividade pesqueira nesse local.

Figura 5.1.4-1 *– Localização do ponto de embarque e desembarque de Pontal da Barra, em Barra dos Coqueiros/SE. Fonte: Google Earth Pro, 2017.*

Foto 5.1.4-1: *Local de embarque e desembarque às margens do rio Japaratuba – Pontal da Barra. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.4-2: *Pesca desembarcada com puçá e rede de calão. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.4-3: *Barracas de beneficiamento de camarões. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.4-4: *Beneficiamento de camarão espigão (sete barbas). Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.4-5: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.4-6: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

A análise das entrevistas permitiu observar aspectos do perfil da atividade pesqueira e socioeconômico dos pescadores (**Gráficos 5.1.4-3 A, B, C, D**; **Gráficos 5.1.4-4 A** a **G**).

Todos os entrevistados nesse porto utilizam canoas[15] como embarcação. Considerando-se o universo de todos os entrevistados, a maior parte são pescadores autônomos (proprietários de embarcações), seguidos por pescadores que, além da pesca em geral desembarcada, também beneficiam camarão.

As canoas de madeira, também conhecidas como "Canoa Boca Larga", são maiores e apropriadas para a pesca marinha, e dão condições do pescador navegar em pesqueiros mais distantes da costa, como também em região estuarina. Possuem comprimento entre 6 e 7 m e utilizam como propulsão desde apenas remo, até vara, pano ("vela quadrada") e motor de popa (entre 5,5 e 13 hp). É comum haver o embarque no porto da própria localidade e o desembarque na outra margem do rio Japaratuba, no terminal pesqueiro do município de Pirambu/SE.

Os artefatos de pesca usados são redes de espera, rede de arrasto (rede de calão ou redinha, um tipo de arrasto em geral desembarcado), tarrafa, mas também linha de mão, e armadilhas como puçá e jereré (para capturar siri). A rede de espera, com abertura de malha desde 16 mm até 70 mm, é utilizada para a captura de peixes como robalo, tainha, carapeba, bagre, tinga, corvina, cação, pescada branca, bagre branco, pescada bucú, e até crustáceos como siri. Através das tarrafas, com abertura de malha entre 25 e 70 mm, são capturados peixes como a tainha, robalo, carapeba, curimã, camurupim, saúna, baiacu, e crustáceos como o camarão de água doce. Com a rede de calão, conhecida também como redinha, um tipo de arrasto, com malha entre 10 e 15 mm, os pescadores coletam normalmente o camarão de água doce no rio Japaratuba. As linhas (linha de mão) são pouco utilizadas, associadas à captura de pescadinha, boca mole e coró. As armadilhas jereré, e principalmente o puçá, são apetrechos de pesca mais frequentemente usados por pescadores, mais do que a pesca com linhas.

Pescadores informaram que o que vem atrapalhando mais a realização da pesca é outro tipo de pescaria muito praticada na região, a pesca de arrasto de camarão com uso de barcos de convés e motor de centro. Mas também foram citados a dinâmica do tempo (chuvas), além da fiscalização, como principais entraves.

De modo geral embarcam com 1 a 4 tripulantes, podendo passar entre 1 e 2 dias no mar, usando uma área de pesca que pode se estender, nos extremos, de Piaçabuçu/ AL (ao norte) a Conde/ BA (ao sul), até cerca de 90 km de distância da costa, ao longo de todo o ano. Na porção estuarina, o rio Japaratuba e o manguezal também são utilizados.

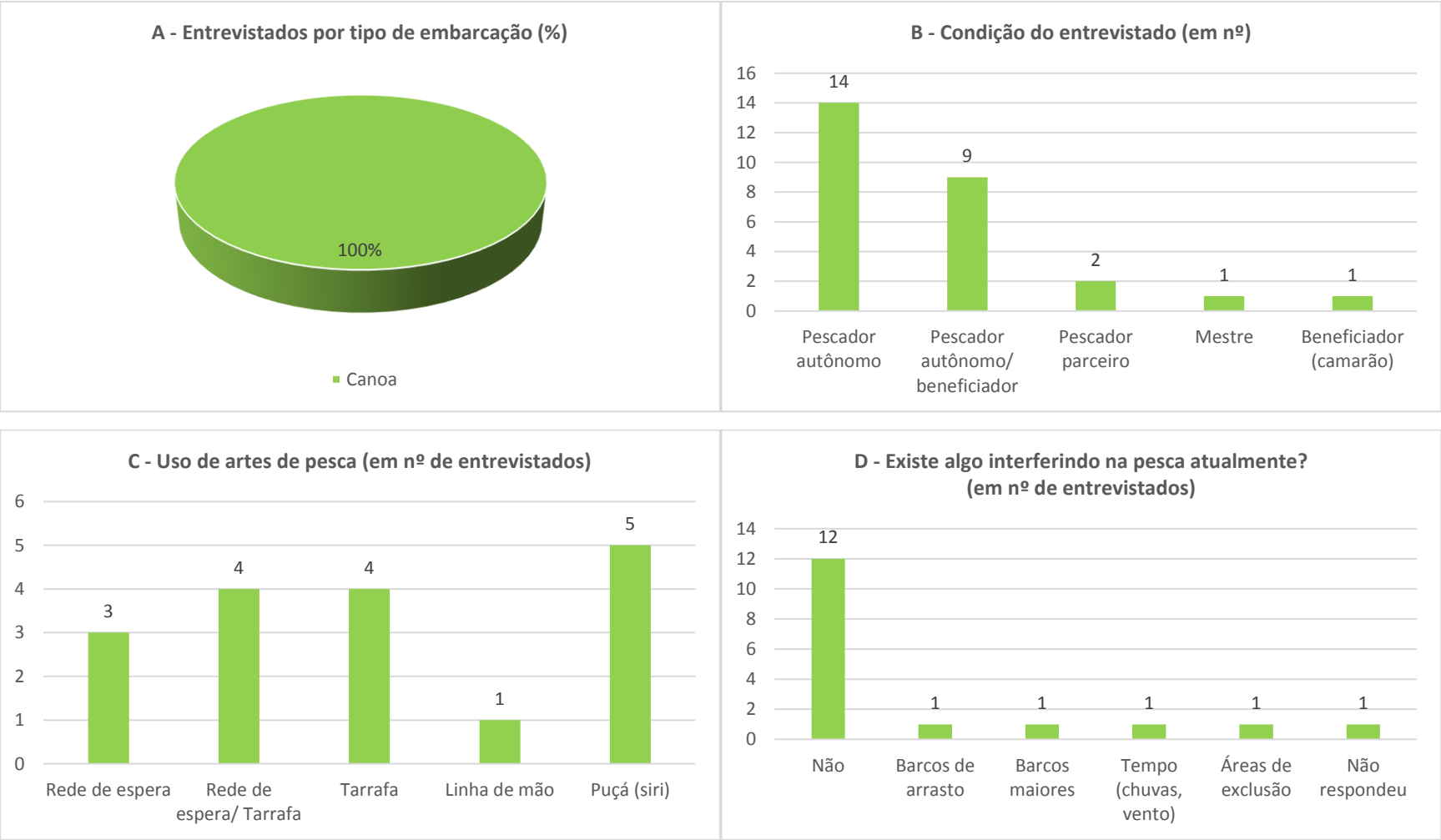
[15] Embora, como mencionado, haja entrevistados no Porto de Pirambu/SE, que residem em Pontal da Barra e que trabalham em barcos de convés nesse outro porto.

Entre a área da foz do rio Japaratuba e o porto da comunidade do Pontal da Barra há pescadores que à pé ou de canoa, realizam principalmente a pesca com puçá, rede de calão, jereré, como também com outros apetrechos de pesca mencionados. Estes pescadores normalmente estão associados ao beneficiamento do camarão sete barbas. No período de realização da Pesquisa (inverno, agosto), há uma pequena demanda de intermediários de Pirambu/SE que, com canoas, atravessam do Porto de Pirambu/SE para o porto de Pontal da Barra e deixam pequenas quantidades de camarão sete barbas com os pescadores/moradores para o beneficiamento (descascar e descabeçar), em duas pequenas caiçaras, ou barracos de madeira encobertos por lona preta e palhas do coqueiro, em dois grupos com até no máximo 3 pessoas, como observado em campo no momento da realização da pesquisa.

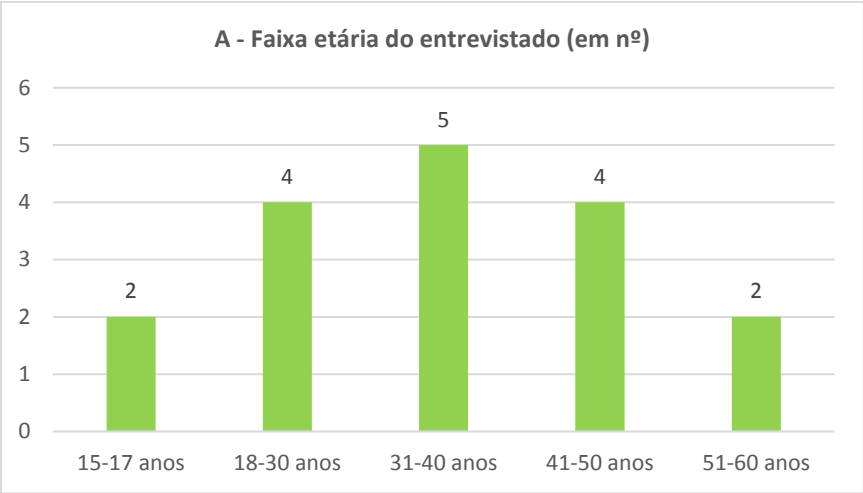
Em relação ao perfil Socioeconômico (**Gráficos 5.1.4-4 A** a **G)**, observa-se que dentre os entrevistados há um perfil variado, com faixa etária de 15 a 60 anos de idade, com maior concentração entre 31 a 40 anos, e igualmente variado é o tempo de trabalho na atividade pesqueira, entre 2 e 39 anos de experiência.

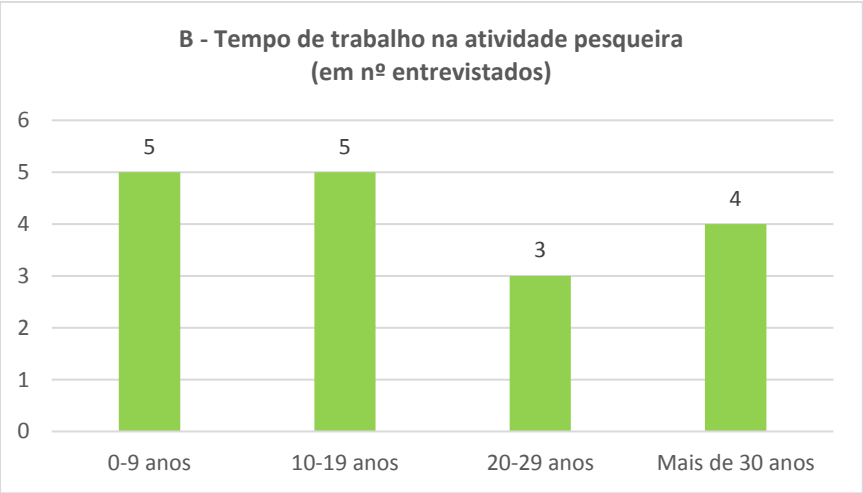
Embora a pesca seja a atividade principal da maior parte dos entrevistados, alguns possuem outras atividades (como a construção civil e serviços gerais). A renda média mensal familiar[16] dos entrevistados se concentra, principalmente, em menos de meio salário mínimo (até R$ 467,99); em menor número, também de 1 a menos de 5 salários mínimos (de R$ 937,00 a R$ 4.684,99). A renda obtida apenas com a atividade pesqueira dos entrevistados se concentra, principalmente, em menos de meio salário mínimo (até R$ 467,99), mas também havendo entrevistados com renda de meio a menos de 2 salários mínimos com a atividade de pesca (R$ 468,00 a R$ 1.873,99). A maior parte dos entrevistados reside na Comunidade Remanescente de Quilombo de Pontal da Barra, em Barra dos Coqueiros/SE; contudo, dois entrevistados residem em Pirambu/SE.

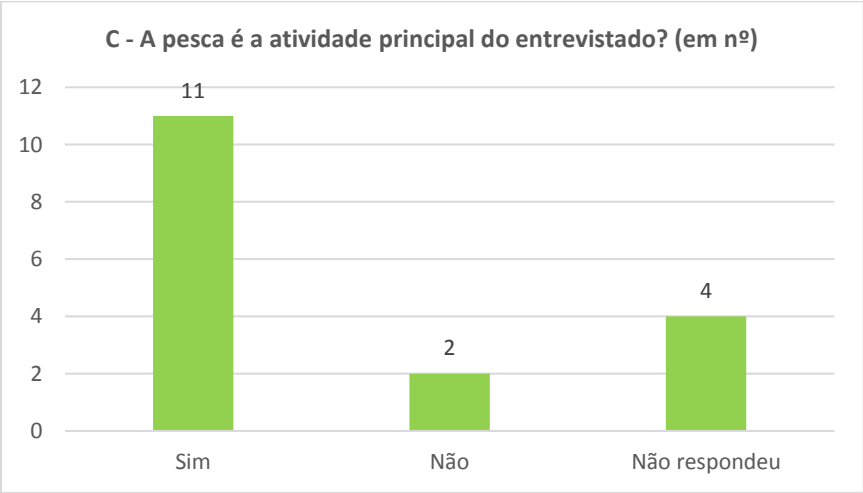
[16] O valor do salário mínimo de referência no período de realização da pesquisa de R$ 937,00 (em agosto de 2017).

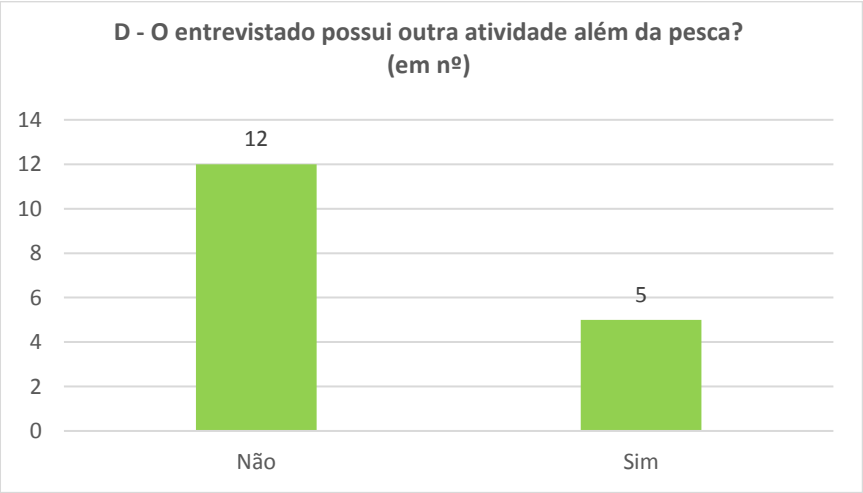


Gráficos 5.1.4-3 (A, B, C, D) *– Aspectos da atividade pesqueira dos entrevistados no Porto de Pontal da Barra, Barra dos Coqueiros/ SE*

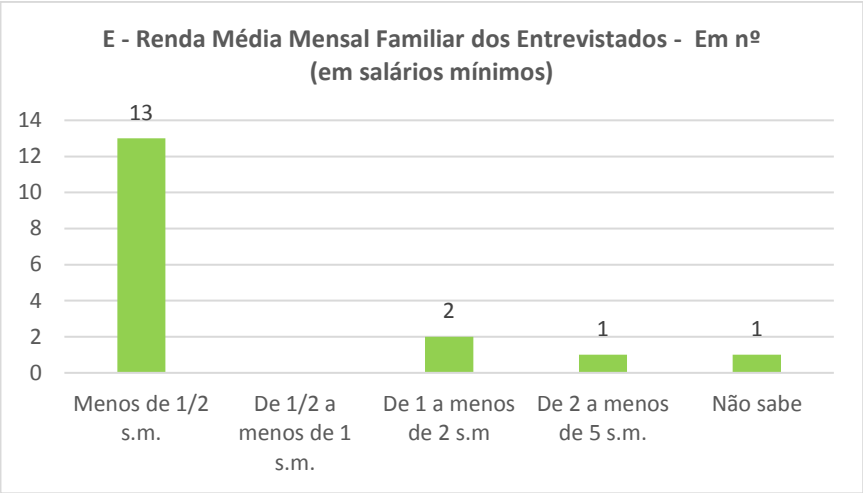


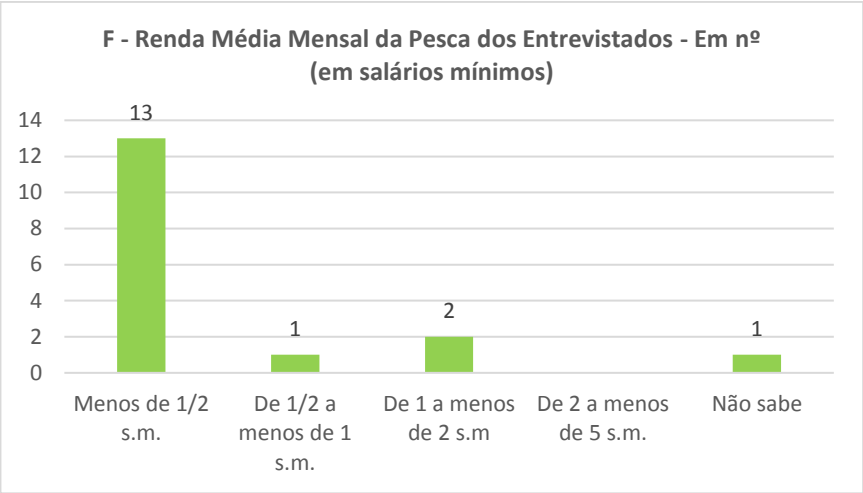


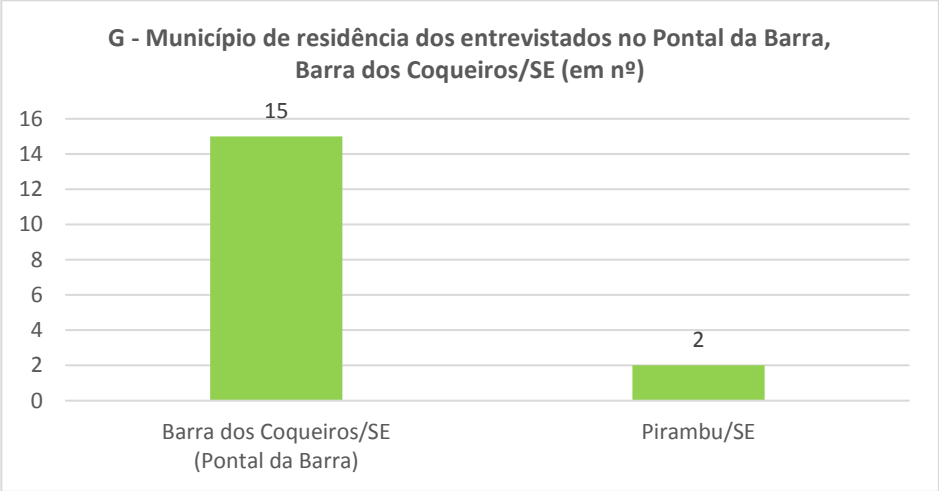




Gráficos 5.1.4-4 (A, B, C, D) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto de Pontal da Barra, Barra dos Coqueiros/ SE*







Gráficos 5.1.4-4 (E, F, G, H) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto de Pontal da Barra, Barra dos Coqueiros/ SE*

5.1.5 Porto de Pirambu

Em Pirambu/SE destacam-se três pontos de embarque e desembarque da atividade pesqueira (**Figura 5.1.5-1**), localizados contíguos: o Porto de Pirambu/SE (administrado pelo CONDEPI[17] - **Foto 5.1.5-1**) e o píer da fábrica de gelo, onde desembarcam os barcos de convés, e o porto das canoas (**Foto 5.1.5-2**).

O porto de Pirambu possui momentos de movimento intenso, oferecendo abastecimento de combustível e gelo às embarcações, bem como o desembarque e a comercialização do pescado (camarões e peixes). Por esse motivo, foram designados 2 entrevistadores para o local (**Fotos 5.1.5-3** e **5.1.5-4**), além de 1 entrevistador de apoio (entre Pirambu/SE e Pontal da Barra/SE).

Foto 5.1.5-1: *Píer do Porto de Pirambu/ SE. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.5-2: *Porto das canoas, ao lado do Píer, em Pirambu. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.5-3: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

Foto 5.1.5-4: *Entrevistador em atividade. Fonte: Lino & Cosso, 2017.*

[17] Conselho de Desenvolvimento Comunitário de Pirambu.

Durante o período de realização da Pesquisa, os entrevistadores realizaram um cadastro de embarcações atracadas no local (**Quadro 5.1.5-1**), além da lista de embarcações do porto, disponibilizada pelo CONDEPI. Foram cadastradas 76 embarcações, sendo a maior parte barcos de convés (55%). Mais de 70% das embarcações de convés e quase 40% das canoas tiveram seus tripulantes entrevistados durante o embarque ou desembarque (**Gráfico 5.1.5-1**).

Cabe destacar que nessa época do ano (inverno), os pescadores que usam canoas evitam a pesca no mar pelos maiores riscos na atividade, devido às chuvas e ventos mais fortes. Por outro lado, no verão os barcos de convés se deslocam para o porto do centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE, em função do assoreamento do rio Japaratuba, que impede a saída (navegação) desse tipo de embarcação.

***Quadro 5.1.5-1** – Embarcações cadastradas pelos entrevistadores em Pirambu/SE entre 23/08 e 01/09/17*

Nº	Barcos de convés	Canoas
1	Esperança I*	Junior
2	Esperança II	Sannta Maria
3	Italo I*	Marisol
4	Estrela do Mar*	Arara
5	Otavio	Deus é fiel
6	Elisabete II*	Ed.Gar
7	Elisabete III*	Gal Ga
8	Letícia Vitória	Deus é luz
9	Jaciara	Marujo
10	Bambulua*	Mato Verde
11	Letícia Vitória I	Milito
12	Cesar-Bambu*	Flamengo
13	Manuel Reis	Maninho
14	Jerusalem II*	Ferrari
15	Netuno XD	Aspepipo
16	Alanis I	Na Sorte
17	Alanis II	Alice I
18	Ronaldo X	Alice II
19	Karolaine*	Vai com Deus
20	São Judas Tadeu I*	Neymar
21	Yamar II	3 irmão
22	G. Santos	JJM
23	G. Santos II*	Nazira
24	João Vitor	Messi
25	King **	Pirigetinha
26	Lord **	**Mais 9 canoas sem nome**
27	Criança I **	
28	Máximo **	
29	Joinha **	
30	Caroline **	
31	Renata **	
32	Cabaré **	
33	Gugu **	
34	Oséias **	
35	Marcelo X **	
36	Jeruzalém**	
37	Mal Divas**	
38	Cesar I**	
39	Carlos Ruan**	
40	Letícia Vitória II**	
41	Rio Coroa I**	
42	Mane dos Reis**	
Total 76 embarcações 42 barcos de convés e 34 canoas		
*** Embarcações de convés que constam na lista do CONDEPI, mas não foram vistas pela equipe de campo; ** Embarcações que não constam na lista do CONDEPI mas foram entrevistadas**		

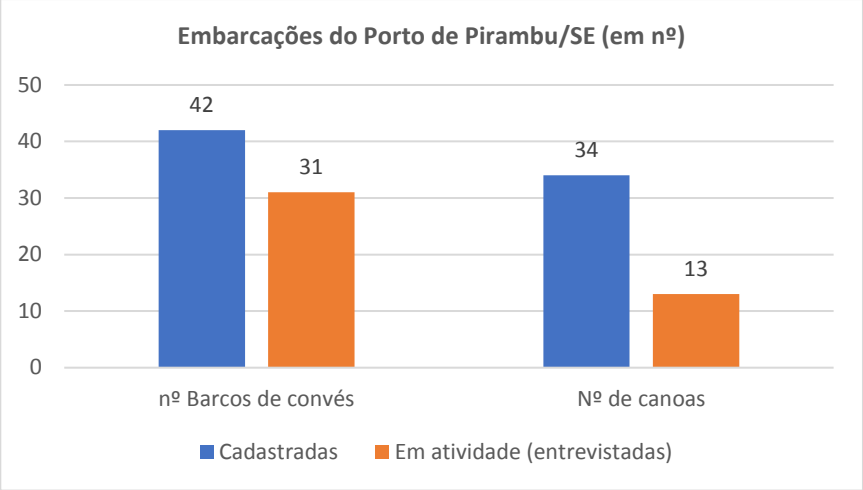


Gráfico 5.1.5-1 *– Relação entre as embarcações cadastradas (pelo CONDEPI e pelos entrevistadores de campo) e as que tiveram pescadores entrevistados*

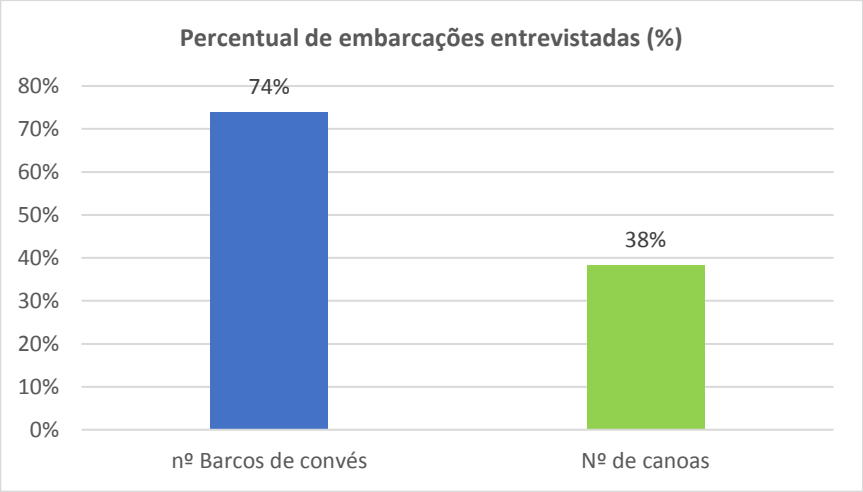


Gráfico 5.1.5-2 *– Percentual das embarcações que tiveram tripulantes entrevistados pela Pesquisa*

Figura 5.1.5-1 *– Localização do ponto de embarque e desembarque de Pirambu/SE. Fonte: Google Earth Pro, 2017*

A análise das entrevistas permitiu observar diferenças no perfil da atividade pesqueira e socioeconômico, entre os pescadores que utilizam canoas e os que utilizam barcos de convés (**Gráficos 5.1.5-2 A, B, C, D**; **Gráficos 5.1.1-3 A** a **G**).

A maior parte dos entrevistados esteve relacionada às embarcações de convés (barcos de convés). Em relação à função na atividade pesqueira, em ambos os casos (canoas e barcos de convés) predominaram pescadores parceiros, seguidos por mestres. Nas canoas também foram mencionados pescadores autônomos (proprietários das embarcações) enquanto nos barcos de convés, apenas 1 entrevistado era proprietário da embarcação, além de mestre.

A pesca com barco de convés, com comprimento que varia entre de 8 a 13 m, tem como elemento propulsor o motor de centro de 60 a 96 hp e utiliza como principais apetrechos de pesca a rede de arrasto e a linha de mão. Com a rede de arrasto de abertura de malha entre 18 e 20 mm, os barcos de convés capturam camarões como o pistola (branco), escolha (rosa) e espigão (sete barbas), e fauna acompanhante como o aglomerado de pequenos peixes conhecidos como miunça, além de pescadinha, xaréu, barbudo, Carapeba, bagre, tinga, cavala, cação e até dourado, como também lagosta. Com a linha de mão, tanto em barcos de convés quanto em canoas são capturados xaréu, piraroba, garaçuma, ariacó, vermelha, sirigado, badejo, dourado, cavala, pescada, coró, dentão, garacimbora, pargo, cangulo, mariquita, piraroba, bagre, bicuda, arraia, gereba, beijupira, bonito, dorminhoco e arabaiana. O Puçá é usado nos barcos de convés principalmente para trazer a bordo peixes abatidos nos apetrechos de pesca citados e também para pescar lulas quando estão em migração na superfície.

Os barcos de convés podem permanecer de 1 a 13 dias no mar, com 3 a 7 tripulantes embarcados variando de pesqueiros periodicamente em uma área de pesca que pode se estender de Piaçabuçu/ AL (ao norte) a Ilhéus/BA (sul), até 48 milhas (aproximadamente 89 km) de distância da costa. Mas a situação mais comum é a pesca entre os municípios de Pirambu/SE e Aracaju/SE no período de inverno, e no verão se estender ao sul, até a Bahia. Na costa de Barra dos Coqueiros/SE são avistadas embarcações de Maceió/AL, Coruripe/SE, de Piaçabuçu/AL, Aracaju/SE, Crasto - Santa Luzia do Itanhy/SE, São Cristóvão/SE, Mosqueiro em Aracaju/SE, Ilhéus/BA, Vitória/ES, Santos/SP e Santa Catarina/SC entre 3,6 e 46 km de distância da costa.

A pesca com canoas de madeira, de comprimento entre 2,5 m e 7,8 m, com propulsão que varia desde apenas remo (estuário) até vara, pano e motor de rabeta ou motor de popa de 13 hp, são utilizadas para a pesca no mar e no estuário do rio Japaratuba, tendo como principais artes de pesca a rede de espera e a linha de mão, mas também outros apetrechos como a tarrafa, o puçá e a rede de calão. Com a rede de espera com abertura de malha entre 35 e 50 mm capturam pescada, corvina, serra, cação, bagre, veleiro, arraia, xaréu, pescadinha, boca mole, robalo, pescada bucu,

garaçuma e tubarão. Com a tarrafa com abertura de malha de 25 mm capturam tainha, Carapeba, robalo.

A pesca com canoas pode durar de 1 a 2 dias no mar, com 1 a 4 tripulantes embarcados variando de pesqueiros periodicamente em uma área que pode se estender de Pacatuba/SE (ao norte) até Mosqueiro, em Aracaju/SE (sul) a uma distância da costa de 11 km aproximadamente. No estuário, a pesca é realizada no rio Japaratuba, em Pirambu/SE. O arrasto realizado com a pequena rede de calão, ou redinha, com abertura de malha de 15 mm normalmente associado a canoa e com a pesca em estuário, coleta principalmente camarões, muitas vezes o camarão de água doce.

Em relação às interferências com a atividade pesqueira, as principais relatadas se referem ao tempo atmosférico (chuvas e ventos) de modo geral entre os pescadores. Os pescadores com barcos de convés também relacionam a pesca com canoas e barcos maiores como interferências, além de outros (fiscalização, poluição, navios de pesquisa, entre outros). Os pescadores em canoas também relacionaram como interferências às atividades, a poluição, barcos maiores, barcos de arrasto e a pesca excessiva no rio.

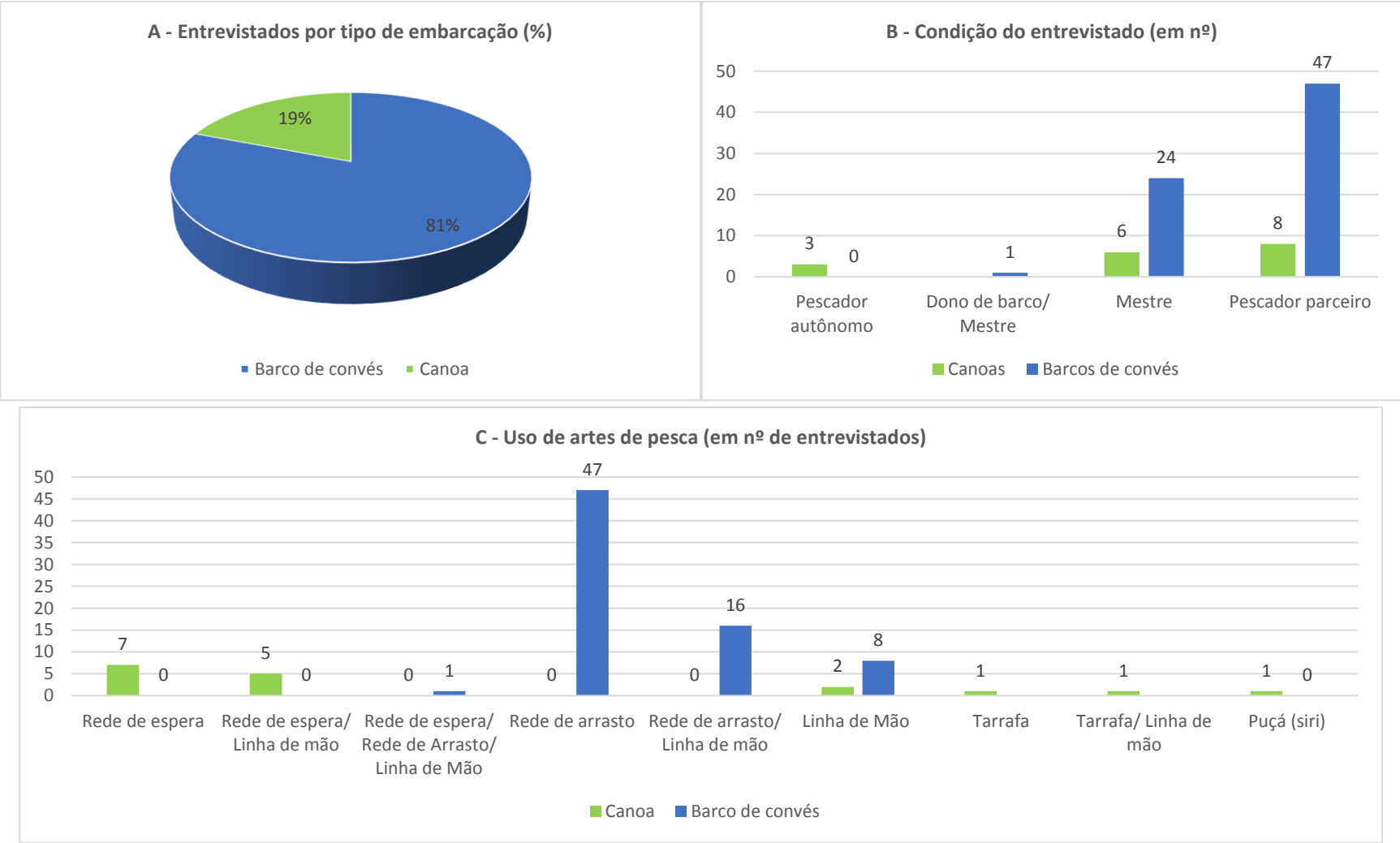
Em relação ao perfil Socioeconômico (**Gráficos 5.1.5-4 A** a **G)**, observa-se que dentre os entrevistados, a maior parte dos pescadores que pescam em barcos de convés se concentram, principalmente, na faixa etária entre 31 e 50 anos de idade, e possuem tempo de experiência variável na atividade pesqueira, mas em geral acima de 10 anos, tendo a pesca como atividade principal (apenas 1 entrevistado relatou outra atividade – construção civil). Possivelmente essas características se justificam pela dinâmica dos trabalhos da pesca embarcada, a necessidade de vigor e força física necessária à atividade de pesca com a permanência de vários dias no mar. A renda média mensal familiar[18] dos entrevistados nesse tipo de embarcação se concentra de meio a menos de 2 salários mínimos (R$ 468,00 a R$ 1.873,99), da mesma forma que a renda obtida apenas com a atividade pesqueira do entrevistado.

Os pescadores com canoas apresentaram um perfil mais jovem, principalmente de 18 a 40 anos, com tempo variável de experiência na atividade pesqueira, exercendo a pesca como atividade principal (apenas 1 entrevistado relatou outra atividade – construção civil). A renda média mensal familiar dos pescadores que utilizam canoas se concentra, principalmente, de meio a menos de 2 salários mínimos (R$ R$ 468,00 a 1.873,99), bem como a renda obtida somente com a atividade pesqueira do entrevistado.

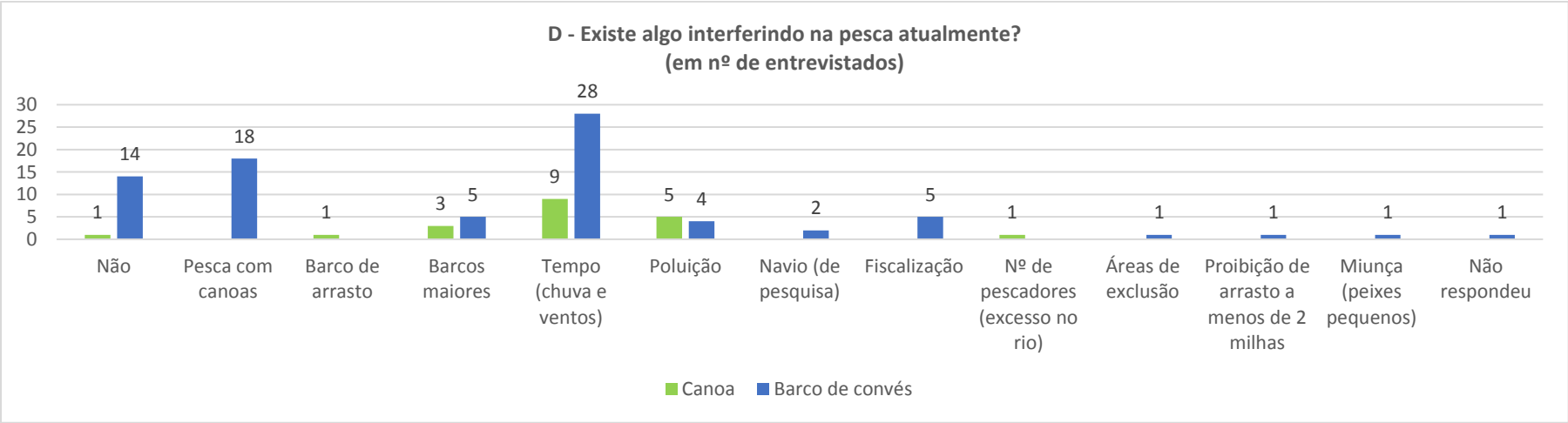
Em ambos os tipos de embarcações, a maior parte dos entrevistados reside no próprio município do porto onde foram entrevistados (Pirambu/SE), embora seja expressivo o número de

[18] O valor do salário mínimo de referência no período de realização da pesquisa de R$ 937,00 (em agosto de 2017).

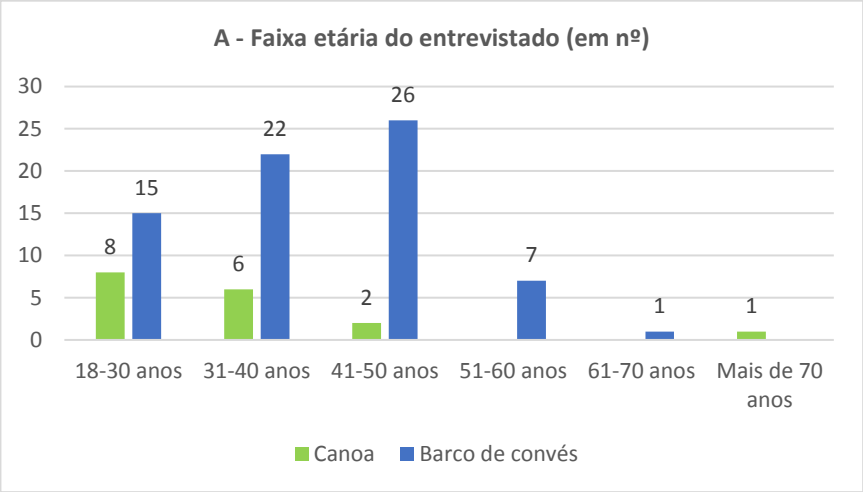
pescadores (20%), que residem na Comunidade Quilombola de Pontal da Barra (Barra dos Coqueiros/SE), localizada próxima ao porto, e atuam, principalmente em barcos de convés.

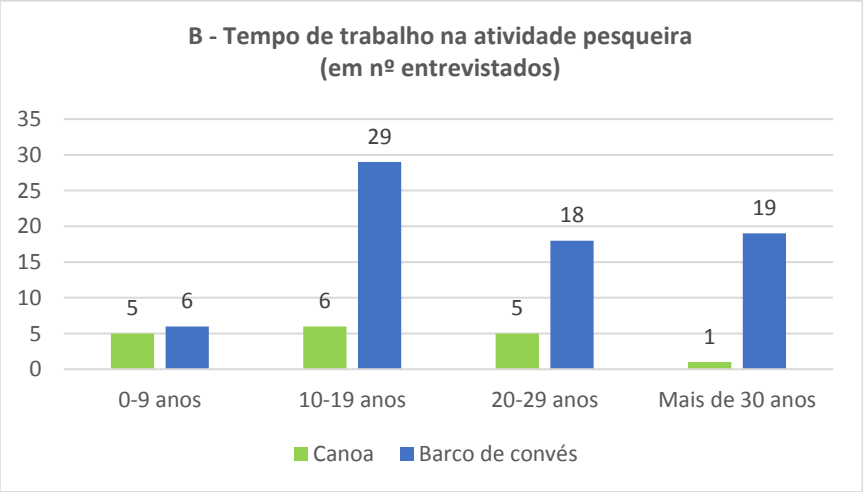


Gráficos 5.1.5-3 (A, B, C) *– Aspectos da atividade pesqueira dos entrevistados no Porto de Pirambu/ SE*

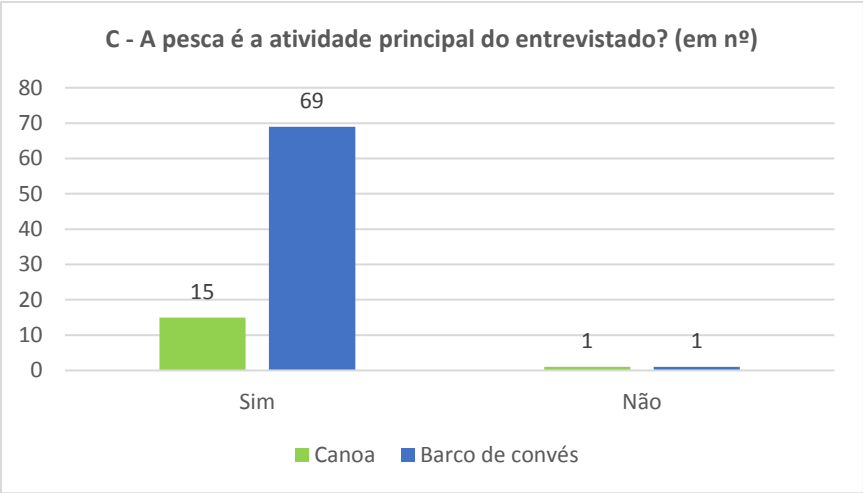


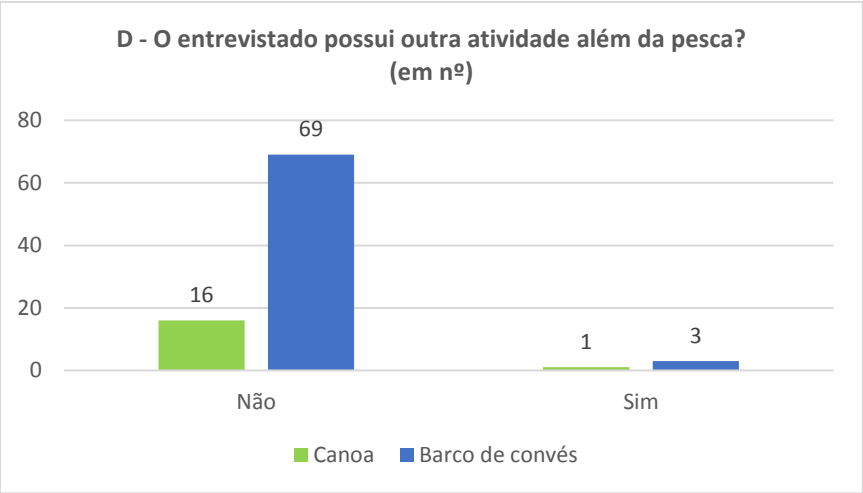
Gráficos 5.1.5-3 (D) – *Aspectos da atividade pesqueira dos entrevistados no Porto de Pirambu/ SE*

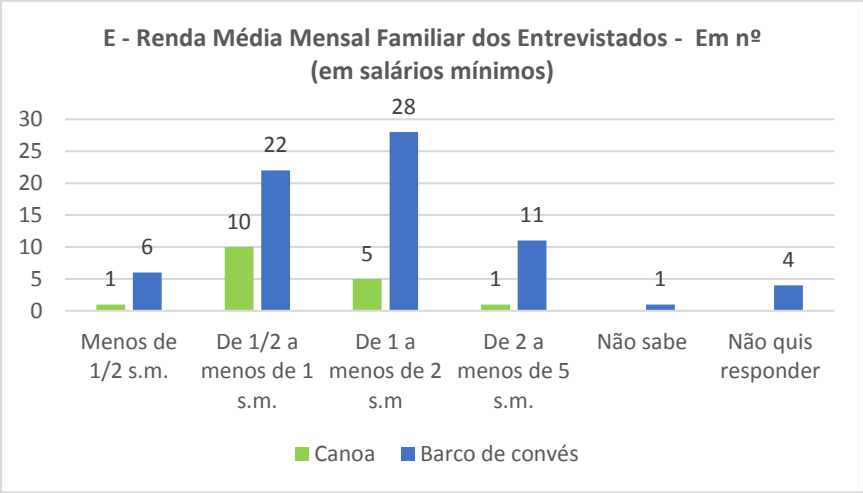


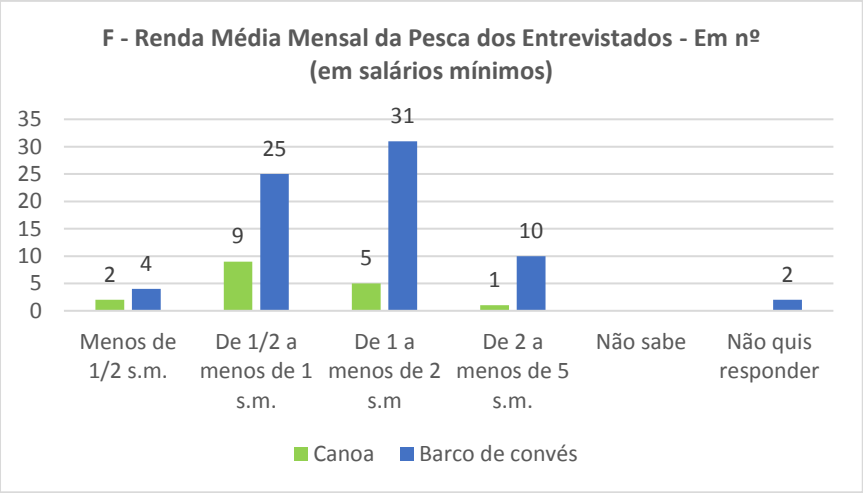


Gráficos 5.1.5-4 (A, B) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto de Pirambu/ SE*

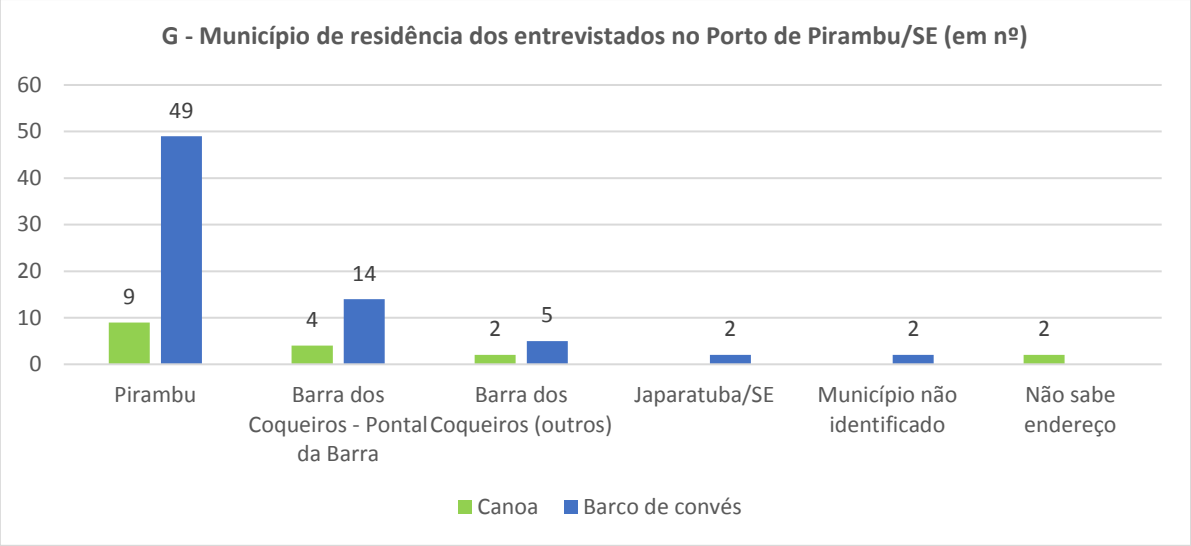








Gráficos 5.1.5-4 (C, D, E, F) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto de Pirambu/ SE*



Gráficos 5.1.5-4 (G) *– Aspectos do Perfil Socioeconômico dos Entrevistados no Porto de Pirambu/ SE*

5.2 Interferência do projeto sobre a área de pesca dos entrevistados

As instalações *offshore* associadas ao projeto[19] em análise, se refere à implantação do trecho submarino de gasoduto de cerca de 6,5 km de extensão para escoamento de GN da FSRU (Unidade de Regaseificação) até a *porção onshore* UTE (Usina Termoelétrica Porto de Sergipe I), além da localização da própria FSRU. Desse modo, o empreendimento deverá ocasionar as seguintes restrições à atividade pesqueira:

- Restrição à pesca de arrasto ao longo da extensão do gasoduto (6,5 km) fixado no substrato marítimo e em uma faixa de 100 m de cada lado. Contudo, no estado de Sergipe é proibida a pesca de arrasto motorizado no litoral a menos de duas milhas náuticas (3,704 km)[20] da costa; o que de certo modo, reduz significativamente (em quase 60%) a área de restrição representada pela extensão do gasoduto (de 6,5 km para cerca de 2,796 km a partir de 3,704 km da linha de costa) na modalidade de pesca com rede de arrasto;
- Restrição a qualquer modalidade de pesca (incluindo o tráfego de embarcações pesqueiras) na área de segurança da FSRU (Unidade de Regaseificação), em raio de 500 m a partir dos limites do navio (FSRU).

Nesse sentido, a Pesquisa também teve por objetivo obter informações a respeito da atividade pesqueira marítima dos entrevistados, incluindo os limites das áreas de pesca utilizadas (norte e sul, e distâncias da costa), as artes de pesca utilizadas associadas aos recursos explorados.

Desse modo, a análise da sobreposição (interferências da localização) do empreendimento sobre as áreas de pesca foi realizada utilizando-se a combinação de critérios:

- Extensão da área de pesca: sempre o primeiro critério analisado, considerando-se que quanto menor a área de pesca (extensão norte-sul) maior a dependência do ambiente. De modo contrário, quanto maior a extensão (norte-sul) da área de pesca, menor a dependência do ambiente onde será implantado o empreendimento;
- A distância da costa, associada à arte de pesca utilizada (rede de espera, rede de arrasto, linhas etc.) e aos respectivos recursos-alvo. Considerando-se, separadamente, a restrição representada pela presença do gasoduto (para pesca de arrasto) e/ou a restrição pela área de segurança da FSRU (para qualquer tipo de pescaria, sendo um

[19] Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I
[20] Instrução Normativa MMA nº 14, de 14 de outubro de 2004.

diâmetro de cerca de 2 km entre 5 e 7 km de distância da costa, ao término do gasoduto na porção *offshore*).

Assim, o **Quadro 5.2-1** apresenta os critérios que foram utilizados, de forma isolada ou combinada, para a análise das restrições do empreendimento sobre cada área de pesca informada pelos entrevistados.

***Quadro 5.2-1** – Critérios de análise das Interferências (sobreposição) do empreendimento com as áreas de pesca utilizadas pelos entrevistados*

Há sobreposição do empreendimento com a área de pesca utilizada pelo entrevistado?	**Critérios de análise da sobreposição do empreendimento sobre a área de pesca do entrevistado**
NÃO	Não há sobreposição do empreendimento sobre a área de pesca utilizada pelo entrevistado.
PEQUENA SOBREPOSIÇÃO	O empreendimento se sobrepõe à área de pesca utilizada pelo entrevistado, porém: * A área de pesca possui grande extensão ao norte e/ou ao sul, abrangendo a costa de vários municípios e podendo alcançar inclusive outros estados (independentemente da distância da costa), o que caracteriza menor dependência do ambiente onde será implantado o empreendimento como área de pesca; * A área de pesca pode ser relativamente pouco extensa (apenas a costa de Barra dos Coqueiros, por exemplo), porém se a pesca é realizada até 5 km de distância da costa com diversas artes (exceto rede de arrasto), não haverá restrição à sua realização devido à presença do gasoduto.
MÉDIA SOBREPOSIÇÃO	Há sobreposição do empreendimento à área de pesca utilizada pelo entrevistado, contudo: * A extensão da área de pesca inclui pelo menos a costa de mais um município ao norte (Pirambu) e/ ou ao sul (Aracaju); * Pode realizar a pesca com uso de artefatos rede de espera, linha de mão (exceto rede de arrasto) com variadas distâncias da costa; * Pesca de arrasto a maiores distâncias da costa (acima de 10 km).
GRANDE SOBREPOSIÇÃO	O empreendimento se sobrepõe à área de pesca utilizada pelo entrevistado, que: * Possui uma área de pesca concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/ SE (maior dependência do ambiente) com menores distâncias da costa (sobreposição da zona de segurança da FSRU); * Pesca de arrasto até 7 km de distância da costa (sobreposição com o gasoduto e com a zona de segurança da FSRU)

Na sequência, os **Quadros 5.2-2** a **5.2-5** apresentam as informações e análises das áreas de pesca informadas por cada entrevistado. As representações das áreas de pesca com os limites máximos (norte e sul) informados (agrupados de modo geral) por embarcação se encontram no **Anexo II**.

Quadro 5.2-1 *– Análise da sobreposição do empreendimento com as áreas de pesca informadas pelos entrevistados no porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE.*

Pequena Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento *(offshore)* se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de Residência
Dono de barco	Timoneiros	Barco	Madeira	11m	10 dias	Alagoas/AL	Baía de São Cristovão/SE	6km	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, pistola e escolha.	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a São Cristóvão/ SE (sul)	Barra dos Coqueiros/ SE
Pescador parceiro (cotas-parte)	Timoneiros	Barco	Madeira	10m	5 dias	Boca do rio Sergipe, Barra dos Coqueiros/SE	São Cristovão/SE	20km	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, pistola e escolha, arraia, pescadinha, aratã, boca mole, coroque	Não, a área de pesca está localizada ao sul do empreendimento	Piaçabuçu/ AL
Pescador parceiro (cotas-parte)	Timoneiros IV	Barco	Madeira	10m	5 dias	Pirambu/SE	Itacaré/ BA	15 km	Sim	Rede de arrasto: camarão pistola, escolha	Sim, porém a área de pesca se estende até Itacaré/ BA (sul)	Barra dos Coqueiros/ SE
Mestre	Timoneiros IV	Barco	Madeira	11m	8 dias	Pirambu/SE	Boia do navio - Santo Amaro das Brotas/ SE	15 km	Sim	Rede de arrasto: arraia, siri, lagosta, congulo, pescadinha, camarão pistola, escolha, espigão; Linha de mão: xaréu, pescada, bucú	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 15 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/ SE
Pescador parceiro (cotas-parte)	Timoneiros IV	Barco	Madeira	11m	8 dias	Pirambu/SE	Boia do navio - Santo Amaro das Brotas/ SE	17 km	Sim	Rede de arrasto: camarão pistola, escolha, espigão, siri, arraia, coroque; Linha de mão: xaréu, pescada, bucú	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 17 km de distância da costa	Povoado
Pescador parceiro (cotas-parte)	Timoneiros IV	Barco	Madeira	9m	10 dias	Barra de São de Miguel/AL	Siribinha - Conde/BA	11 km	Sim	Rede de arrasto: siri, cangulo, cação; camarão pistola, escolha, espigão, arraia	Sim, porém a área de pesca se estende de Barra de São Miguel/ AL (norte) a Conde/BA (sul)	Barra dos Coqueiros/ SE
7Pescador parceiro (cotas-parte)	Timoneiros IV	Barco	Madeira	9m	10 dias	Barra de São de Miguel/AL	Siribinha - Conde/BA	11 km	Sim	Rede de arrasto: pescadinha, cação, coroque, arraia; camarão pistola, escolha, espigão	Sim, porém a área de pesca se estende de Barra de São Miguel/ AL (norte) a Conde/BA (sul)	Barra dos Coqueiros/ SE
Pescador parceiro (cotas-parte)	Timoneiros IV	Barco	Madeira	9m	10 dias	Barra de São de Miguel/AL	Siribinha - Conde/BA	11 km	Sim	Rede de arrasto: siri, pescadinha, cação, arraia; camarão pistola, escolha, espigão	Sim, porém a área de pesca se estende de Barra de São Miguel/ AL (norte) a Conde/BA (sul)	Pirambu/SE
Mestre	William I	Barco	Madeira	14m	10 dias	Pirambu/SE	Mosqueiro - Aracaju/SE	4 km	Sim	Rede de arrasto: camarão pistola, escolha; pescada, xaréu	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 4 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/ SE
Pescador parceiro	William I	Barco	Madeira	14m	10 dias	Alagoas/AL	Foz do rio Vaza-Barris, Aracaju - Itaporanga D'Ajuda/SE	4 km	Sim	Rede de arrasto: camarão pistola, escolha	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a Itaporanga D'Ajuda/SE (sul)	Aracajú/ SE
Pescador parceiro (cotas-parte)	William I	Barco	Madeira	14m	10 dias	Santo Amaro das Brotas/SE	Barra do Mosqueiro - Aracaju/SE	18 km	Não. Vão atrás de camarão até Boca do rio São Francisco/ AL (norte) e Estância/SE (sul), até 13 milhas de distância da costa	Rede arrasto: camarão espigão, pistola, escolha, pescadinha, arraia, cação	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a Estância/SE (sul)	Aracajú/ SE
Pescador parceiro (cotas-parte)	William I	Barco	Madeira	14m	10 dias	Santo Amaro das Brotas/SE	Barra do Mosqueiro - Aracaju/SE	18 km	Não. Vão atrás de camarão até Boca do rio São Francisco/ AL (norte) e Estância/SE	Rede de arrasto: camarão espigão, pistola, escolha; arraia, pescada, coroque	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a Estância/SE (sul)	Barra dos Coqueiros/ SE

Pequena Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento *(offshore)* se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de Residência
									(sul), até 13 milhas de distância da costa			
Pescador parceiro (cotas-parte)	Falcão do Mar	Barco	Madeira	13m	15 dias	Boca do rio Sergipe - Aracaju/SE	Siribinha - Conde/BA	4 km	Sim	Rede de arrasto: siri, xaré, cação, pescadinha, arraia; camarão pistola, escolha, espigão	Não, área de pesca está localizada ao sul do empreendimento	Pirambu/SE
Outros	Sem Nome	Canoa	Madeira	6,5m	1 dia	Barra dos Coqueiros/SE	Boca da Barra (rio Sergipe)	1 km	Sim	Tarrafa: curimã, pescada, paru, robalo	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 1 km de distância da costa	Nossa Senhora do Socorro/SE
Pescador autônomo	Boa Sorte	Canoa	Madeira	7,3m	1 dia	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	Rio Poxim, Atalaia - Aracaju/SE	11 km	Sim	Rede de espera: bagres, robalo, siri, pescada, paru	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Não respondeu
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7,35 m	1 dia	Rio Pomonga, Barra dos Coqueiros/SE	Rio Poxim, Aracaju/SE	50m	Sim	Rede de espera: sardinha, tainha; Tarrafa: sardinha, tainha.	Não, a área de pesca está localizada em área estuarina e ao sul do empreendimento	Barra dos Coqueiros/ SE
Pescador autônomo	Ed	Canoa	Madeira	6,3m	1 dia	São Brás, Nossa Senhora do Socorro/ SE	Atalainha (Atalaia Nova), Barra dos Coqueiros/SE	6km	Sim	Tarrafa: sardinha, tainha, robalo	Não, a área de pesca está localizada principalmente no estuário do rio Sergipe (e até 6 km no mar, após sua foz)	Barra dos Coqueiros/ SE
Pescador autônomo	Ed	Canoa	Madeira	6,5m	2 dias	Santo Amaro das Brotas/SE	Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE	6 km	Sim	Tarrafa: tainha, curimã, robalo e carapeba	Não, a área de pesca está localizada principalmente no estuário do rio Sergipe (e até 6 km no mar, após sua foz)	Barra dos Coqueiros/ SE

Quadro 5.2-2 *– Análise da sobreposição do empreendimento com as áreas de pesca informadas pelos entrevistados no porto de Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE.*

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da Costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (*offshore*) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Pescador autônomo	Alice e Daniela	Canoa	Madeira	6m	1 dia	Barra dos Coqueiros/SE	Atalaia em Aracaju/SE	5km	Sim	Rede de espera: pescada, sauara e bagre	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 5 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Sem Nome	Lancha	Alumínio	5m	1 dia	Barra dos Coqueiros/SE	Aracaju/SE	2km	Sim	Rede de espera: robalo, caranha e gereba	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 2 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Nathan	Canoa	Madeira	6,5m	1 dia	Jatobá em Barra dos Coqueiros/SE	Mosqueiro, Aracaju/SE	25km	Não. Muda devido ao clima e águas limpas, se estende de Pirambu/SE a Atalaia Nova - Barra dos Coqueiros/SE, até 25 km de dist. Costa	Rede de espera: pescada, bagre, cação	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE, mas até 25 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Abraão	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Mosqueiro, Aracaju/SE	20km	Não, muda devido às águas limpas, se estende de Jatobá - Barra dos Coqueiros/ SE a Aracaju/SE	Rede de espera: pescada, bagre, sauara	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE, mas até 20 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Lancha	Alumínio	5m	1 dia	Pirambu/SE	Atalaia em Aracaju/SE	8km	Sim	Rede de espera: guriaçu, pescada, cação	Sim. Área de pesca concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE, até 8 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Posseibom	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Crasto, Santa Luzia do Itanhy/ SE	40km		Rede de espera: caranha, pescada, robalo	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (até Santa Luzia do Itanhy/SE), até 40 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Piabinha	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Jatobá em Barra dos coqueiros/SE	Aracaju/SE	10km	Sim	Rede de espera: pescada, bagre, velero, barbudo; Espinhel/groseira: arraia, gereba, guriaçu	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE (Jatobá), até 10 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Padina	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Jatobá em Barra dos coqueiros/SE	Mosqueiro, Aracaju/SE	30km	Sim	Rede de espera: xaréu, pescada, gereba, camurupim, robalo	Sim. Área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE, porém até 30 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Padina	Canoa	Madeira	8m	1 dia	Jatobá em Barra dos coqueiros/SE	Atalaia em Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de espera: xaréu, robalo, pescada, corvina, guriaçu; Espinhel/groseira: guriaçu, arraia	Sim. Área de pesca concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE (Jatobá), até 7,4 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Padina	Canoa	Madeira	6,5m	1 dia	Jatobá em Barra dos coqueiros/SE	Mosqueiro, Aracaju/SE	30km	Não, depende da maré, se estende de Barra dos Coqueiros/ SE (norte) a Atalaia - Aracaju/SE (sul), até 5 km de distância da costa	Rede de espera: guriaçu, corvina, cação, curimã; Linha de mão: arraia, bagre, cação	Sim. Área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/SE, porém até 30 km de distância da costa	Atalaia Nova. Barra dos Coqueiros/SE

Quadro 5.2-3 *– Análise da sobreposição do empreendimento com as áreas de pesca informadas pelos entrevistados no porto de Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE.*

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da Costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Pescador parceiro (cotas-partes)	O Limite	Canoa	Madeira	7,5m	4 dias	Pirambu/SE	Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE	30 milhas (55,5 km)	Sim	Linha de mão: dentão, cioba, cavala, sirigado	Sim, porém a área de pesca se estende até 55 km de distância da costa	Santo Amaro das Brotas/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	O Limite	Canoa	Madeira	7,5m	4 dias	Pirambu/SE	Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE	30 milhas (55,5 km)	Sim	Linha de mão: vermelha, cavala, bicuda	Sim, porém a área de pesca se estende até 55 km de distância da costa	Não quis responder
Mestre	O Limite	Canoa	Madeira	7,5m	4 dias	Pirambu/SE	Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE	30 milhas (55,5 km)	Sim	Linha de mão: cavala, vermelha, bicuda	Sim, porém a área de pesca se estende até 55 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	O limite	Canoa	Madeira	7,5m	5 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	45 km	Sim	Linha de mão: vermelha, cavala, arabaiana, sirigado, arraia, cação; Puça-Lula	Sim, porém a área de pesca se estende até 45 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE
Mestre	Criança I	Canoa	Madeira	6,5m	4 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de espera: cação, corvina, bagre, coroque; Linha de mão: bagre, coroque, pescada	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/ SE, até 18,5 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Criança I	Canoa	Madeira	6,5m	2 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	sim	Rede de espera: corvina, pescada, cação, bagre; Linha de mão: coroque, ariacó	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/ SE, até 18,5 km de distância da costa	**Povoado Jatobá - Barra dos Coqueiros/SE**
Mestre	Criança I	Canoa	Madeira	7m	2 dias	Pirambu/SE	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	26 km	Não. Devido à mudanças de área do recurso (peixe), pode se estender de Praia do Jatobá - Barra dos Coqueiros/SE a Atalaia Nova - Barra dos Coqueiros/SE, até 28 km de distância da costa	Rede de espera: corvina, cação, bagre, pescada; Linha de mão: coroque, guaricema, vermelha	Sim, porém a área de pesca se estende até 26 km de distância da costa	**Povoado Jatobá - Barra dos Coqueiros/SE**
Mestre	Criança II	Canoa	Madeira	7m	4 dias	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (11,2 km)	Sim	Rede de espera: corvina, cação, pescada; Linha de mão: coroque, xaréu	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/ SE até 11 km de distância da costa	Capela/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Criança II	Canoa	Madeira	7m	4 dias	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	Atalaia Nova, Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (11,2 km)	Sim	Rede de espera: corvina, cação, pescada; Linha de mão: xaréu, coroque, vermelha	Sim. A área de pesca está concentrada na costa de Barra dos Coqueiros/ SE até 11 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Flamengo	Canoa	Madeira	6,5m	6 dias	Pirambu/SE	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	40 km	Sim	Tarrafa: sardinha; Linha de mão: vermelhas, sirigado, arabaiana, cavala	Sim, porém a área de pesca se estende até 40 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE
Mestre	Flamengo	Canoa	Madeira	6,5m	6 dias	Pirambu/SE (pesqueiro - Gavião do Mar)	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	40 km	Sim	Tarrafa: sardinha; Linha de mão: vermelhas, sirigado, arabaiana, cavala	Sim, porém a área de pesca se estende até 40 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Esperança	Canoa	Madeira	7m	5 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	30 km	Sim	Linha de mão: vermelha, cavala, arabaiana	Sim, porém a área de pesca se estende até 30 km de distância da costa	Barra dos Coqueiros/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da Costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Mestre	Esperança	Canoa	Madeira	7m	5 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	30 km	Sim	Linha de mão; vermelha, cavala, cação	Sim, porém a área de pesca se estende até 30 km de distância da costa	Não quis responder

Quadro 5.2-4 *– Análise da sobreposição do empreendimento com as áreas de pesca informadas pelos entrevistados no porto de Pontal da Barra, Barra dos Coqueiros/SE.*

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Pescadora parceira/ pescadora autônoma	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Barra dos Coqueiros/SE	4km	Sim	Rede de espera: robalo, tainha, carapeba e bagre	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 4 km de distância da costa; porém realiza a pesca com rede de espera	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	100% Safadão	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Crasto, Santa Luzia do Itanhy/SE	6km	Sim	Tarrafa: tainha, robalo e carapeba	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Santa Luzia do Itanhy/SE)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m		Próximo ao Povoado Canal, Barra dos Coqueiros/SE	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	10km	Sim	Rede de espera: robalo, carapeba; Tarrafa: tainha, robalo, bagre	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 10 km de distância da costa (uso de rede de espera)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pontal da Barra dos Coqueiros/SE	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	15km	Sim	Rede de espera: tainha, carapeba, siri; Tarrafa: curimã, carapeba, camurupim	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 15 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Talismam	Canoa	Madeira		1 dia	Japaratuba/SE	Atalaia, Aracaju/SE	20km	Sim	Armadilhas. Puça: siri	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 20 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Thalys	Canoa	Madeira	6m	1 dia	Japaratuba/SE (estuário)	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	10km	Sim	Armadilhas. Puça: siri	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 10 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	10km	Sim	Armadilhas. Puça: siri	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 10 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sempre com Deus	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Atalaia, Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de espera: carapeba, tinga, corvina, cação, pescada branca	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	10km	sim	Armadilhas. Puça: siri	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 10 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Piaçabuçu/AL	Crasto, Santa Luzia do Itanhy/SE	50 milhas (80 km)	Sim	Rede de espera: bagre, robalo; Tarrafa: robalo, tainha	Sim, porém a área de pesca se estende de Piaçabuçu/ AL (norte) a Santa Luzia do Itanhy/SE (sul)	Pirambu/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	madeira	7m	1 dia	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Atalaia, Aracaju/SE	10km	Sim	Tarrafa: carapeba, tainha, bagre	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 10 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Aguilhadas, Pirambu/SE	10km	Sim	Tarrafa: robalo	Não, a área de pesca está concentrada em área estuarina e, na porção marítima, apenas na costa de Pirambu/SE (ao norte do empreendimento)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Aguilhadas, Pirambu/SE	10km	Sim	Tarrafa: robalo	Não, a área de pesca está concentrada em área estuarina e, na porção marítima, apenas na costa de Pirambu/SE (ao norte do empreendimento)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	RECURSOS capturados, por ARTES de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	Conde/BA	10km	Sim	Rede de espera: robalo, carapeba; Tarrafa: tainha, robalo, bagre	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Conde/ BA)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	6,5m	1 dia	Estuário do rio Japaratuba	Estuário do rio Japaratuba	Não se aplica		Outros: Puçá (siri)	Não, a área de pesca está concentrada em área estuarina (rio Japaratuba)	Pirambu/SE
Pescador parceiro	Nazira	Canoa	Madeira	7m	2 dias	Piaçabuçu/AL	Aracaju/SE	8-10km	Não. Em busca de melhor produção se estende de Piaçabuçu/AL (norte) a Crasto - Santa Luzia do Itanhy/ SE (sul), de 8 - 10 km de distância da costa	Linha de mão: pescadinha, boca mole, coró	Sim, porém a área de pesca se estende até Piaçabuçu/ AL (norte)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Mestre/ pescador autônomo	Santa Maria	Canoa	Madeira	6,7m	1 dia	Pirambu/SE	Barra dos Coqueiros/SE (3km da boca da barra para o sul)	1 milha	Não. Em busca de melhor produção se estende de Reserva de Santa Isabel - Pirambu/SE (norte) a Estância/SE (sul), até 1 milha de distância da costa	Rede de espera: pescada bucu; corvina; bagre branco	Não, a área de pesca não alcança a área do empreendimento (apenas 3 km ao sul do limite de Pirambu/SE)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE

Quadro 5.2-5 *– Análise da sobreposição do empreendimento com as áreas de pesca informadas pelos entrevistados no porto de Pirambu/ SE.*

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Mestre	Otavio	Barco	Madeira	10m	8 dias	Pirambu/SE	Abais, Estância/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha; miunça, pescadinha, barbuso	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (até Estância/ SE)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Otavio	Barco	Madeira	10m	8 dias	Alagoas/AL	Bahia/BA	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão escolha, camarão branco; miunça	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) à Bahia/BA (sul)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Otavio	Barco	Madeira	10m	2 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Boca da barra, rio Japaratuba, Pirambu/SE	8 milhas (15 km)	Não. No verão: Limite Norte: Alagoas; Limite Sul: Ilhéus/ BA até 8 milhas da costa (devido à melhor da pesca do camarão)	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco; peixe (miunça)	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a Ilhéus/ BA (sul), especialmente no verão	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Otávio	Barco	Madeira	10m	2 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Foz do Rio Japaratuba, Pirambu/SE	8 milhas (15 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco; peixe miunça e pescada	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Pirambu/SE
Mestre	Netuno XD	Barco	Madeira	10m	8 dias	Alagoas/AL	Siribinha, Conde/BA	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça, pescadinha, barbudo	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a Conde/BA (sul)	Pirambu/SE
Pescador parceiro	Netuno XD	Barco	Madeira	10m	8 dias	Traíra, Pirambu/SE	Touro, Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão sete barbas, branco; pescada, xaréu	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Netuno XD	Barco	Madeira	10m	8 dias	Traíra, Pirambu/SE	Touro, Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão sete barbas, branco; pescada, xaréu	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	King	Barco	Madeira	9,3m	6 dias	Alagoas/AL	Estância/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, rosa e branco	Sim, porém a área de pesca se estende de Alagoas (norte) a Estância/SE (sul)	Pirambu/SE
Mestre	Lord	Barco	Madeira	10m	8 dias	Alagoas/AL	Aracaju/SE	48 milhas (89 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão escolha e branco	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao norte (Alagoa) e com maior distância da costa (89 km)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Lord	Barco	Madeira	10m	8 dias	Foz do rio japaratuba, Pirambu/SE	Caueira, Itaporanga D'Ajuda/SE	48 milhas (89 km)	Sim	Rede de arrasto: Dourado, xaréu; Linha de mão: vermelha, dentão	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Itaporanga D' Ajuda/SE) e com maior distância da costa (89km)	Ilha de Santa Luzia, Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Lord	Barco	Madeira	10m	8 dias	Piaçabuçu/AL	Mosqueiro, Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão sete barbas, braco; pescada, pescadinha	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao norte (Piaçabuçu/ AL)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Mestre	Criança - I	Barco	Madeira	10m	3 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Siribinha, Conde/BA	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão branco e escolha; miunça	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Conde/BA)	Pirambu/SE
Mestre	Jeruzalém	Barco	Madeira	10m	8 dias	Pontal do Peba, Piaçabuçu/AL	Ilhéus/BA	3 milhas (5,5 km)	Sim	Rede de espera: corvina, xaréu, garassuma; Rede de arrasto: camarão branco, escolha e espigão, peixe miunça; Linha de mão: arabaiana, tubarão, sirigado, tunto, cavala	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Conde/BA)	Pirambu/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Mestre	Renata	Barco	Madeira	10m	8 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco, miunça	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE a 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Renata	Barco	Madeira	10m	4 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	São Cristóvão/SE	6 6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão, pescadinha	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE (mas abrangendo vários municípios) até 11 km de distância da costa	Ilha de Santa Luzia, Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Renata	Barco	Madeira	10m	4 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, e branco; miunça, mistura	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Japaratuba/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Jaciara	Barco	Madeira	10m	5 dias	Pirambu/SE	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	8 milhas (15 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco, miunça	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 15 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Jaciara	Barco	Madeira	10m	5 dias	Pirambu/SE	Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	8 milhas (15 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco; miunça e mistura	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 15 km de distância da costa	Pirambu/SE
Mestre	Jaciara	Barco	Madeira	10m	5 dias	Pirambu/SE	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	8 milhas (15 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, e branco; miunça, mistura	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 15 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cabaré	Barco	Madeira	12m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Linha de mão: vermelha, sirigado, cavala, xaréu, cação e garaçuma	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cabaré	Barco	Madeira	12m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Linha de mão: vermelha, sirigado, cavala, xaréu, cação, garaçuma	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cabaré	Barco	Madeira	12m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Linha de mão: vermelha, sirigado, cavala, xaréu, cação, garaçuma	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cabaré	Barco	Madeira	12m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Linha de mão: sirigado, vermelha, garaçuma	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Ilha de Santa Luzia, Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cabaré	Barco	Madeira	12m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Linha de mão: pescadinha, vermelha, xaréu	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cabaré	Barco	Madeira	12m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Linha de mão: vermelha, garaçuma, sirigado	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Mestre	Manoel Reis	Barco	Madeira	10m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	8 milhas (15 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco; miunça	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 15 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Esperança II	Barco	Madeira	10m	9 dias	Boca do rio Robalo/AL	Bomba Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco; peixe (miunça)	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao norte (Alagoas)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Yamar II	Barco	Madeira	10m	8 dias	Traíra, Pirambu/SE	Boca da barra (Rio Sergipe), Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha e branco;	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 7,4 km de distância da costa	Pirambu/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
										peixe (miunça); Linha de mão: cavala, xaréu		
Pescador parceiro (cotas-partes)	Joinha	Barco	Madeira	10,5m	10 dias	Pirambu/SE	Abais, Estância/SE	5 milhas (9 km)	sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Estância/SE)	Pirambu/SE
Mestre	Joinha	Barco	Madeira	10,5m	10 dias	Pirambu/SE	Abais, Estância/SE	5 milhas (9 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça, pescadinha, xaréu	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Estância/SE)	Pirambu/SE
Mestre	Marcelo X	Barco	Madeira	8m	4 dias	Ponta dos Mangues, Pacatuba/SE	Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça, pescadinha, barbudo, carapeba.	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao norte (Pacatuba/SE)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Ronaldo X	Barco	Madeira	11,5m	13 dias	Foz Rio Japaratuba, Pirambu/SE	Morro Vermelho, Aracaju/SE	6 6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça, pescadinha, barbudo; Linha de mão: xaréu, cavala, vermelha	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Oseias	Barco	Madeira	11,5m	9 dias	Estraira, Pirambu/SE	Rio Sergipe, Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; pescadinha, barbudo, carapeba; Linha de mão: xaréu, cavala, vermelha	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 7,4 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Oseias	Barco	Madeira	11,5m	9 dias	Estraira, Pirambu/SE	Rio Sergipe, Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça, barbudinho, pescadinha; Linha de mão: xaréu, cavala, vermelha	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 7,4 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Dono de barco, Mestre	Mal Divas	Barco	Madeira	9m	4 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça, pescadinha, barbudo	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 7,4 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cesar I	Barco	Madeira	10m	9 dias	Piaçabuçu/AL	Foz do Rio Japaratuba, Pirambu/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco: miunça, pescadinha, barbudo	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Cesar I	Barco	Madeira	10m	9 dias	Piaçabuçu/AL	Foz do Rio Japaratuba, Pirambu/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miuça, pescadinha, barbudinho	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Carlos Ruan	Barco	Madeira	11,60m	10 dias	Aningas, Pirambu/SE	Bomba Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco: miunça, pescadinha, barbudinho: Linha de mão: beijupira, xaréu, dorminhoco, bagre, bonito	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Carlos Ruan	Barco	Madeira	11,60m	9 dias	Aningas, Pirambu/SE	Bomba Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco: miunça, pescadinha, barbudinho: Linha de mão: beijupira, xaréu, dorminhoco, bagre, bonito, jereba	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pirambu/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Mestre	Carlos Ruan	Barco	Madeira	11,60m	9 dias	Aningas, Pirambu/SE	Bomba Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco: miunça, pescadinha, barbudinho: Linha de mão: beijupira, xaréu, dorminhoco, bagre, bonito, jereba	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Leticia Vitoria	Barco	Madeira	11m	7 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	12 milhas (22 km)	Não. Em busca de melhor produtividade pode variar de Pacatuba/SE (norte) a Conde/BA (sul) até 8 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco, miunça, pescadinha, barbudo; Linha de mão: cavala, bicuda, xaréu	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 22 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Maximo	Barco	Madeira	10m	8 dias	Pirambu/SE	Estância/SE	7 7 milhas (13 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão sete barbas, branco; pescadinha, xaréu	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul (Estância/SE)	Pirambu/SE
Mestre	João Victor	Barco	Madeira	10m	8 dias	Boca do rio Japaratuba, Pirambu/SE	Mangue Seco/BA	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão, pistola, e 7 barba; Linha de mão: xaréu e cavala	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao sul Jandaíra/ BA)	Povoado Aguilhada, Barra dos Coqueiros/SE
Mestre	Letícia Vitória I	Barco	Madeira	10m	8 dias	Piaçabuçu/AL	Bahia/BA	8 milhas (15 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão; miunça	Sim, porém a área de pesca se estende até Piaçabuçu/ AL (norte) e Bahia (sul)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)		Barco	Madeira	9m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão, peixe, lagosta; Linha de mão: xaréu	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 7,4 km de distância da costa	Pirambu/SE
Mestre	Yamar II	Barco	Madeira	10m	8 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	3 milhas (5,5 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão, pescadinha, miunça; Linha de mão: xaréu, cavala	Sim, porém a área de pesca de estende até Itaporanga D'Ajuda/SE (ao sul)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Yamar II	Barco	Madeira	10m	8 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão, pescadinha, miunça; Linha de mão: xaréu, cavala	Sim, porém a área de pesca de estende até Itaporanga D'Ajuda/SE (ao sul)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Gugu	Barco	Madeira	11m	10 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Piaçabuçu/ AL (norte) e Conde/BA (sul) até 4 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão, bagre, pescadinha, tinga	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Gugu	Barco	Madeira	11m	10 dia	Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Piaçabuçu/ AL (norte) e Conde/BA (sul) até 4 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão, bagre, pescadinha, tinga	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Joinha	Barco	Madeira	10,5m	10 dias	Brejo Grande/SE	Santa Luzia do Itanhy/SE	5 milhas (9 km)	Sim	Rede de arrasto: pescada, xaréu, pescadinha; camarão branco, pistola	Sim, porém a área de pesca se estende de Brejo Grande/SE (norte) a Santa Luzia do Itanhy/SE (sul)	Pirambu/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Pescador parceiro (cotas-partes)	Ronaldo X	Barco	Madeira	11,5m	13 dias	Pirambu, foz do rio Japaratuba/SE	Morro Vermelho, Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, escolha, branco; miunça pescadinha, Linha de mão: xaréu, cavala, vermelho	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	G. Santos	Barco	Madeira	10m	8 dias	Pirambu/SE	Barra dos Coqueiros/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: pescadinha, barbudo; camarão pistola, branco	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	G. Santos	Barco	Madeira	10m	8 dias	Pirambu/SE	Barra dos Coqueiros/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Rede de arrasto: pescadinha, barbudo; camarão sete barbas, branco	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pirambu/SE
Mestre	G. Santos	Barco	Madeira	10m	8 dias	Pirambu/SE	Barra dos Coqueiros/SE	10 milhas (18,5 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Piaçabuçu/ AL, rio São Francisco (norte) e Tieta/BA (sul) até 10 milhas da costa	Rede de arrasto: pescadinha, barbudo; camarão sete barbas, pistola	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Japaratuba/SE
Mestre	Oseias I	Barco	Madeira	10m	8 dias	Traíra, Pirambu/SE	Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão branco, sete barbas; pescada, xaréu	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 7,4 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Mal Divas	Barco	Madeira	9m	5 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	3 milhas (5,5 km)	Sim	Rede de arrasto: pescadinha, miunça; camarão espigão, pistola	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 5,5 km de distância da costa	Povoado Aguilhada, Barra dos Coqueiros/SE
Mestre	Letícia Vitória II	Barco	Madeira	11m	7 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Aracaju/SE	12 milhas (22 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Pacatuba/SE (norte) a Conde/BA (sul) até 8 milhas da costa	Rede de arrasto: pescadinha, miunça; camarão sete barbas, rosa, branco	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 22 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Rio Coroa I	Barco	Madeira	11m	4 dias	Pirambu/SE	Praia do Jatobá, Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (11 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Pirambu/SE (norte) a Conde/BA (sul) até 8 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão sete barbas, branco; pescadinha, miunça	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Rio Coroa I	Barco	Madeira	11m	4 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Pirambu/SE (norte) a Conde/BA (sul) até 8 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão sete barbas, espigão, branco; pescadinha, miunça	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE
Mestre	Rio Coroa I	Barco	Madeira	11m	4 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Não. Devido ao tempo pode se estender de Pirambu/SE (norte)	Rede de arrasto: camarão sete barbas, espigão; pescadinha, miunça	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pirambu/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
									a Conde/BA (sul) até 8 milhas da costa			
Pescador parceiro (cotas-partes)	João Victor	Barco	Madeira	10m	8 dias	Traíra, Pirambu/SE	Crasto, Santa Luzia do Itanhy/SE	6 milhas (11 km)	Não. Em busca de melhor produtividade pode variar de Piaçabuçu/AL - rio São Francisco (norte) a Porto (sul) até 6 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão, peixe; Linha de mão - alimentar isca	Sim, porém a área de pesca se estende até Santa Luzia do Itanhy/SE (sul)	Pirambu/SE
Mestre	Caroline	Barco	Madeira	9m	6 dias	Piaçabuçu/AL	Siribinha, Conde/BA	5 milhas (9 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão escolha, branco, espigão; xaréu, cavala, miunça	Sim, porém a área de pesca se estende de Piaçabuçu/AL (norte) a Conde/ BA (sul)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Caroline	Barco	Madeira	9m	6 dias	Piaçabuçu/AL	Siribinha, Conde/BA	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão escolha, branco, espigão; xaréu, cavala, miunça	Sim, porém a área de pesca se estende de Piaçabuçu/AL (norte) a Conde/ BA (sul)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Caroline	Barco	Madeira	9m	6 dias	Piaçabuçu/AL	Siribinha, Conde/BA	7 milhas (13 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão escolha, branco, espigão; pescadinha e miunça	Sim, porém a área de pesca se estende de Piaçabuçu/AL (norte) a Conde/ BA (sul)	Pirambu/SE
Mestre	Joinha	Barco	Madeira	10,5	4 dias	Pacatuba/SE	Aracaju/SE	8 milhas (15 km)	Não. Em busca de melhor produtividade pode variar de Piaçabuçu/AL - rio São Francisco (norte) a Conde/BA (sul) até 7-8 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão escolha, branco, espigão; pescada, barbudo, cação, miunça	Sim, porém a área de pesca se estende até Pacatuba/ SE (norte)	Pirambu/SE
Mestre	Alanis	Barco	Madeira	13m	12 dias	Piaçabuçu/AL	Crasto, Santa Luzia do Itanhy/SE	25 milhas (46 km)	Sim	Linha de mão: sirigado, vermelho (dentão pargo), dourado, cavala, garacimbora, garaçuma, cangulo	Sim, porém a área de pesca se estende de Piaçabuçu/AL (norte) a Santa Luzia do Itanhy/SE (sul)	Pirambu/SE
Mestre	Otávio	Barco	Madeira	13m	2 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Foz do Rio Japaratuba, Pirambu/SE	8 milhas (15 km)	Não. Em busca de melhor produtividade pode variar de Brejo Grande/SE (norte) a Abaís/SE (sul) até 3-10 milhas da costa	Rede de arrasto: camarão pistola, espigão; barbudo, carapeba, miunça	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Mestre	Esperança II	Barco	Madeira	11m	10 dias	Brejo Grande/SE	Aracaju/SE	9 - 10 km	Sim	Rede de arrasto: camarão espigão, rosa, escolha, branco; pescadinha, xaréu, miunça; Linha de mão: xaréu, cavala	Sim, porém a área de pesca se estende até Brejo Grande/ SE (norte)	Pirambu/SE
Mestre	Ronaldo X	Barco	Madeira	11,5m	12 dias	Pirambu/SE	Estância/SE	6 - 8km	Não. No verão pescam mais próximo à costa, de Piaçabuçu/AL	Rede de arrasto: camarão pistola, escolha, espigão; Linha de mão: xaréu, pescada, miunça, pescadinha, coró	Sim, porém a área de pesca se estende até Estância/SE (sul)	Pirambu/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
									(norte) a Indiaroba/SE (sul) até 2-3 km da costa			
Pescador parceiro (cotas-partes)	Mane dos Reis	Barco	Madeira	9m	9 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Pirambu/SE	4 milhas (7,4 km)	sim	Rede de arrasto: camarão sete barbas, espigão, escolha	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Alanis II	Barco	Madeira	9m	10 dias	Pirambu/SE	Aracaju/SE	10 milhas (18,5 km)	Sim	Linha de mão: vermelha, dourado, cavala	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 18,5 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Alanis II	Barco	Madeira	9m	8 dias	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Crasto, Santa Luzia do Itanhy/SE	40 milhas (74 km)	Sim	Rede de arrasto: camarão sete barbas, escolha, espigão; Linha de mão: vermelha, sirigado, badago	Sim, porém a área de pesca se estende até Santa Luzia do Itanhy/SE (sul) e com grande distância da costa (74 km)	Pirambu/SE
Pescador parceiro		Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Não	Linha de mão: xaréu, garaçuma, ariacó, piraroba	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Não sabia
Dono de barco, Mestre	Arara	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Pirambu/SE	Em frente a Pirambu/SE	2 milhas (4 km)	Não	Rede de espera: pescadinha, boca mole, corvina; Linha de mão: xaréu, arraia, cavala, serra	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Arara	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Pirambu/SE	Barra dos Coqueiros/SE	2 milhas (4 km)	Não	Rede de espera: pescadinha, boca ole, xaréu; Linha de mão: cavala, serra, pescada	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 4 km de distância da costa, mas a pesca é com rede de espera	Pirambu/SE
Dono de barco, Mestre	3 Irmão	Canoa	Madeira	7,8m	1 dia	Pirambu/SE	Em frente a Pirambu/SE	2 milhas (4 km)	Não	Rede de espera: pescadinha, cação, velero, arraia	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Pirambu/SE
Mestre	Alice I	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Barco de ferro, Pirambu/SE	Pirambu/SE	6 milhas (11 km)	Sim	Rede de espera: pescadinha, corvina, cação, tubarão; Linha de mão: xaréu, garaçuma, cavala	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Não sabia
Pescador parceiro	Alice I	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Pirambu/SE	Pirambu/SE	3 milhas (5,5 km)	Sim	Rede de espera: pescada, serra, corvina	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Mestre	Alice II	Canoa	Madeira	8m	1 dia	Pirambu/SE	Jatobá e Barra dos Coqueiros/SE	6 milhas (9 km)	Sim	Rede de espera: pescadinha, corvina, arraia, serra; Linha de mão: xaréu, cavala, vermelha	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 9 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Canoa	Canoa	Madeira	6,5m	1 dia	Rio Japaratuba, Pirambu/SE	Rio Japaratuba, Pirambu/SE		Sim	Tarrafa: tainha, carapeba, robalo; Linha de mão: bagre robalo; puça siri	Não, pesca realizada somente e, ambiente estuarino (rio Japaratuba)	Povoado Canal n 90. Barra dos Coqueiros/SE
Dono de barco, Mestre	JJM	Canoa	Madeira	6m	1 dia	Rio Japaratuba, Pirambu/SE	Pirambu/SE	5 km	sim	Tarrafa: tainha, robalo, carapeba; Redinha de calão camarão	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento	Povoado Canal. Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Nazira	Canoa	Madeira	7,5m		Pirambu/SE	Aracaju/SE	6 milhas (11 km)	Não. Para melhor produtividade a área de pesca pode se estender de Tigre - Pirambu/SE a Mosqueiro - Aracaju/ SE	Linha de mão: xaréu, garaçuma, piraroba, ariacó	Sim. A área de pesca se concentra na costa de Barra dos Coqueiros/SE até 11 km de distância da costa	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE

Sem Sobreposição	Pequena Sobreposição	Média Sobreposição	Grande Sobreposição

Função do entrevistado (na pesca)	Nome da embarcação	Tipo	Material	Tamanho	Duração da pescaria	Limite Norte (da pescaria)	Limite Sul (da pescaria)	Distância da costa	Utiliza a mesma área de pesca em todas as épocas do ano?	Recursos capturados por arte de pesca	As áreas de restrição à pesca devido ao empreendimento (offshore) se sobrepõem à área de pesca utilizada pelo entrevistado?	Município de residência
Mestre	Deus é Luz	Canoa	Madeira	7,5m	2 dias	Ponta dos mangues, Pacatuba/SE	Mosqueiro, Aracaju/SE	4 milhas (7,4 km)	Não. No inverno se estende de Norte: Lagoa Redonda - Pirambu/SE (norte) a Crasto - Santa Luzia do Itanhy/SE (sul)	Rede de espera: cação, corvina	Sim, porém a área de pesca se estende mais ao norte (Pacatuba/SE)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador parceiro	Maninho	Canoa	Madeira	7m	1 dia	Pacatuba/SE	Mosqueiro, Aracaju/SE	10 km	Sim	Rede de espera: corvina, miunça, cação, bucú; Linha de mão: mariquita, ariacó, cavala, garacimbora	Sim, porém a área de pesca se estende até Pacatuba/ SE (norte)	Pontal da Barra (quilombola), Barra dos Coqueiros/SE
Pescador autônomo	Sem Nome	Canoa	Madeira	5,5m	1 dia	Rio Japaratuba, Pirambu/SE	Foz do rio Japaratuba, Pirambu/SE	-	sim	Rede de caceia: robalo, bagre	Não, realiza apenas a pesca estuarina (rio Japaratuba)	Pirambu/SE
Pescador parceiro (cotas-partes)	Três irmãos	Canoa	Madeira	7,8m	2 dia	Pirambu/SE	Pirambu/SE	2 milhas (4 km)	Não	Rede de espera: pescadinha, cação, velero, arraia, xaréu	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Pescador parceiro	Messi	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Pirambu/SE	2 milhas (4 km)	Não	Rede de espera: corvina, pescada, bagre	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Pescador autônomo	Messi	Canoa	Madeira	7,5m	1 dia	Lagoa Redonda, Pirambu/SE	Pirambu/SE	2 milhas (4 km)	Não	Rede de espera: corvina, cação, pescada, bagre	Não, a área de pesca se localiza ao norte do empreendimento (Pirambu/SE)	Pirambu/SE
Pescador autônomo	Pirigetinha	Canoa	Madeira	2,5m	1 dia	Rio Japaratuba, Pirambu/SE	Rio Japaratuba, Pirambu/SE	-	sim	Puça siri	Não, realiza apenas a pesca estuarina (rio Japaratuba)	Pirambu/SE

6 Considerações finais

A Pesquisa Socioeconômica Censitária realizada[21] procurou cadastrar o maior número possível de pescadores em atividade nos locais de embarque e desembarque onde foi realizada.

Contudo, conforme mencionado no item **4. Métodos**, há diversos aspectos que interferem diretamente na dinâmica da atividade pesqueira, que incluem desde questões de ordem pessoal (do próprio pescador), condições do tempo atmosférico associados às estações do ano (como ventos fortes, chuvas ou sua ausência), oceanográficas (marés), sazonalidade de recursos (período de inverno/ verão, safra e defeso), a necessidade de reparos/ manutenção em embarcações, artefatos de pesca, motores, entre outros.

Nesse sentido, o baixo movimento observado em determinados portos durante o período de realização da Pesquisa foi atribuído, principalmente, às condições atmosféricas associadas ao inverno, com chuvas e ventos fortes que dificultam e acrescentam riscos à realização da atividade pesqueira embarcada em ambiente marítimo.

Em relação às interferências do empreendimento com as áreas de pesca dos entrevistados, as análises procuraram, primeiramente, identificar a maior ou menor dependência do ambiente marinho (da costa de Barra dos Coqueiros e/ ou especificamente próximo à Praia do Jatobá), considerando-se os limites norte e sul e distância da costa, este último, aspecto que pode ser mais ou menos relevante de acordo com o tipo de pesca realizada.

Cabe destacar que a existência de sobreposições (pequenas, médias ou grandes) das restrições do empreendimento sobre as áreas de pesca não representam necessariamente prejuízo financeiro aos pescadores. Isso porque a área de pesca é um conceito mais amplo, que também envolve o deslocamento das embarcações até os locais de maior concentração dos recursos (pesqueiros), de conhecimento dos pescadores. Portanto, embora seja uma referência importante, a área de pesca não representa de forma absoluta a área em que efetivamente é realizada a pescaria, embora, quanto menor sua extensão, maior a dependência do ambiente.

Nesse sentido, apenas a realização de um Monitoramento do Desembarque Pesqueiro possibilitaria acompanhar a produção e identificar, sempre que possível, as reais causas de suas oscilações.

[21] De 23/08/2017 a 01/09/2017.

7 Equipe Técnica

A equipe técnica que realizou a Pesquisa Socioeconômica Censitária, com as respectivas responsabilidades, formação e experiência profissional se encontram descritas no **Quadro 7-1.**

Quadro 7-1 *– Equipe técnica envolvida na realização da Pesquisa Socioeconômica Censitária*

Profissional	Geógrafa Msc. Isabela Lino Cosso
Registro no Conselho de Classe	CREA 5062853980
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental	4349011
Responsabilidade	Coordenação técnica
Especialidade/ Experiência	Possui mais de 10 anos de experiência em elaboração e coordenação técnica do Meio Socioeconômico de Estudos Ambientais, incluindo 03 anos de experiência em diagnósticos de comunidades e da atividade pesqueira e extrativista artesanal na Costa Leste Brasileira, da Bahia ao Rio Grande do Norte (coordenação executiva), para a finalidade de licenciamento ambiental de atividades de perfuração exploratória marítima (*offshore)*.
Etapas dos projetos	Planejamento, responsável pela execução e elaboração do relatório técnico
Assinatura	_____

Profissional	Engenheiro de Pesca Cezar Augusto Almeida Leite
Registro no Conselho de Classe	CREA
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental	
Responsabilidade	Coordenação de campo
Especialidade/ Experiência	Possui experiência em realização de levantamento censitário socioeconômico (entrevista) com pescadores da costa de Pernambuco, junto ao Instituto Oceanário. Possui experiência em levantamentos de campo (entrevista) com pescadores para a caracterização das comunidades e atividades pesqueira e extrativista artesanal da costa de Alagoas e Sergipe (2016), em diagnóstico da atividade pesqueira para a finalidade de licenciamento ambiental de atividades de perfuração exploratória marítima (*offshore*).
Etapas dos projetos	Planejamento, coordenação executiva (em campo) e apoio na elaboração do relatório técnico
Assinatura	_____

Profissional/ Qualificação	Nome/ Formação/ Experiência profissional
Entrevistador	**Diógenes Lopes dos Santos** Entrevistador no porto do Centro (sede) de Barra dos Coqueiros/SE. Participou como coletor de dados do Projeto de monitoramento do desembarque pesqueiro "Estatística Pesqueira da Costa do Estado de Sergipe e Extremo Norte da Bahia em 2013 e 2014.
Entrevistador	**Pedro Marcelo dos Santos Dias** Entrevistador no porto do Centro (Sede) de Barra dos Coqueiros/SE.
Entrevistador	**Danilo de Lima Santos** Entrevistador na prainha de Atalaia Nova (Barra dos Coqueiros/SE).
Entrevistador	**Ricardo Barreto dos Santos** Entrevistador no porto de Praia do Jatobá (Barra dos Coqueiros/SE). Participou como coletor de dados do Projeto de monitoramento do desembarque pesqueiro "Estatística Pesqueira da Costa do Estado de Sergipe e Extremo Norte da Bahia no período de 2010 e 2014.
Entrevistador	**Anderson Catarino dos Santos** Entrevistador no porto de Pontal da Barra (Barra dos Coqueiros/SE) e apoio em Porto de Pirambu/SE
Entrevistador	**Felipe Cesar Barros da Silva**, Engenheiro de Pesca Entrevistador nos portos de Pirambu e Pontal da Barra (Barra dos Coqueiros/SE). Participou como supervisor do Projeto de monitoramento do desembarque pesqueiro "Estatística Pesqueira da Costa do Estado de Sergipe e Extremo Norte da Bahia em 2010.
Entrevistador	**Vinícius Morais Ferreira Santos** Entrevistador no porto de Pirambu/SE
Entrevistador	**Carlos Alexandre Neri dos Santos** Entrevistador no porto de Pirambu/SE
Digitadora	**Jokasta Costa dos Santos,** Bacharel em Letras – Português e Espanhol Possui experiência em digitação de questionários no Projeto de Monitoramento do Desembarque Pesqueiro "Estatística Pesqueira da Costa do Estado de Sergipe e Extremo Norte da Bahia" no período de 2010 a 2014.

8 Referências Bibliográficas

BOLETIM ESTATÍTICO DA PESCA NOS LITORAIS DE SERGIPE E EXTREMO NORTE DA BAHIA. 2014. Ana Rosa R. Araújo [et al.]. São Cristóvão: Editora UFS, 2016.

BRASIL, 2009. Lei nº 11.9590=, de 29 de junho de 2009. Dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca (...). Disponível em <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2009/lei/l11959.htm> Acesso em ago/2017.

CH2M. 2017. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) das instalações *Offshore* de Gás Natural, Adutora e Emissário Submarino (CELSE S.A.).

ESTATÍSTICA PESQUEIRA DA COSTA DO ESTADO DE SERGIPE E EXTREMO NORTE DA BAHIA 2013. Mário J. F. Thomé-Souza [et al.]. São Cristóvão: Editora UFS, 2014.

ESTATÍSTICA PESQUEIRA DA COSTA DO ESTADO DE SERGIPE E EXTREMO NORTE DA BAHIA 2012. Mário J. F. Thomé-Souza [et al.]. São Cristóvão: Editora UFS, 2014.

ESTATÍSTICA PESQUEIRA DA COSTA DO ESTADO DE SERGIPE E EXTREMO NORTE DA BAHIA 2011. Mário J. F. Thomé-Souza [et al.]. São Cristóvão: Editora UFS, 2013.

ESTATÍSTICA PESQUEIRA DA COSTA DO ESTADO DE SERGIPE E EXTREMO NORTE DA BAHIA 2010. Mário J. F. Thomé-Souza [et al.]. São Cristóvão: Editora UFS, 2012.

GIL, Antonio Carlos. Métodos e Técnicas de Pesquisa Social. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2008.

GOOGLE EARTH PRO. 2017. Imagens de satélite de Barra dos Coqueiros/ SE e Pirambu/SE.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Instrução Normativa MMA nº 14, de 14 de outubro de 2004. <http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Instrucao_normativa/2004/in_mma_14_2004_regulamentapescacamaroesregiao_ne.pdf> Acesso em agosto/2017.

REA, Louis M.; PARKER, Richard A. Metodologia de pesquisa: do planejamento à execução. Tradução de Nivaldo Montigelli Jr.; revisão técnica Otto Nogami. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

ANEXO I

Questionário

Lino & Cosso Socioeconomic	**Pesquisa Socioeconômica com Pescadores em Atividade de Embarque/ Desembarque**	**Questionário nº**:_____

I.DADOS DO QUESTIONÁRIO

1. Município: [1] Barra dos Coqueiros/ SE [2] Pirambu/ SE | **2.** Local (porto):

3. Entrevistador: | **4.** Data: ____/____/____

II.DADOS DA ABORDAGEM

5. Nome da embarcação: | **6. Momento**: [1] Embarque [2] Desembarque | **7. Horário**: ___:___

8. Nome completo do entrevistado:

9. Na atividade de pesca você é:
[1] Dono de barco [2] Mestre [3] Pescador empregado [4] Pescador parceiro [4] pescador autônomo [5] Outros:

III.DADOS DA EMBARCAÇÃO

10. Tipo: [1] Canoa [2] Barco [3] Lancha [4] Outro: | **11. Material de construção**: [1] Madeira [2] Fibra [3] Alumínio [4] Outro:

12. Tamanho: _____ m | **13. Propulsão** (marcar todas que se aplicarem): [1] Remo [2] Vara [3] Vela [4] Pano [5] Rabeta [6] Motor de popa (___ HP) [7] Motor de centro (___ HP)

14. Nome do Proprietário:

15. Origem da embarcação (local):

16. Em quais locais (portos) a embarcação costuma desembarcar a produção?

IV.DADOS DA PESCARIA

17. Nº tripulantes: [1] Um [2] Dois [3] Três [4] Quatro [5] Cinco [6] Outro: | **18. Duração da pescaria**: [1] Ida/ volta no mesmo dia [2] Dias: _____

19. Até onde a embarcação foi (ou vai) <u>nessa pescaria</u>? (anotar todos):
19.1. Norte: _____ **19.2. Sul**: _____**19.3. Distância da Costa**: _____ m
20. Usa essa mesma área para pescar em todas as épocas do ano? [1] Sim [2] Não – nesse caso, o que muda:
20.1. Norte: _____ **20.2. Sul**: _____**20.3. Distância da Costa**: _____ m
20.4. Por quê?

21. Existem embarcações de outros lugares que pescam na costa de Barra dos Coqueiros?
[1] Não [2] Não sabe [3] Sim – nesse caso:
21.1. De onde? _____
21.2. Até qual distância da costa (essas embarcações pescam)?

22. Quais foram (ou serão) os RECURSOS capturados, por ARTES de pesca, <u>nessa pescaria</u>? (marcar todos que se aplicarem)

[1] Rede de espera:	[2] Rede de arrasto:
[3] Tarrafa:	[4] Linha de mão:
[5] Espinhel/ groseira:	[6] Armadilhas. Quais (e recursos):
[7] Mergulho:	[8] Outros (artes/ recursos):

22.1. Qual o tamanho das malhas das redes (em mm)?

23. Para quem a produção é (ou será) comercializada? (marcar todas que se aplicarem)
[1] Peixarias, mercados locais [2] bares, restaurantes locais [3] Pousadas/ hotéis locais [4] Direto ao consumidor
[5] Consumo próprio [5] Intermediários locais [6] Intermediários de fora. De onde? [7] Outro:

24. Os recursos capturados são os mesmos em todas as épocas do ano? [1] Sim [2] Não – caso negativo:
24.1. O que muda?

25. Quais os períodos (meses) de MAIOR produtividade e recursos: (marcar os meses e escrever os recursos)
25.1. [1] jan [2] fev [3] mar [4] abr [5] mai [6] jun / **25.1.1. Recursos**: _____
25.2. [7] jul [8] ago [9] set [10] out [11] nov [12] dez / **25.2.1 Recursos**:

26. Quais os períodos (meses) de MENOR produtividade e recursos:
26.1. [1] jan [2] fev [3] mar [4] abr [5] mai [6] jun / **26.1.1. Recursos**: _____
26.2. [7] jul [8] ago [9] set [10] out [11] nov [12] dez / **26.2.1. Recursos**:

27. Existe alguma coisa que atrapalhe a pesca atualmente? (marcar todas que se aplicarem)
[1] Não [2] Não sabe [3] Pesca comercial (barcos maiores) [4] Poluição [5] Áreas de exclusão
[6] Uso de artes de pesca – quais: [7] Outros:

V. DADOS DO ENTREVISTADO/ PERFIL SOCIOECONÔMICO	
28. Idade:_____ anos	**29. Estado civil atual:** [1] solteiro [2] casado [3] Mora junto/ união estável [4] Separado/ Desquitado/ Divorciado [5] viúvo

30. Você é o chefe da família (responsável pelo domicílio)? [1] Sim [2] Não – nesse caso: **30.1 Quem é?**

31. Você mora com quantas pessoas? _____ **Detalhamento dos moradores** (abaixo):

Nome	Parentesco	Idade	Ocupação	Observações

32. Sua casa é: [1] Própria quitada [2] Própria financiada [3] alugada [4] cedida/ emprestada [5] Outro:

33. Há quanto tempo trabalha na atividade pesqueira? _____ anos	**33.1. A pesca é sua atividade principal?** [1] Sim [2] Não
33.2. Na pesca, quantos dias por semana você trabalha, em média? _____ dias	**33.3. Na pesca, quantas horas você trabalha por dia, em média?** [1] Menos de 4 horas [2] De 4 a 8 horas [3] Mais de 8 horas
33.4. Possui embarcação própria? [1] Não [2] Sim-nesse caso: **33.4.1. Qual?** [1] canoa [2] barco [3] lancha [4] Outro: **33.4.2. Tamanho**: _____ m **33.4.3. Material**: [1] madeira [2] fibra [3] outro:	**33.5. Com quais artefatos costuma pescar?** (pode marcar mais de um) [1] Rede de espera [2] rede de arrasto [3] linha de mão [4] espinhel [5] Mergulho [6] Armadilhas. Quais?_____ [7] Outros:

33.6. Você possui: (marcar todas que possuir)
[1] Carteira da Colônia de Pescadores Z-___ [2] Carteira de Associação de Pescadores (Qual?):
[3] Carteira de pescador – IBAMA [4] Carteira de pescador – Capitania Portos [5] Outro(s):

34. Possui outra (s) atividade (s), além da pesca no mar? (Pode marcar mais de uma)
[1] Não [2] Pesca estuarina/ manguezal [3] Caseiro/ serviços domésticos [4] Serviços gerais [5] Construção civil [6] Aquicultura
[7] Agricultura [8] Funcionário público [9] Indústria [10] Turismo [11] Comércio [12] Outros:

35. Quanto a sua <u>família</u> ganha por mês, no total (em salário mínimo)?

[1] Menos de ½ s.m. (até R$ 467,99)	[4] De 2 a menos de 5 s.m. (R$ 1.874,00 a R$ 4.684,99)
[2] De ½ a menos de 1 s.m. (de R$ 468,00 a R$ 936,99)	[5] 5 ou mais s.m. (mais de R$ 4.685,00)
[3] De 1 a menos de 2 s.m. (R$ 937,00 a R$ 1.873,99)	[6] Não sabe [7] Não quis responder

36. Quanto você ganha com a <u>pesca</u> por mês, no total? (ou por semana x 4)

[1] Menos de ½ s.m. (até R$ 467,99)	[4] De 2 a menos de 5 s.m. (R$ 1.874,00 a R$ 4.684,99)
[2] De ½ a menos de 1 s.m. (de R$ 468,00 a R$ 936,99)	[5] 5 ou mais s.m. (mais de R$ 4.685,00)
[3] De 1 a menos de 2 s.m. (R$ 937,00 a R$ 1.873,99)	[6] Não sabe [7] Não quis responder

36.1. A pesca é a <u>sua única</u> fonte de renda? [1] Sim [2] Não – nesse caso:
36.2. Quanto você ganha nessa (s) outra (s) atividade (s) por mês? [1] R$_____ [2] Não quis responder

37. Você recebe algum benefício social? (pode marcar mais de um)
[1] Não [2] Bolsa Família [3] Seguro desemprego [4] Seguro defeso [5] Aposentadoria [6] Outros:

38. Alguém da sua casa recebe algum benefício social? (pode marcar mais de um)
[1] Não [2] Bolsa Família [3] Seguro desemprego [4] Seguro defeso [5] Aposentadoria [6] Não sabe [7] Outros:

39. Sua escolaridade é:	[4] Ens. Fund. II incompleto (5ª a 7ª)	[8] Curso técnico
[1] Escreve o nome	[5] Ens. Fund. II completo (8ª)	[9] Superior Completo
[2] Ens. Fund. I incompleto (1ª a 3ª)	[6] Ens. Médio incompleto (1º a 2º ano)	[10] Não sabe
[3] Ens. Fund. I completo (4ª)	[7] Ens. Médio completo (3º ano)	[11] Outros: _____

40. Você nasceu em (cidade/ UF):

41. Qual seu endereço atual (completo)?

42. Há quanto tempo você mora no município (do endereço acima)?

43. Seus contatos (telefone/ celular/ e-mail):

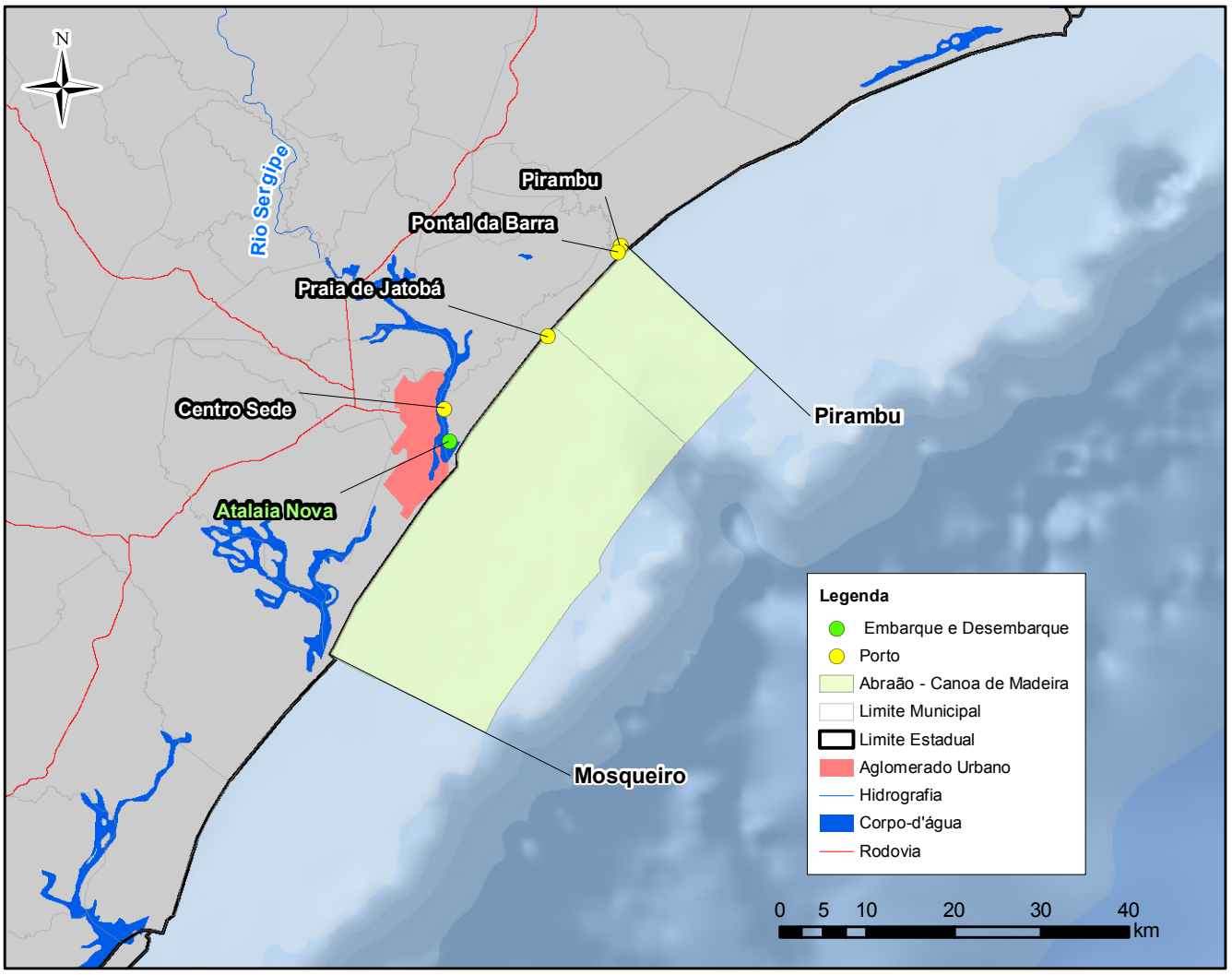
44. Fotos nº:

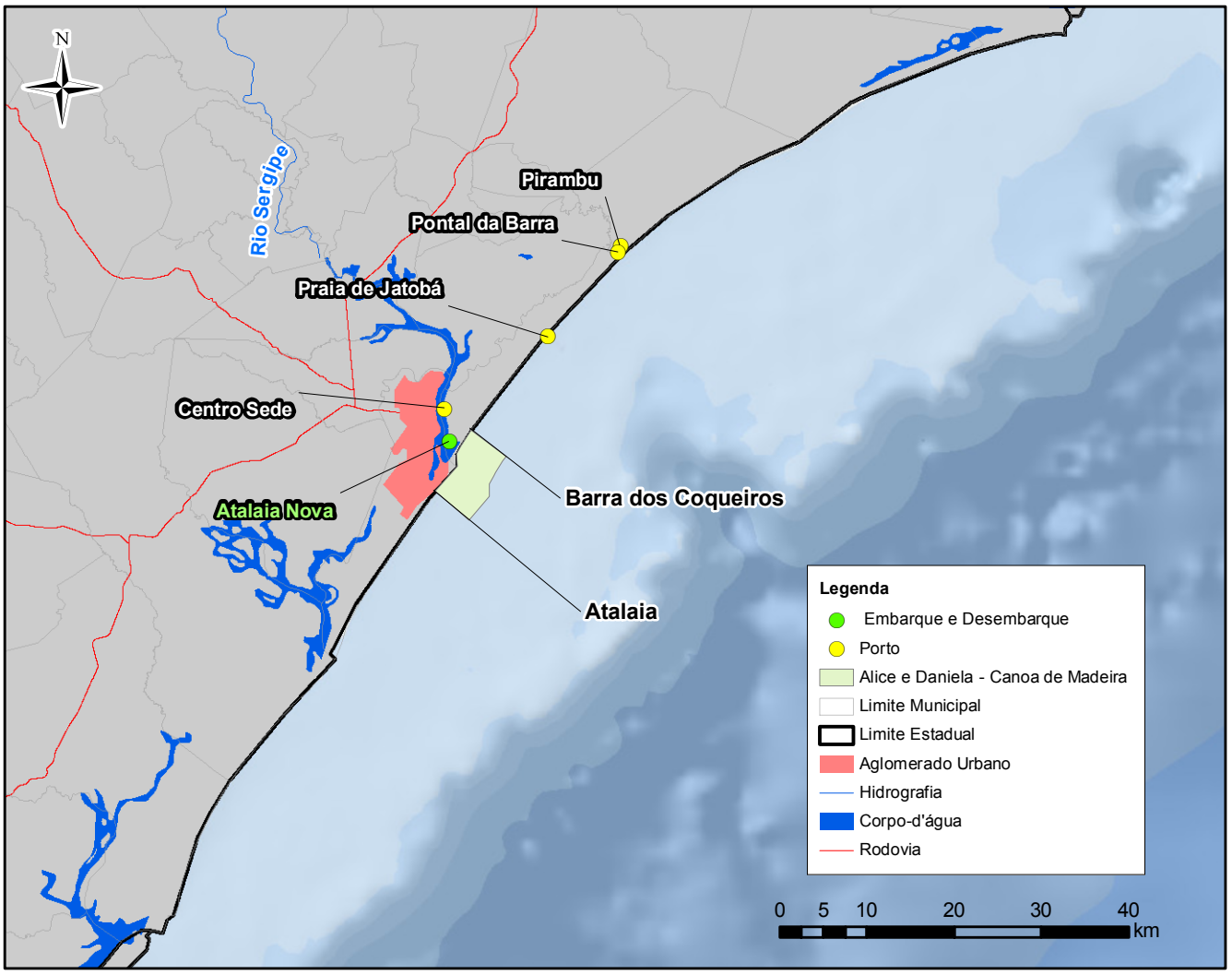
45. O entrevistado: [1] Não quis responder a pesquisa [2] Respondeu a pesquisa completa [3] Respondeu parcialmente a pesquisa

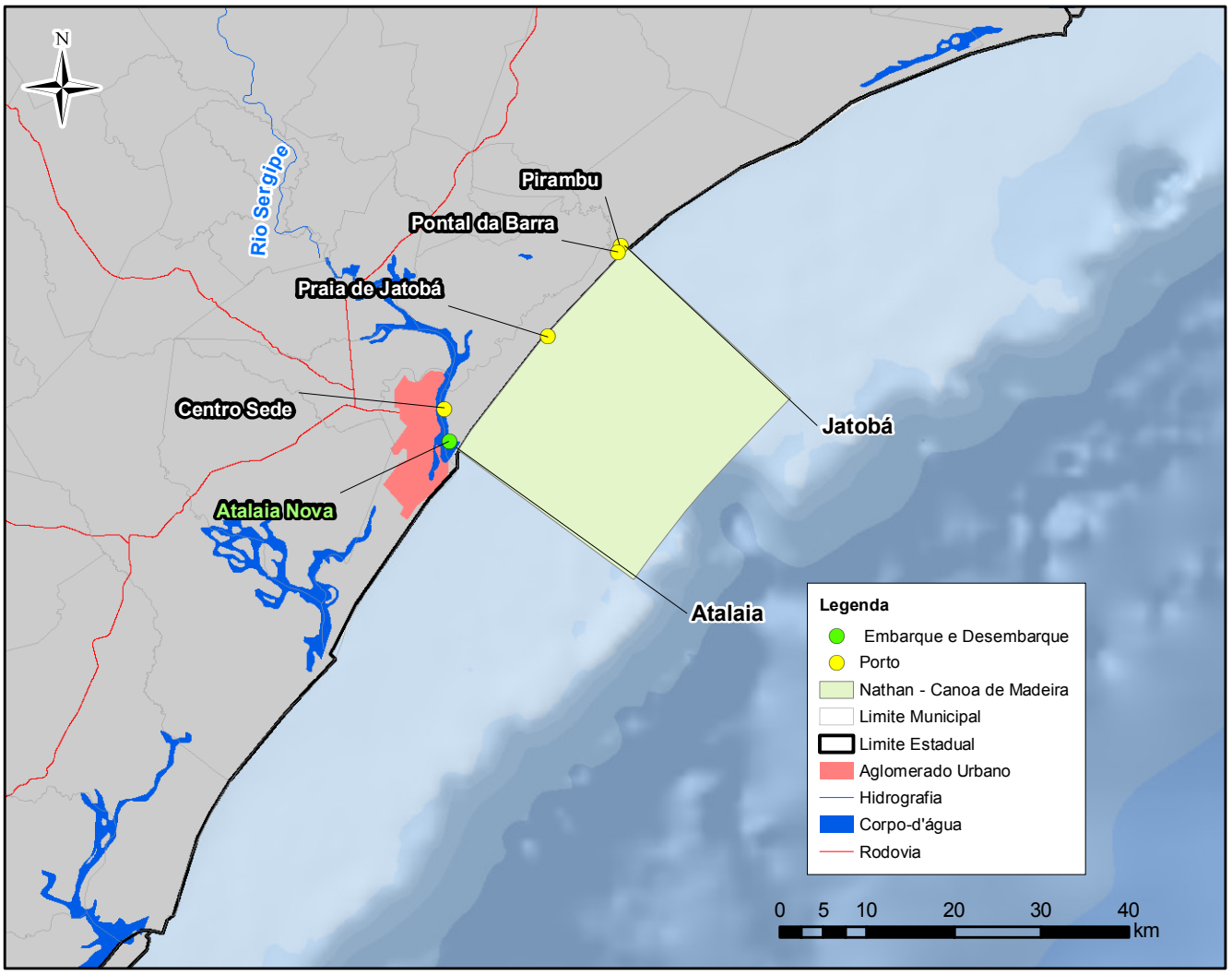
46. Observações:

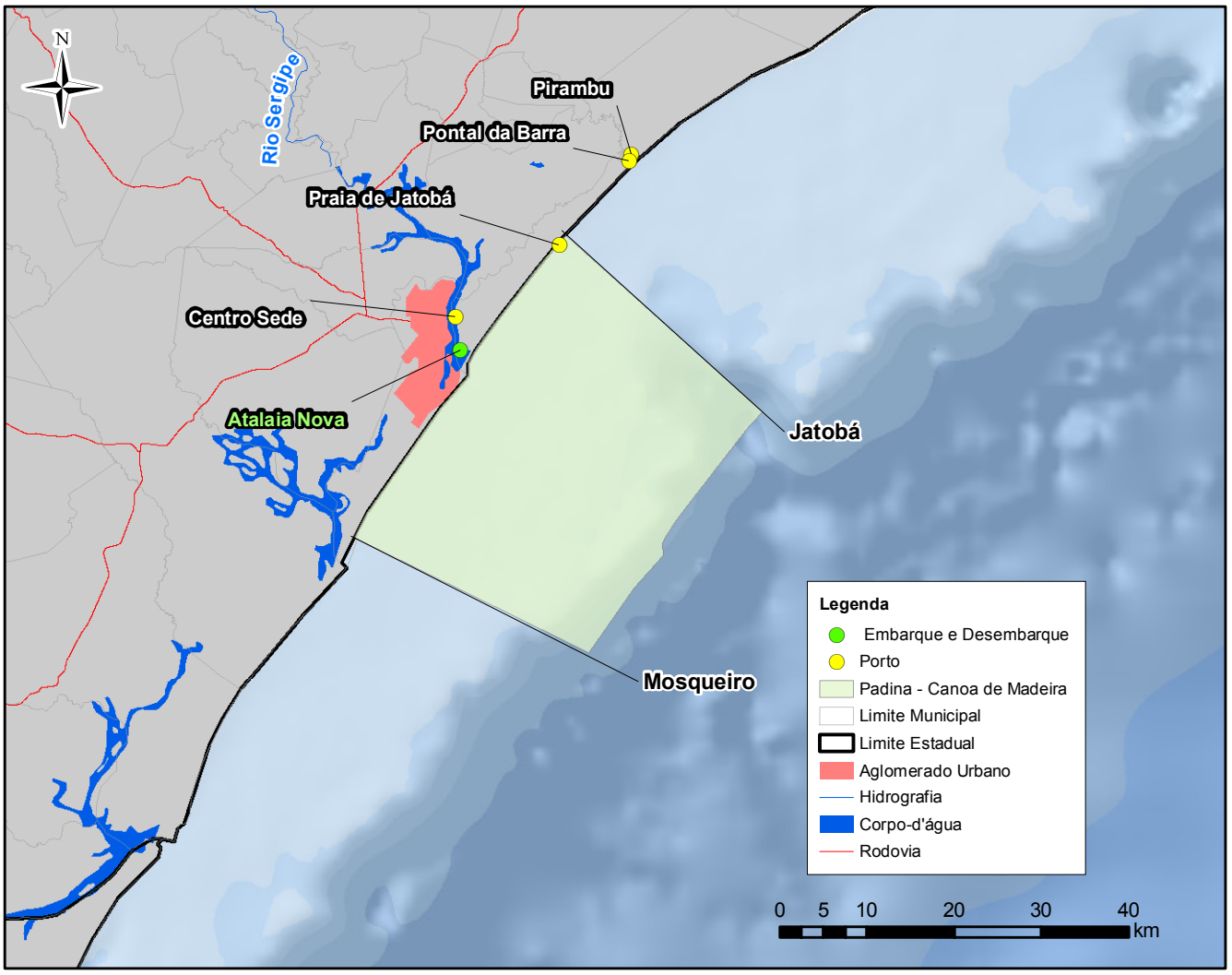
ANEXO II

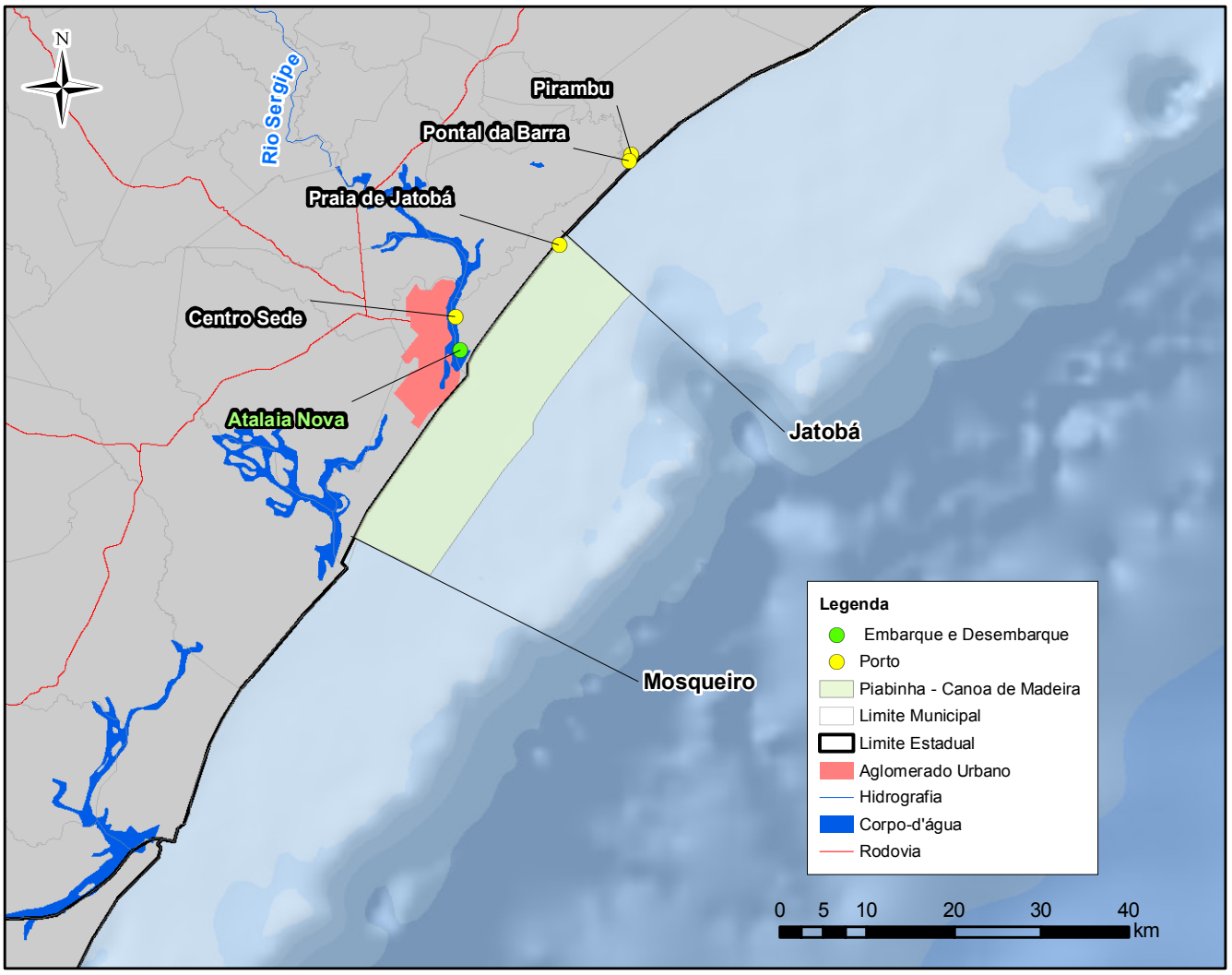
Mapas de Representação das Áreas de Pesca das Embarcações Entrevistadas

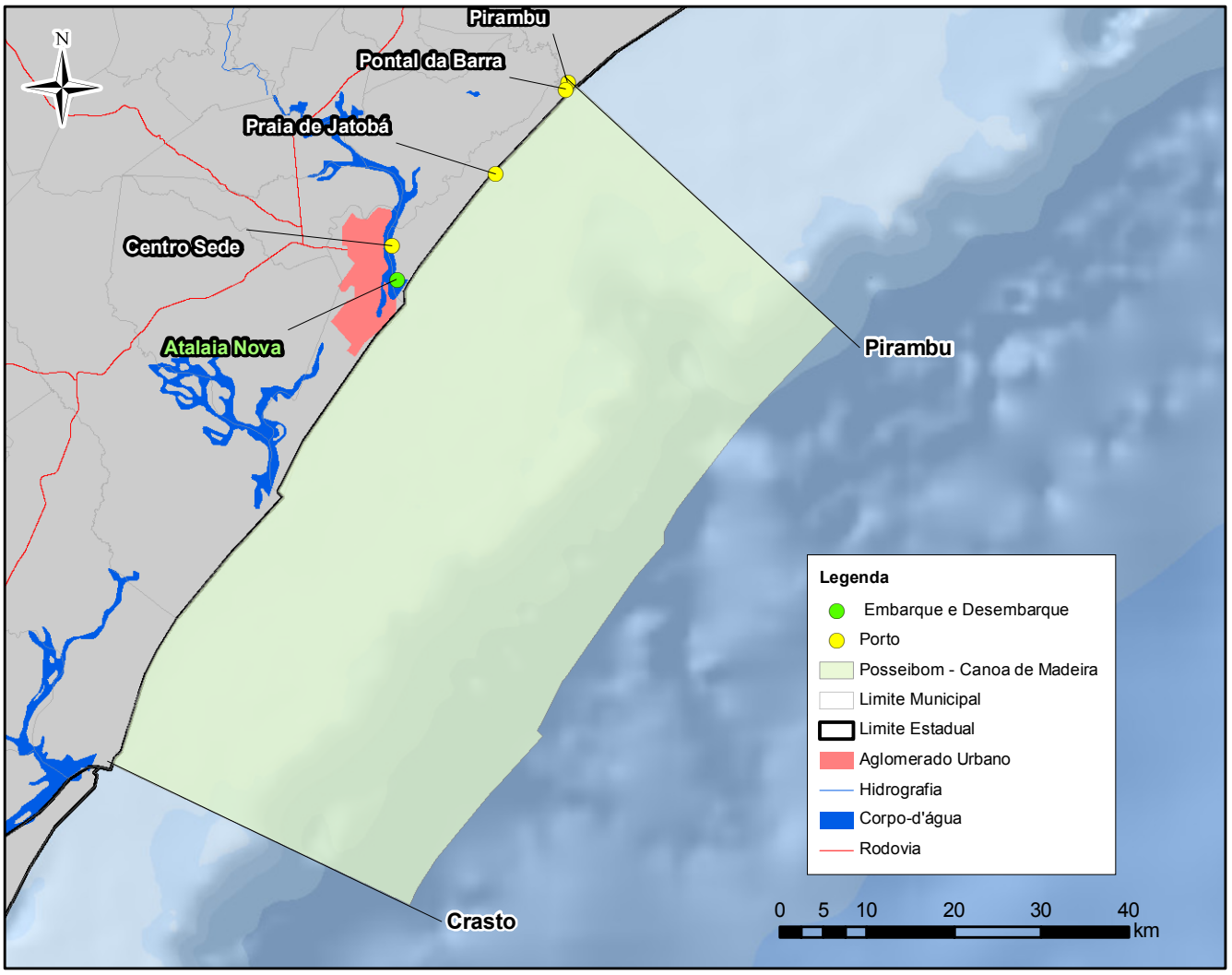

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Mosqueiro
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Abraão - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

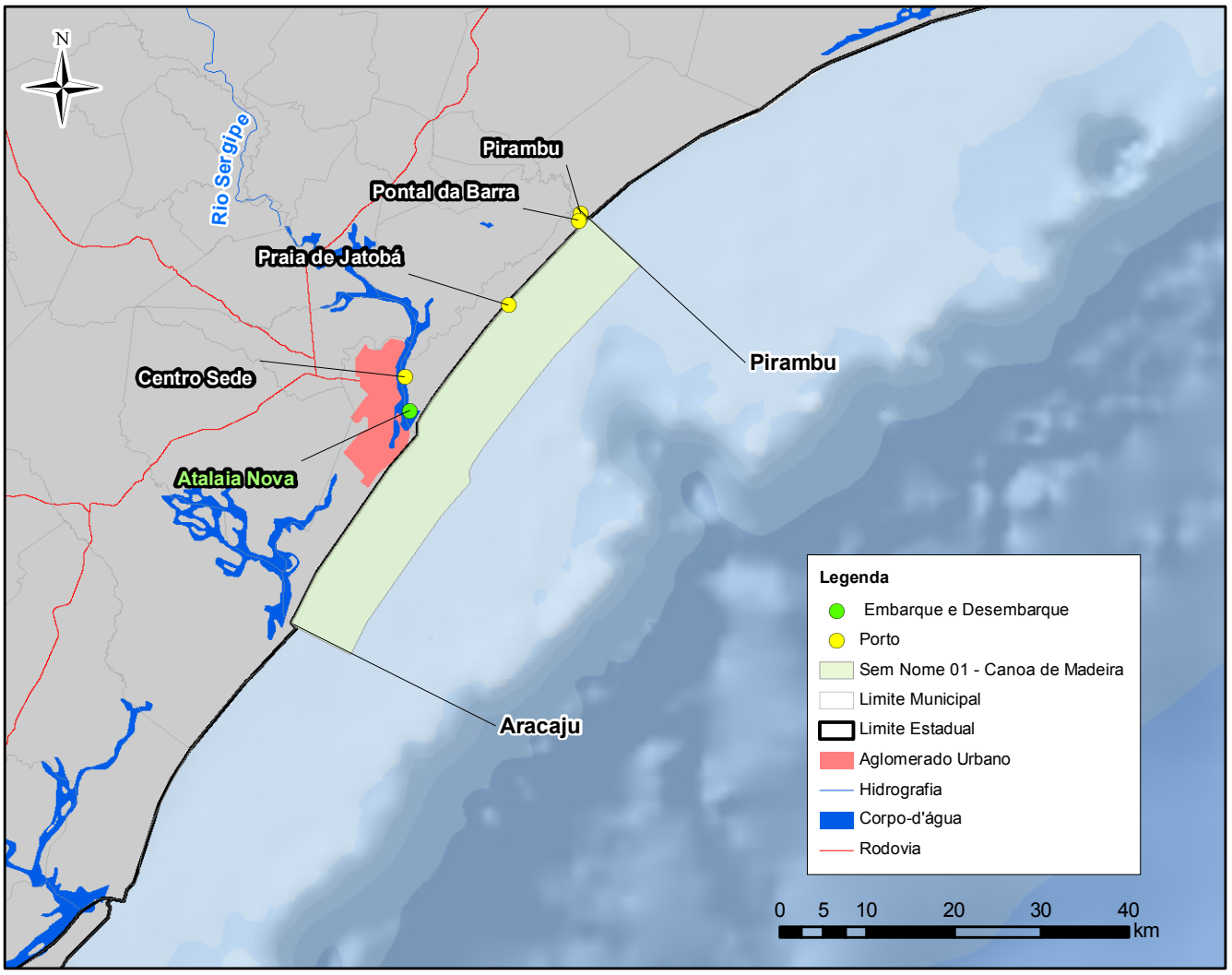

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Barra dos Coqueiros
Atalaia
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Alice e Daniela - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

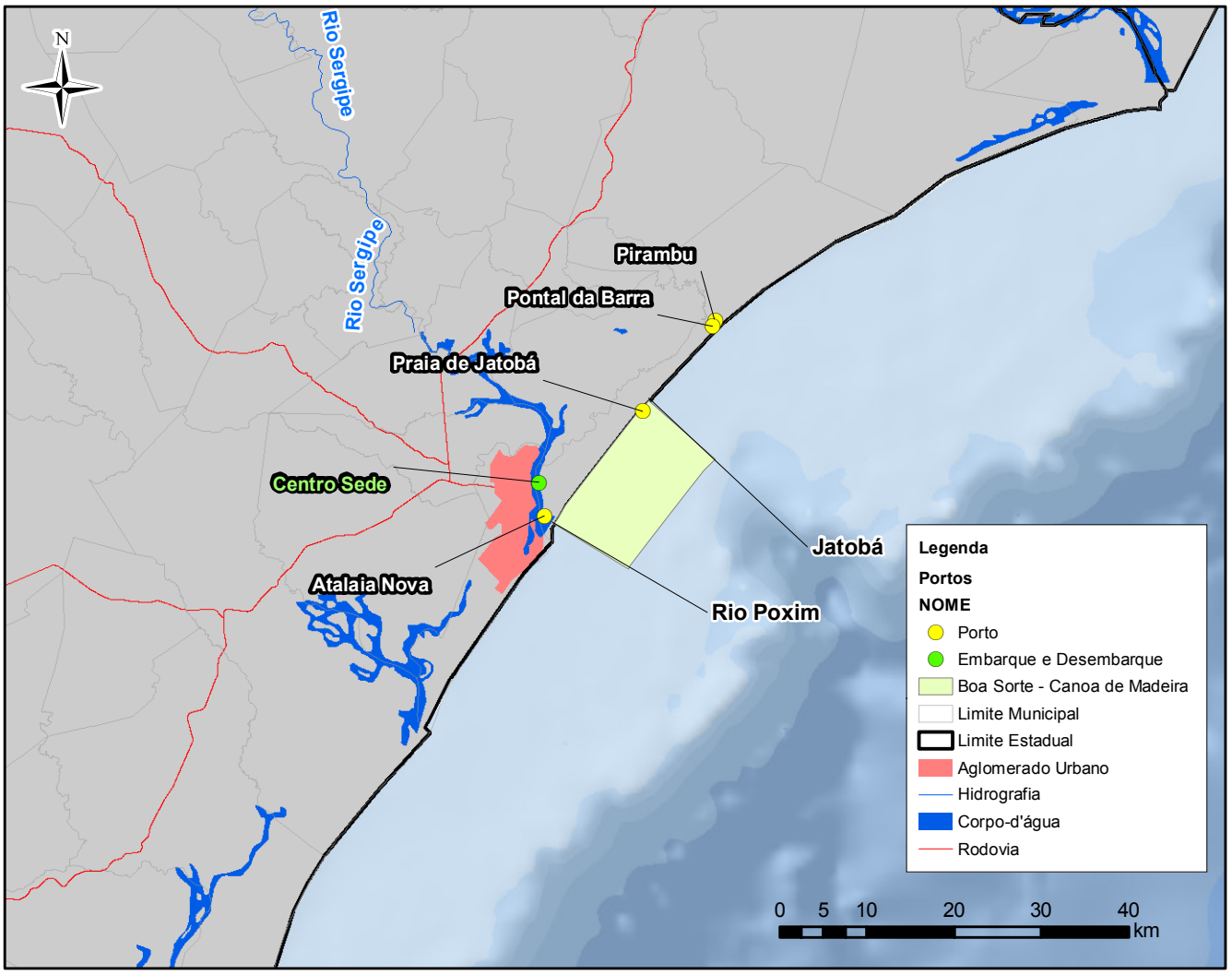

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Atalaia
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Nathan - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

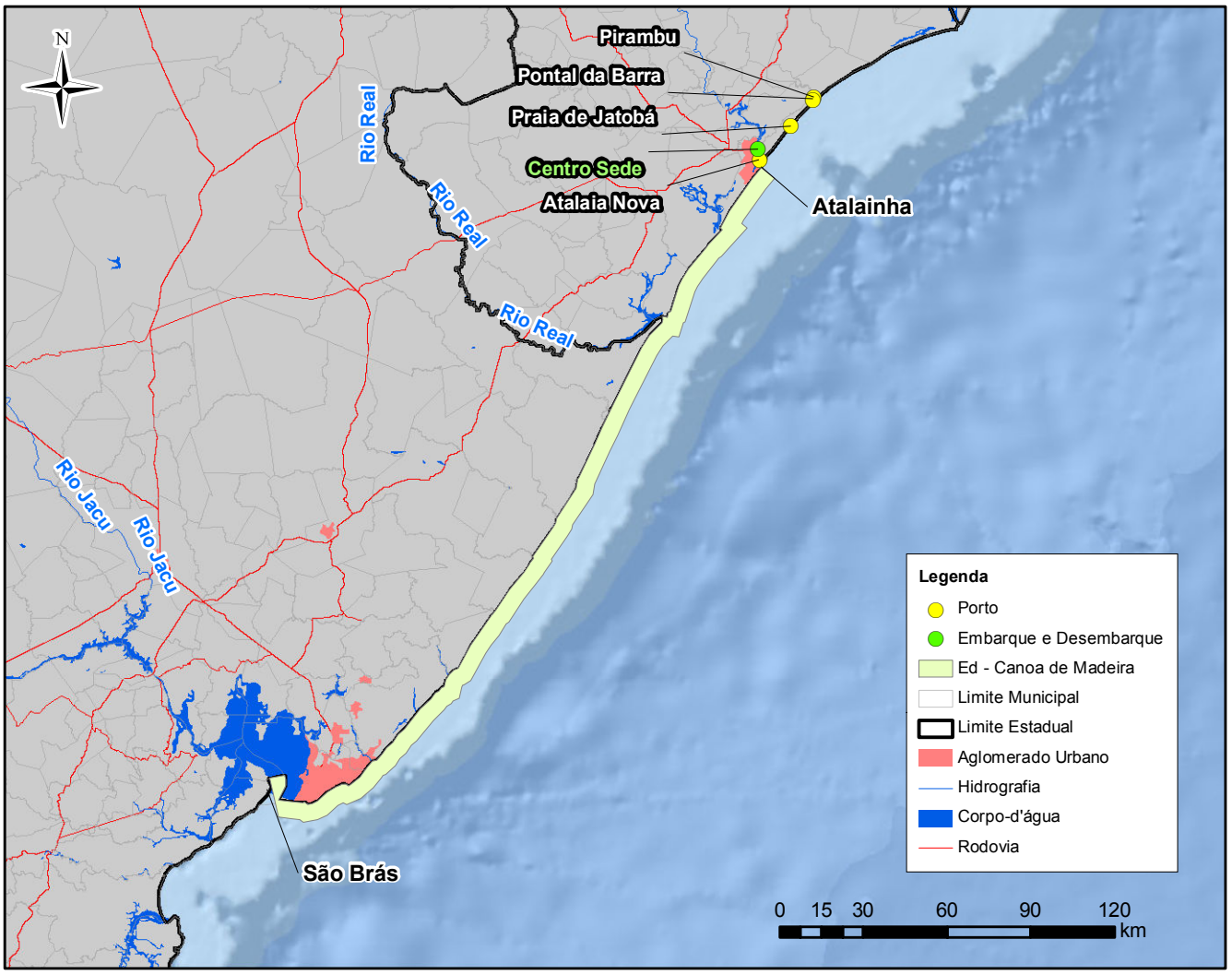

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Mosqueiro
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Padina - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

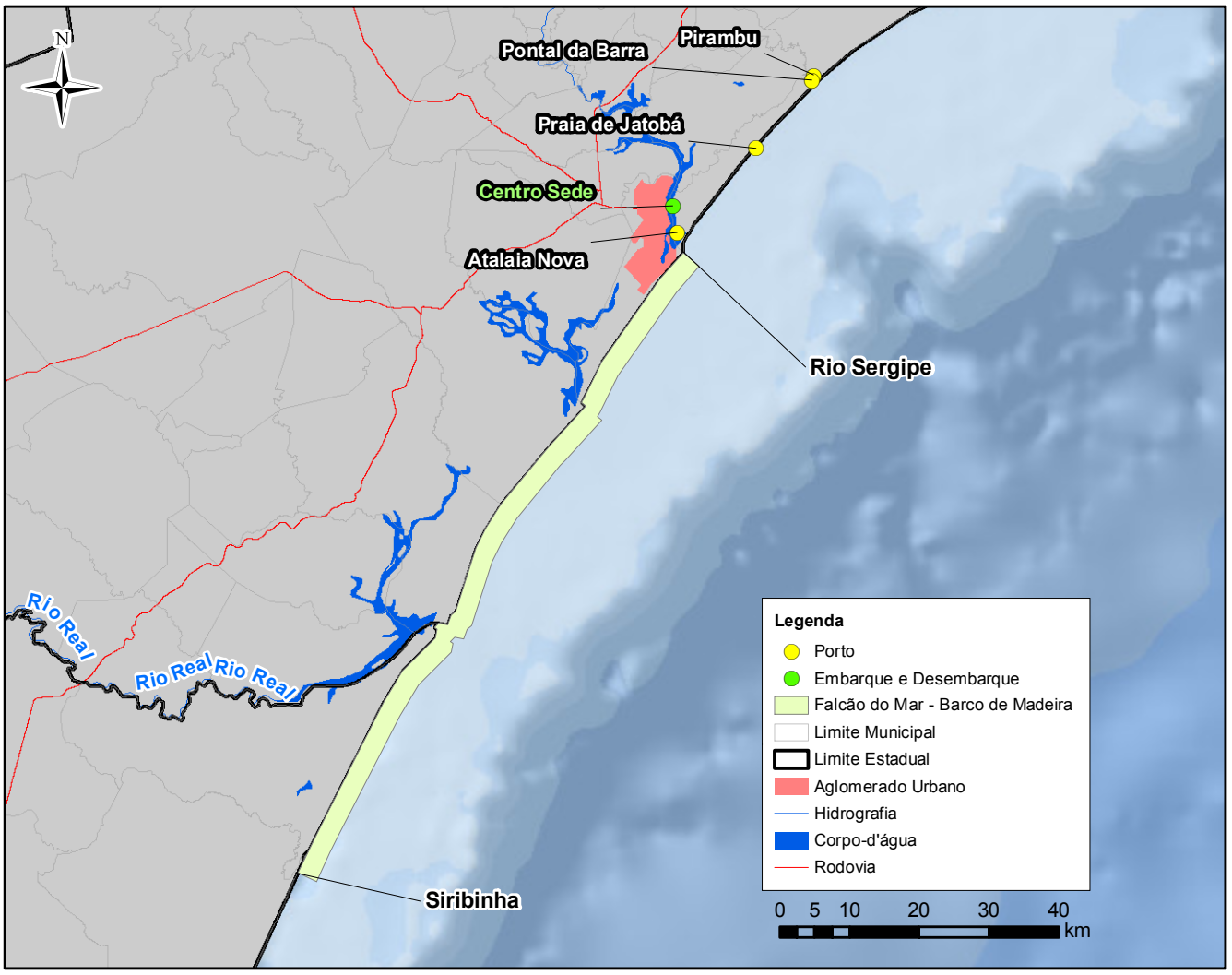

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Mosqueiro
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Piabinha - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

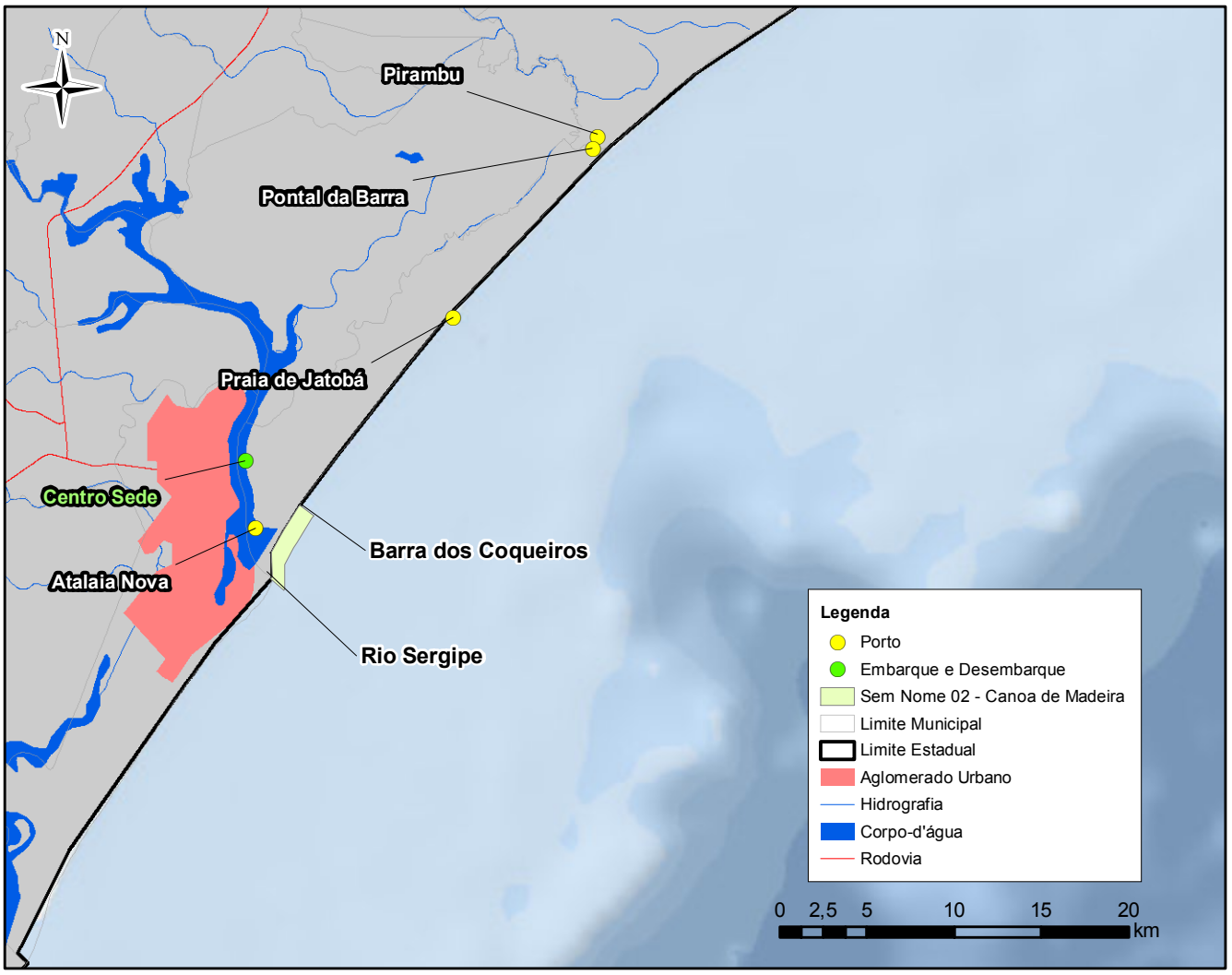

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Crasto
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Posseibom - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

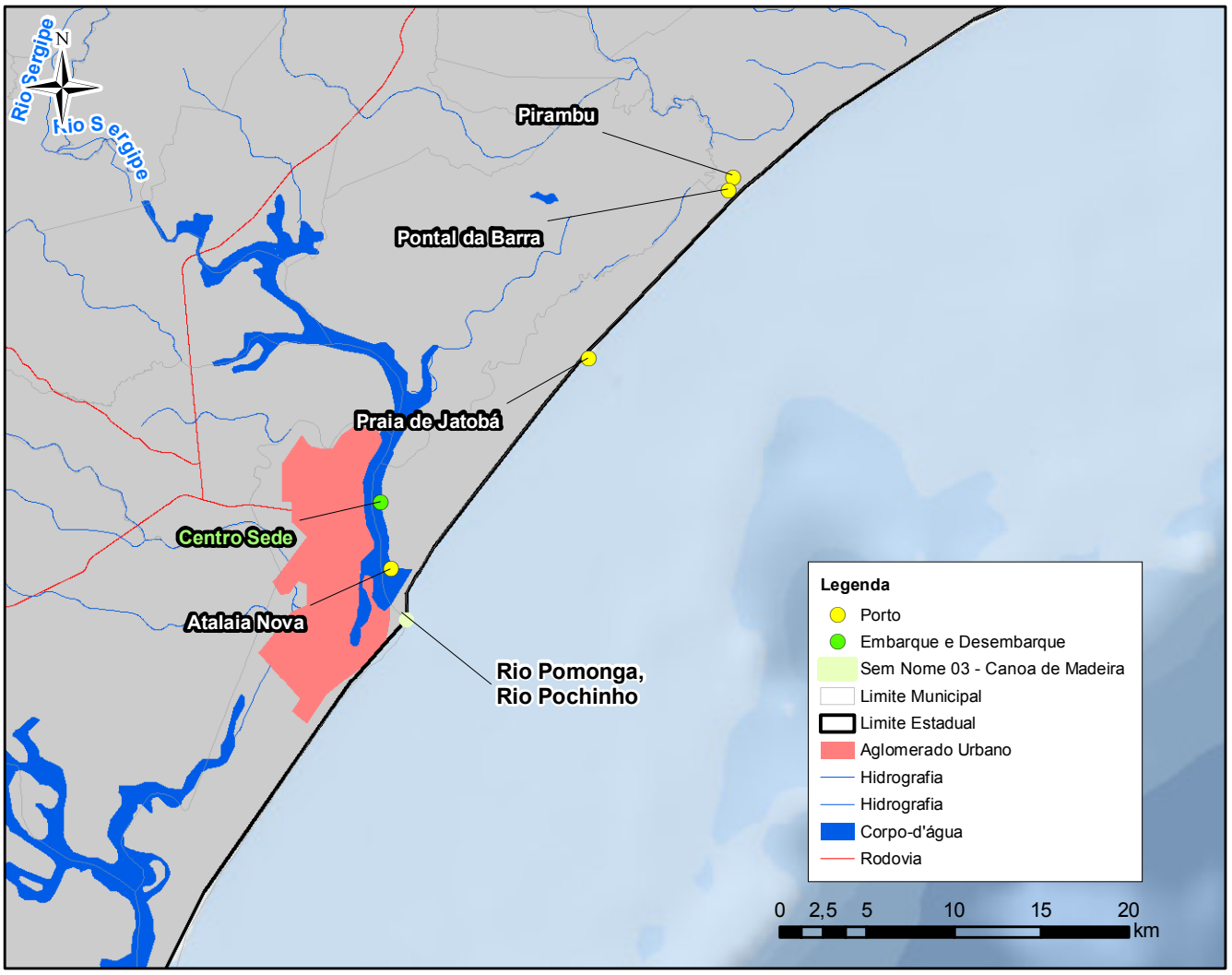

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Pirambu
Centro Sede
Atalaia Nova
Aracaju
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Sem Nome 01 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

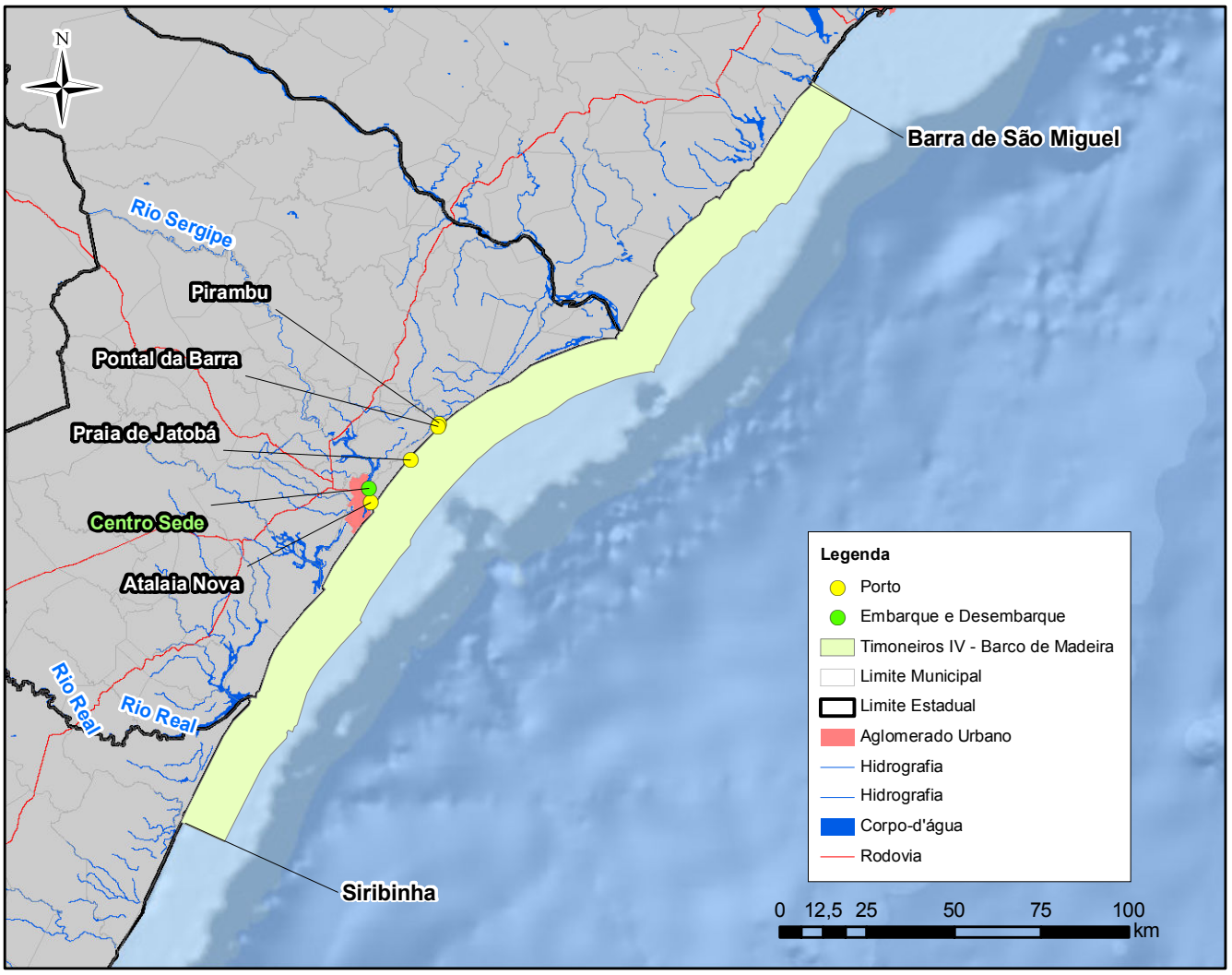

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Rio Poxim
Legenda
Portos
NOME
Porto
Embarque e Desembarque
Boa Sorte - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

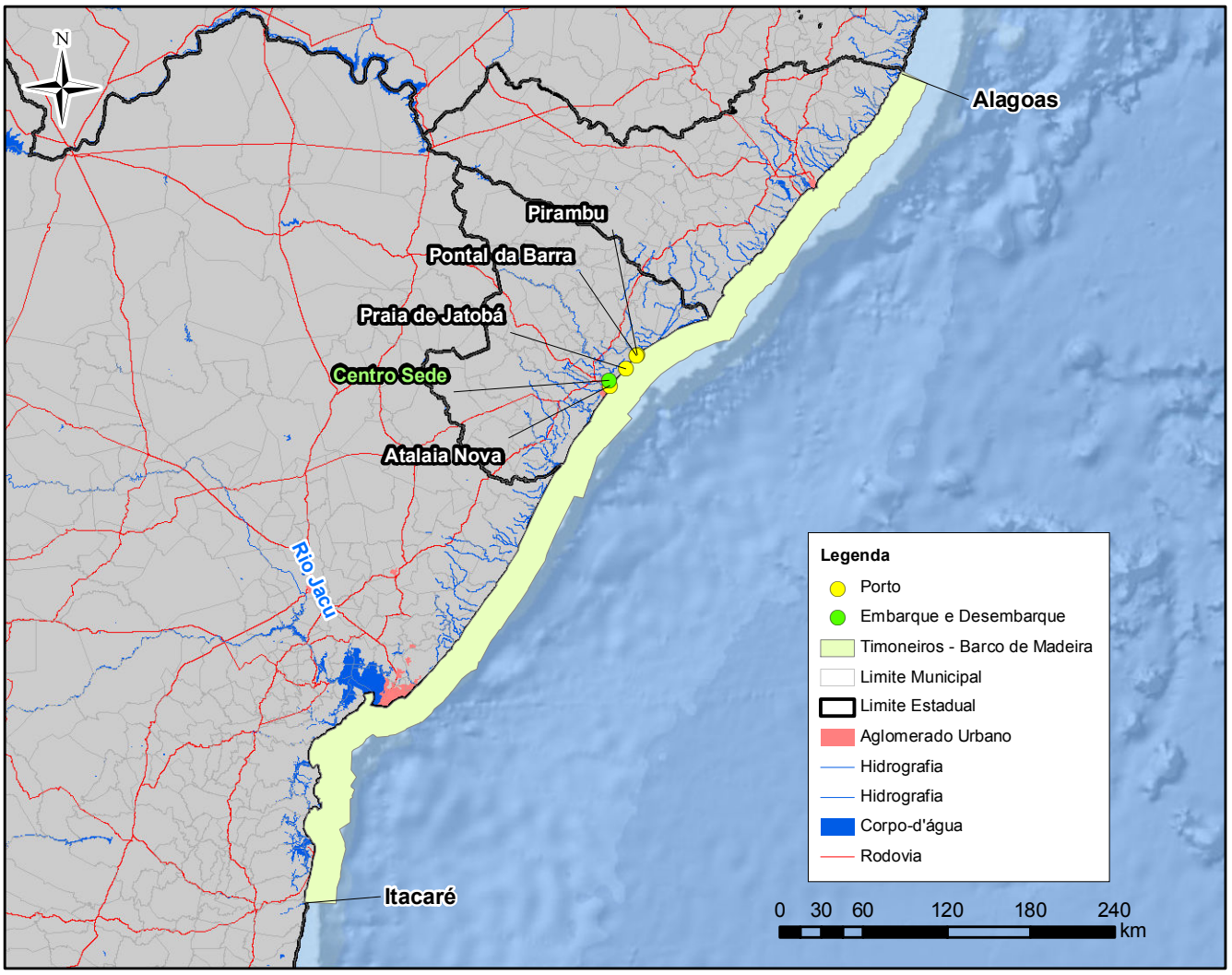

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Atalainha
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Rio Jacu
Rio Jacu
São Brás
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Ed - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 15 30 60 90 120
km

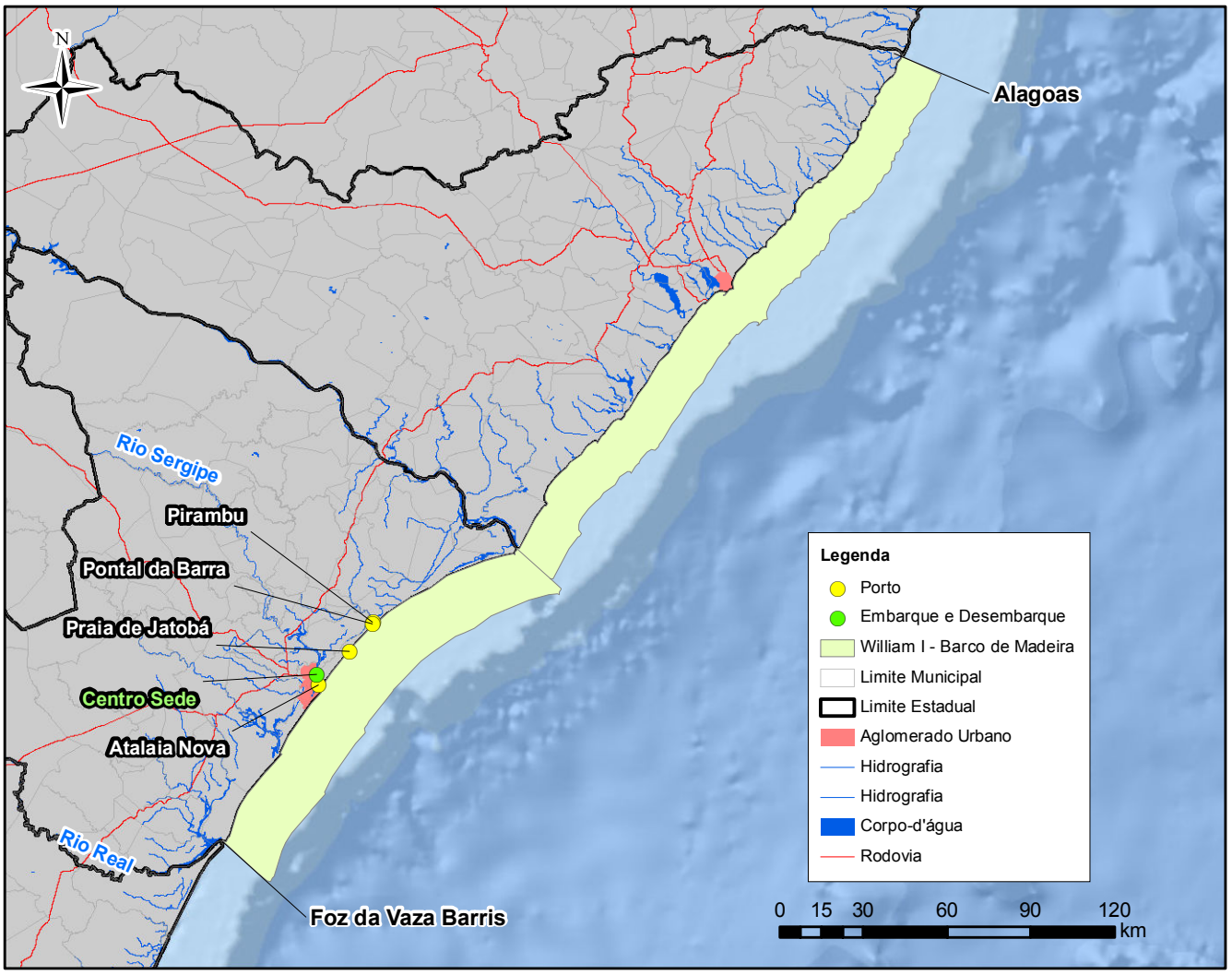

N
Pontal da Barra
Pirambu
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Sergipe
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Falcão do Mar - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

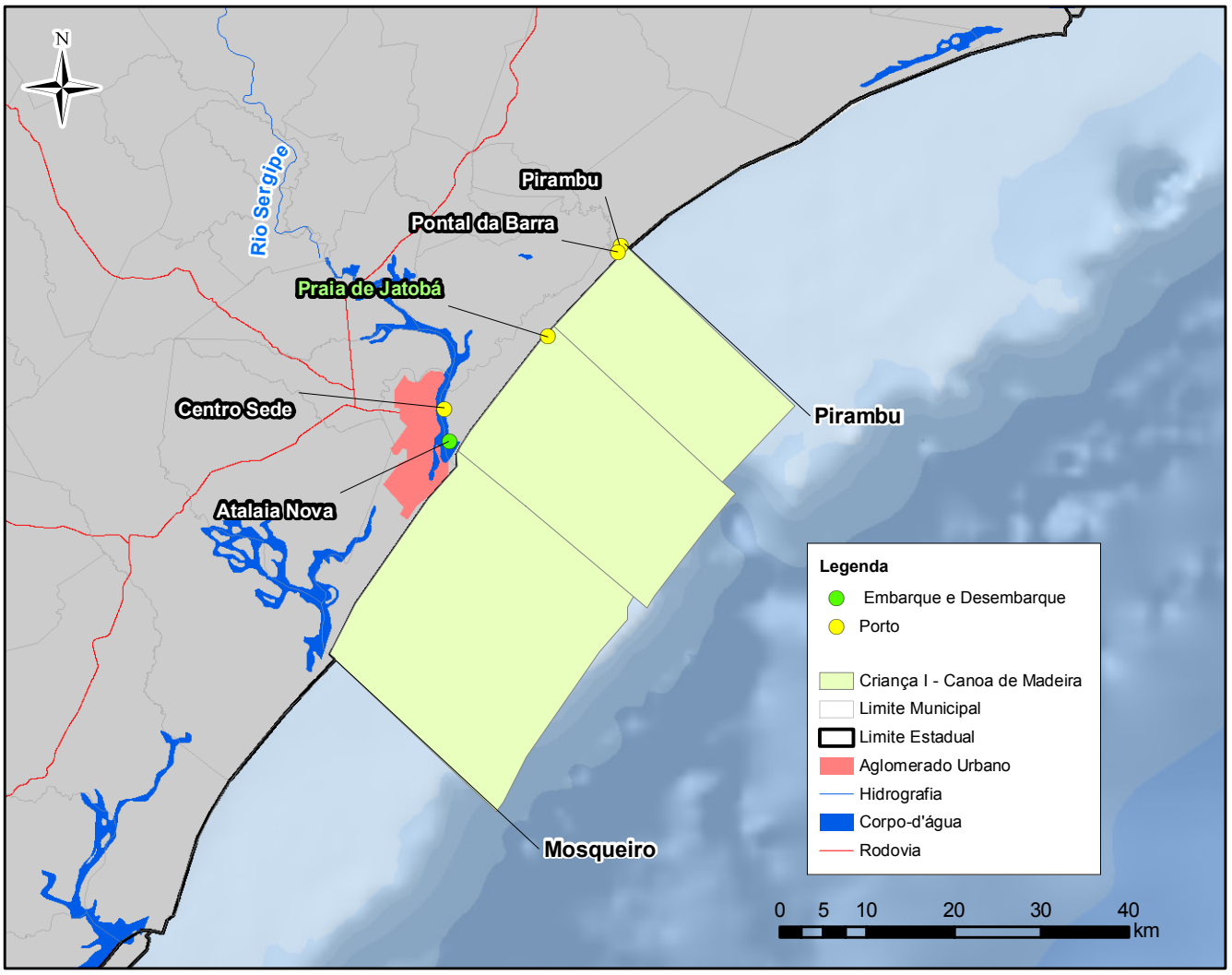

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Barra dos Coqueiros
Rio Sergipe
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Sem Nome 02 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km

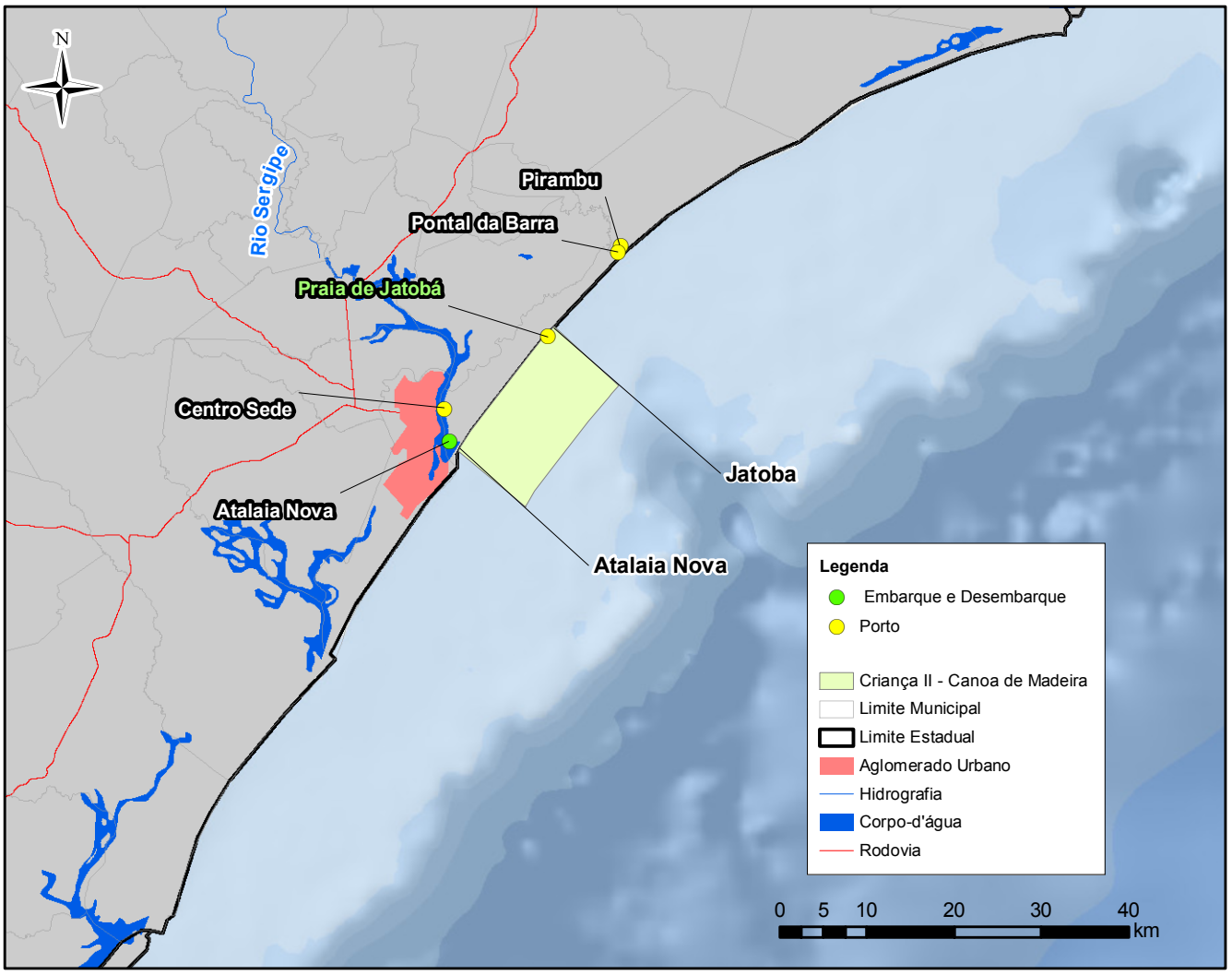

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Pomonga,
Rio Pochinho
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Sem Nome 03 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km

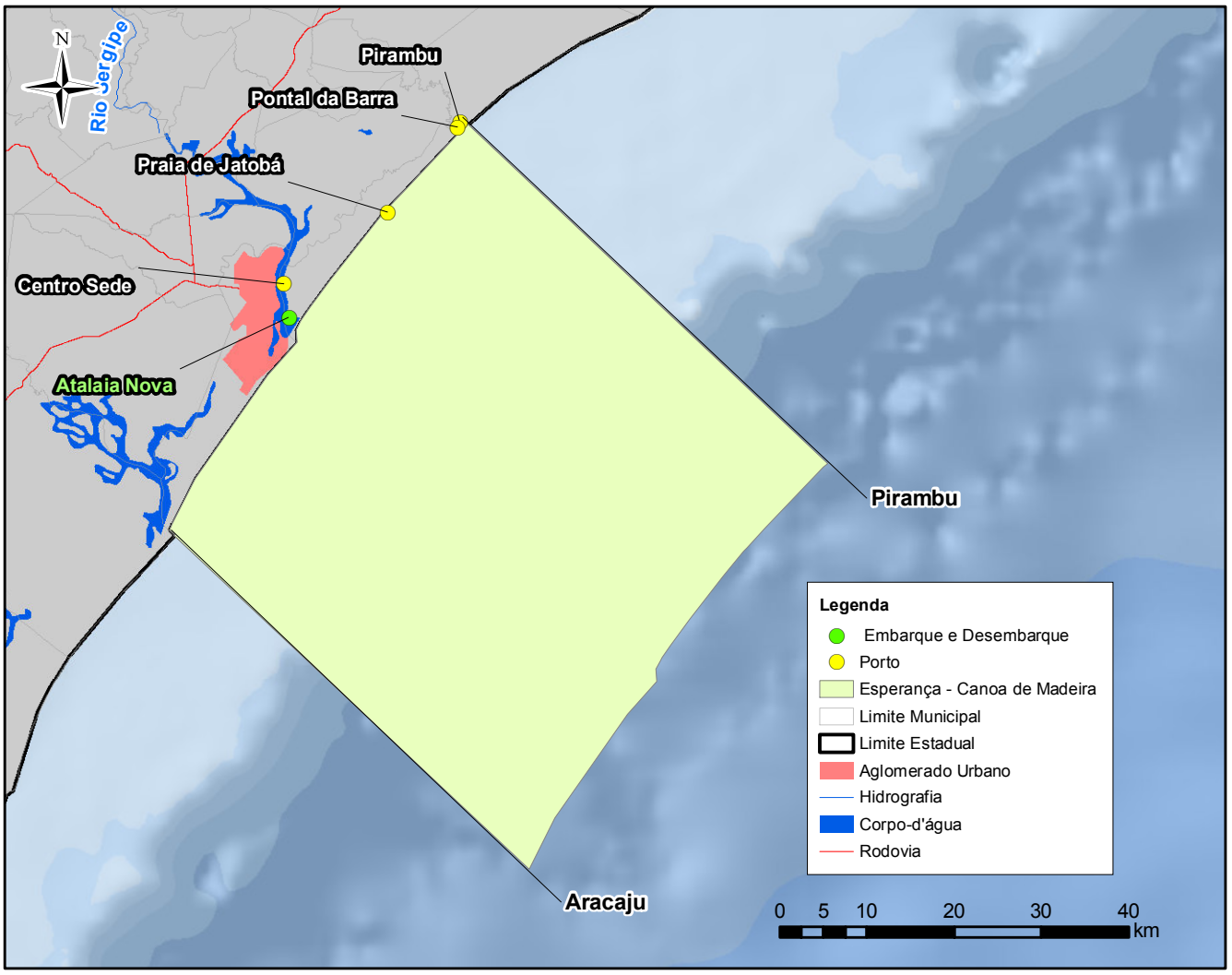

N
Barra de São Miguel
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Rio Real
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Timoneiros IV - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 12,5 25 50 75 100
km

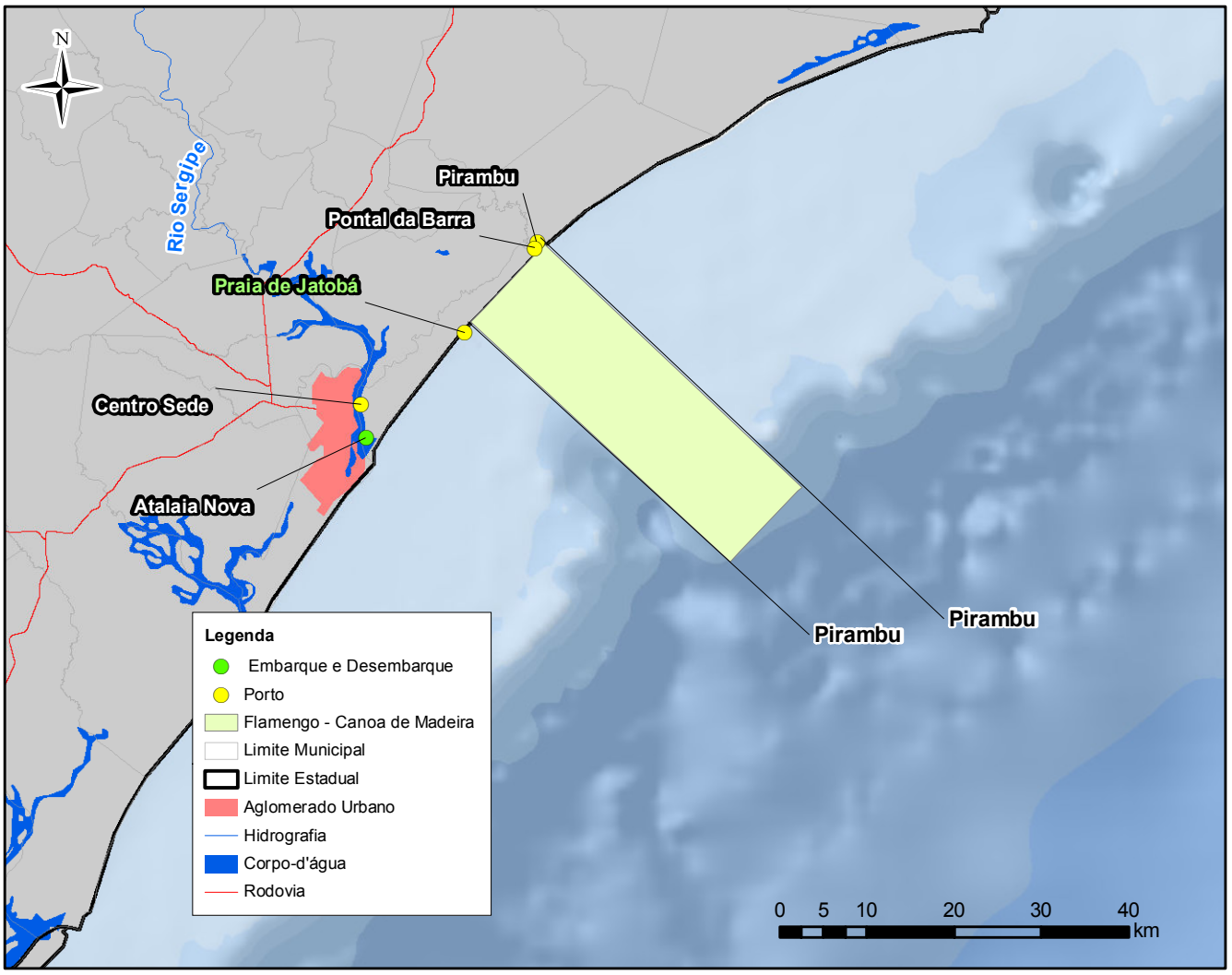

N
Alagoas
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Jacu
Itacaré
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Timoneiros - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 30 60 120 180 240
km

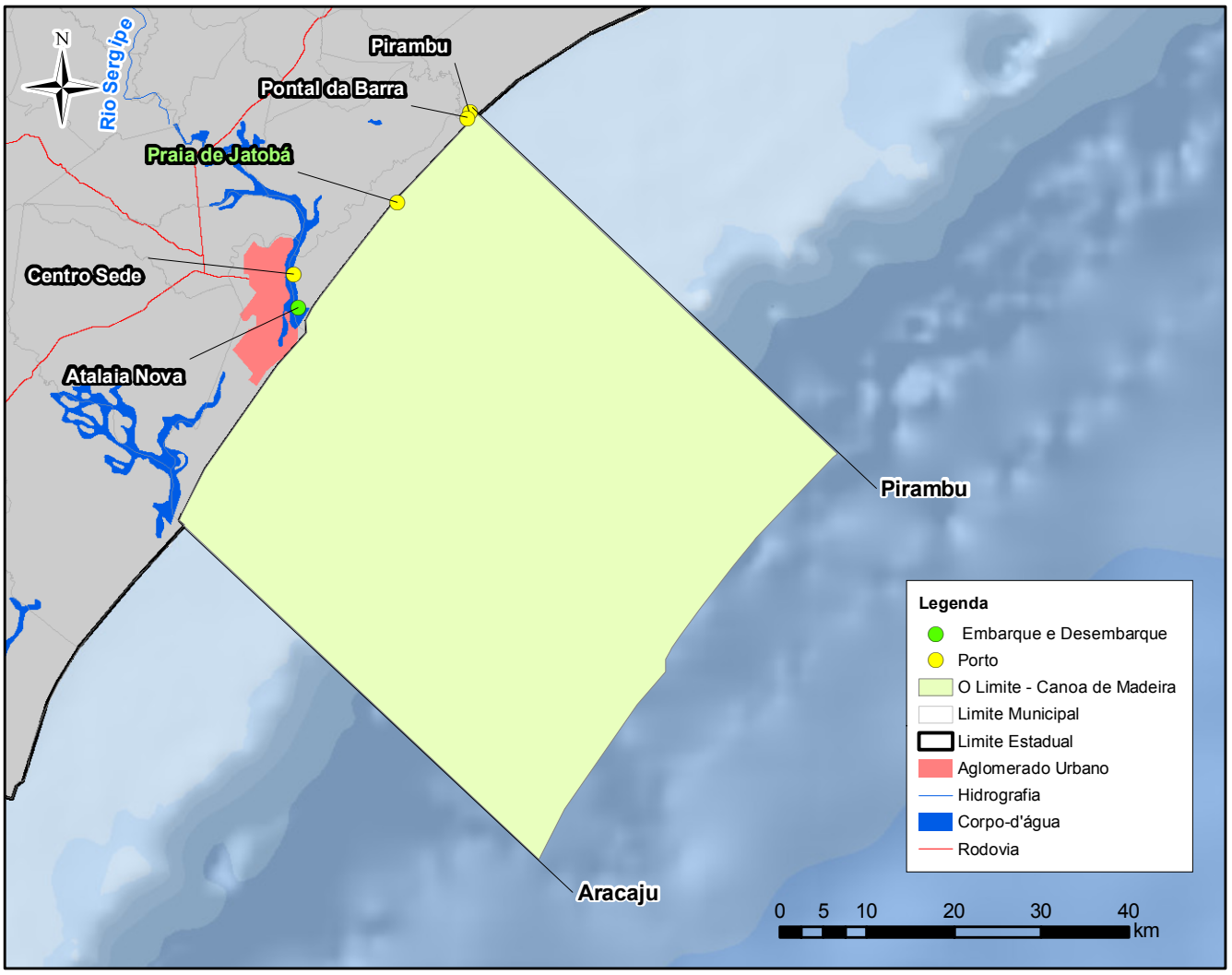

N
Alagoas
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Foz da Vaza Barris
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
William I - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 15 30 60 90 120
km

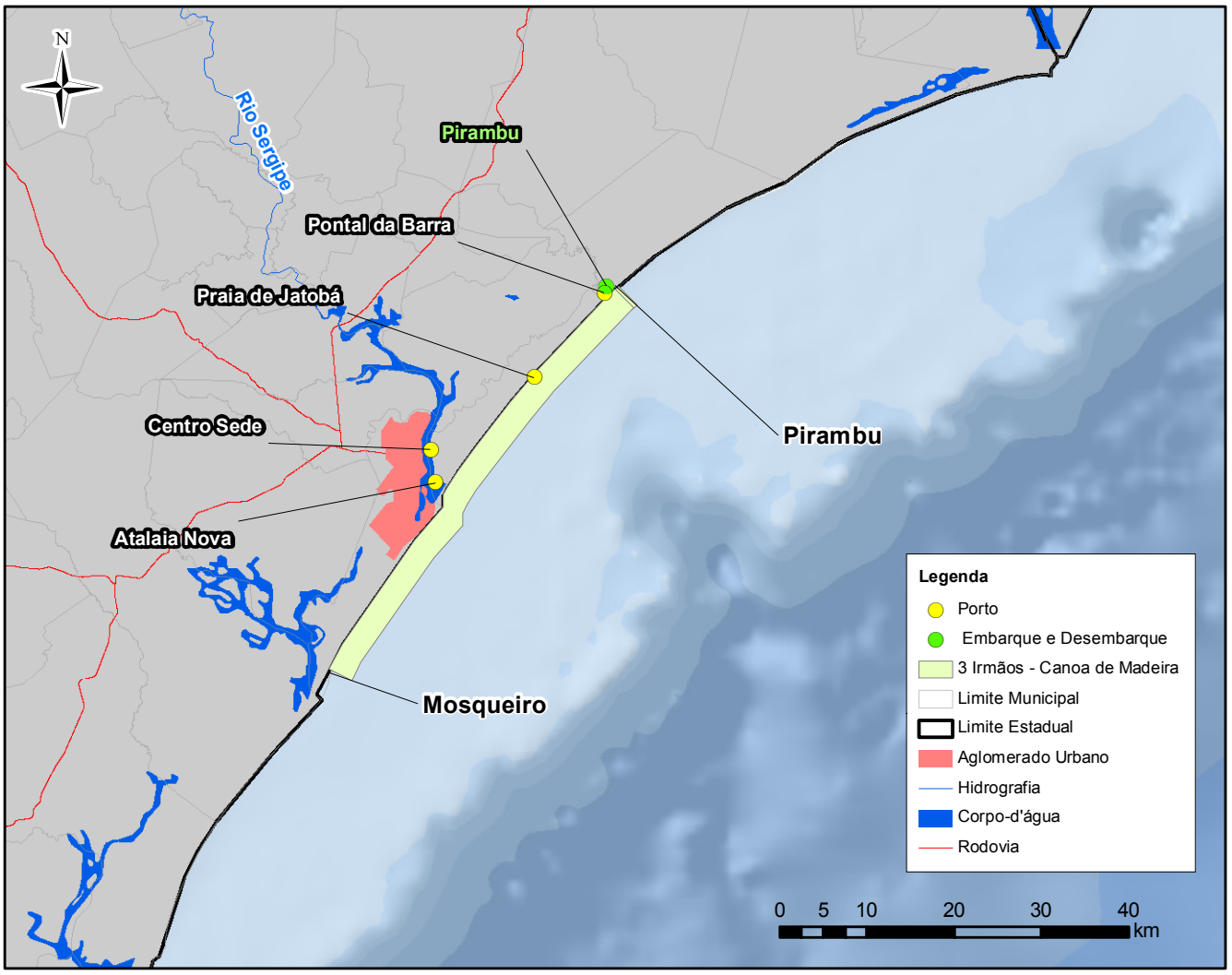

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Mosqueiro
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Criança I - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

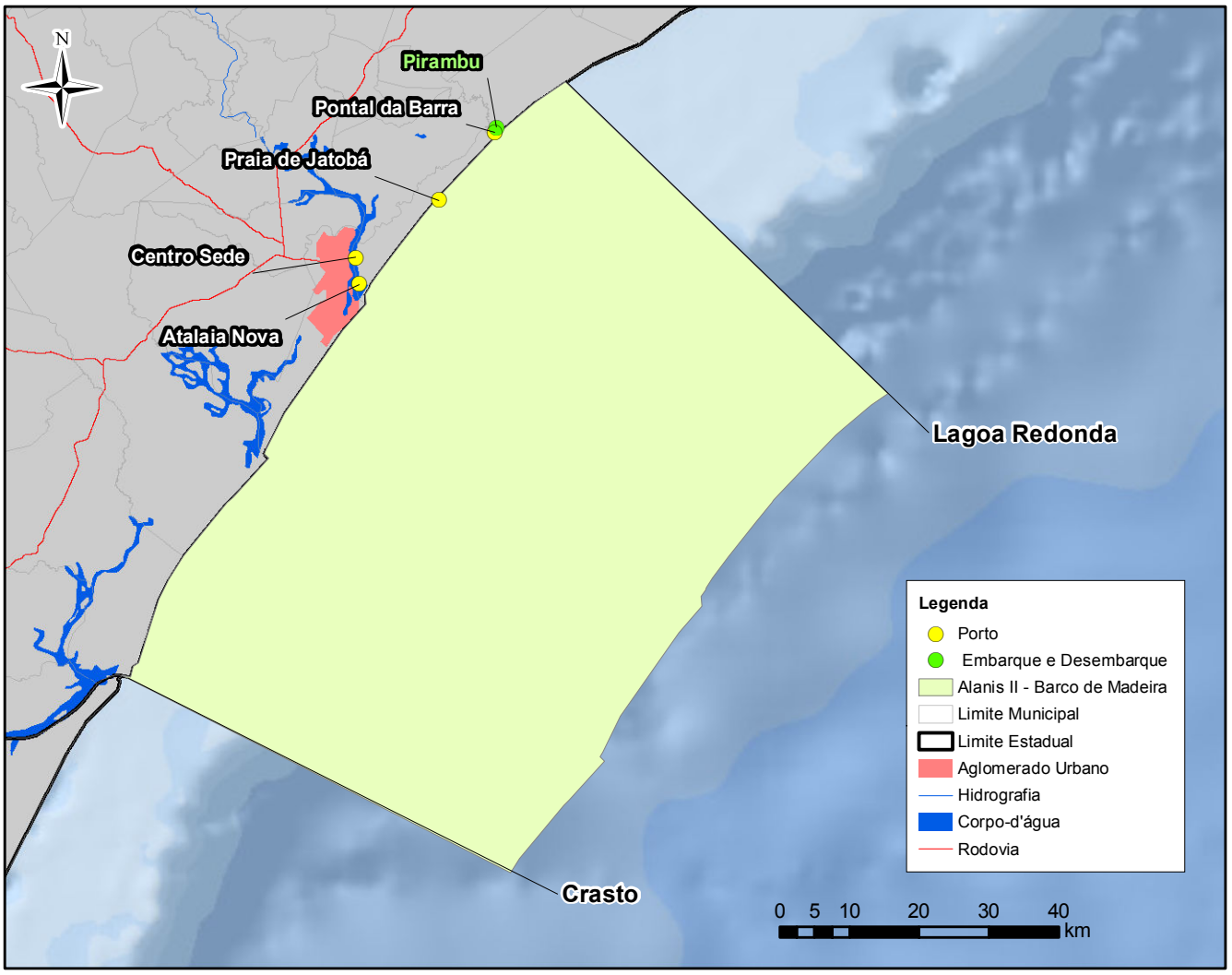

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatoba
Atalaia Nova
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Criança II - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

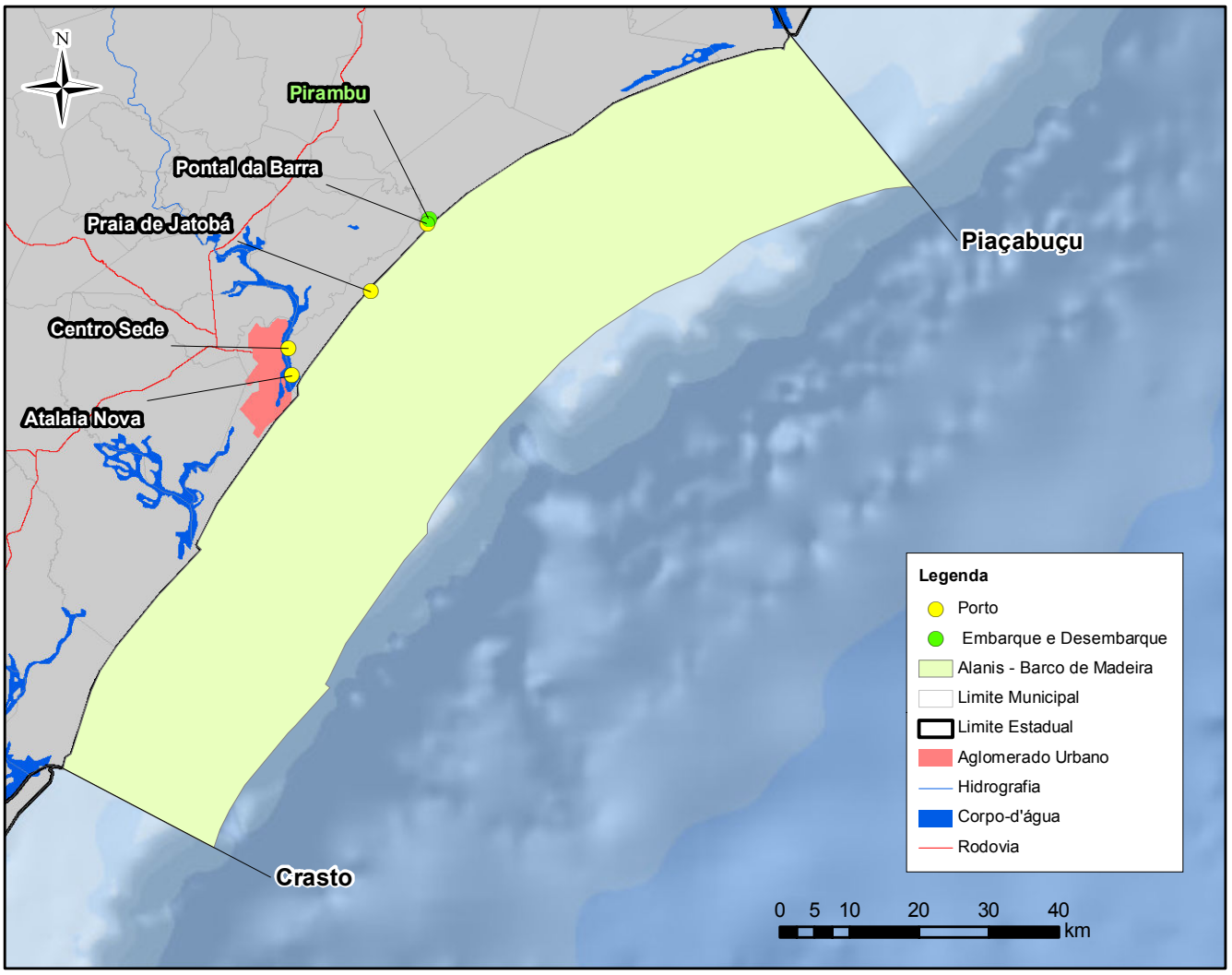

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Aracaju
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Esperança - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

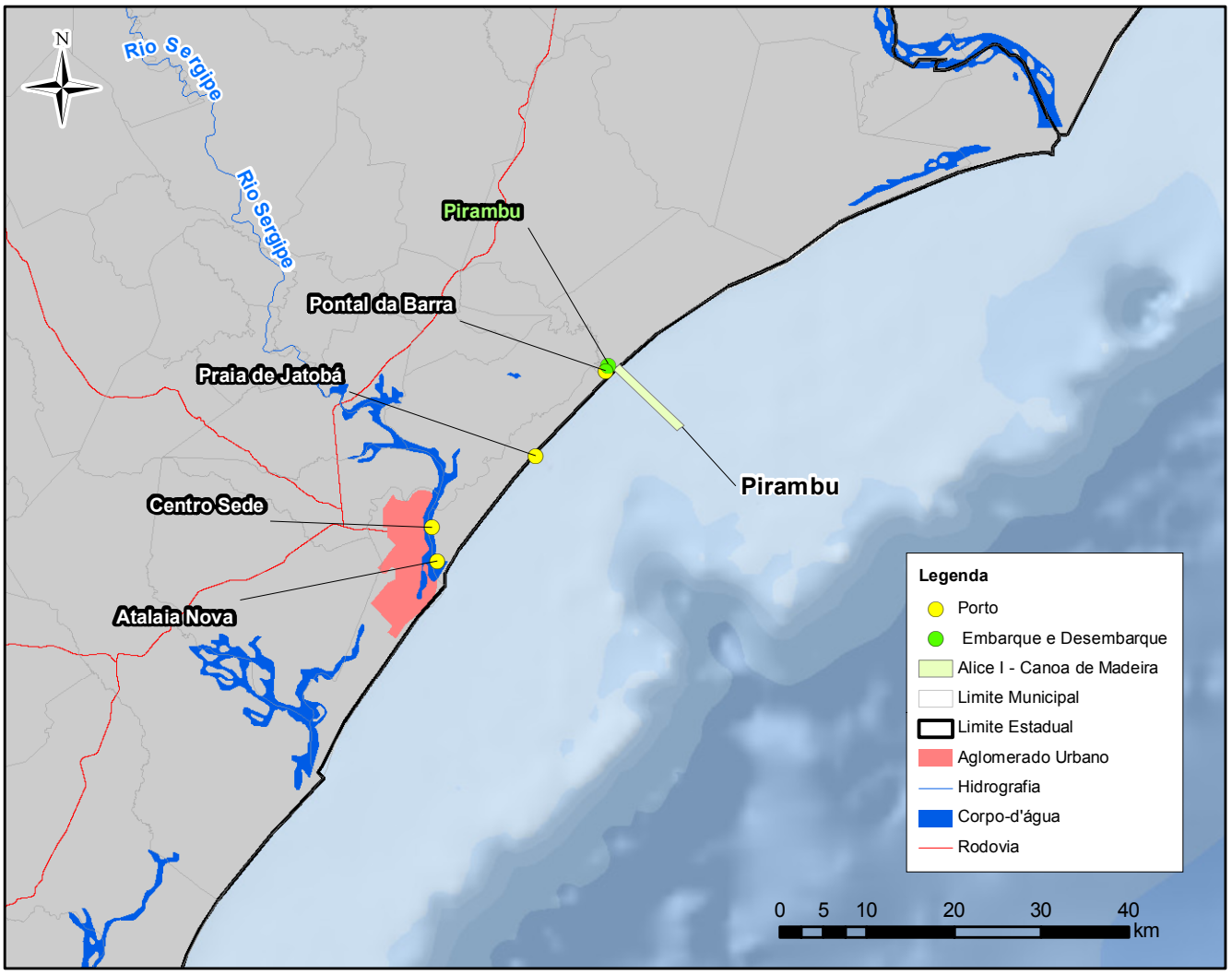

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Pirambu
Pirambu
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
Flamengo - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

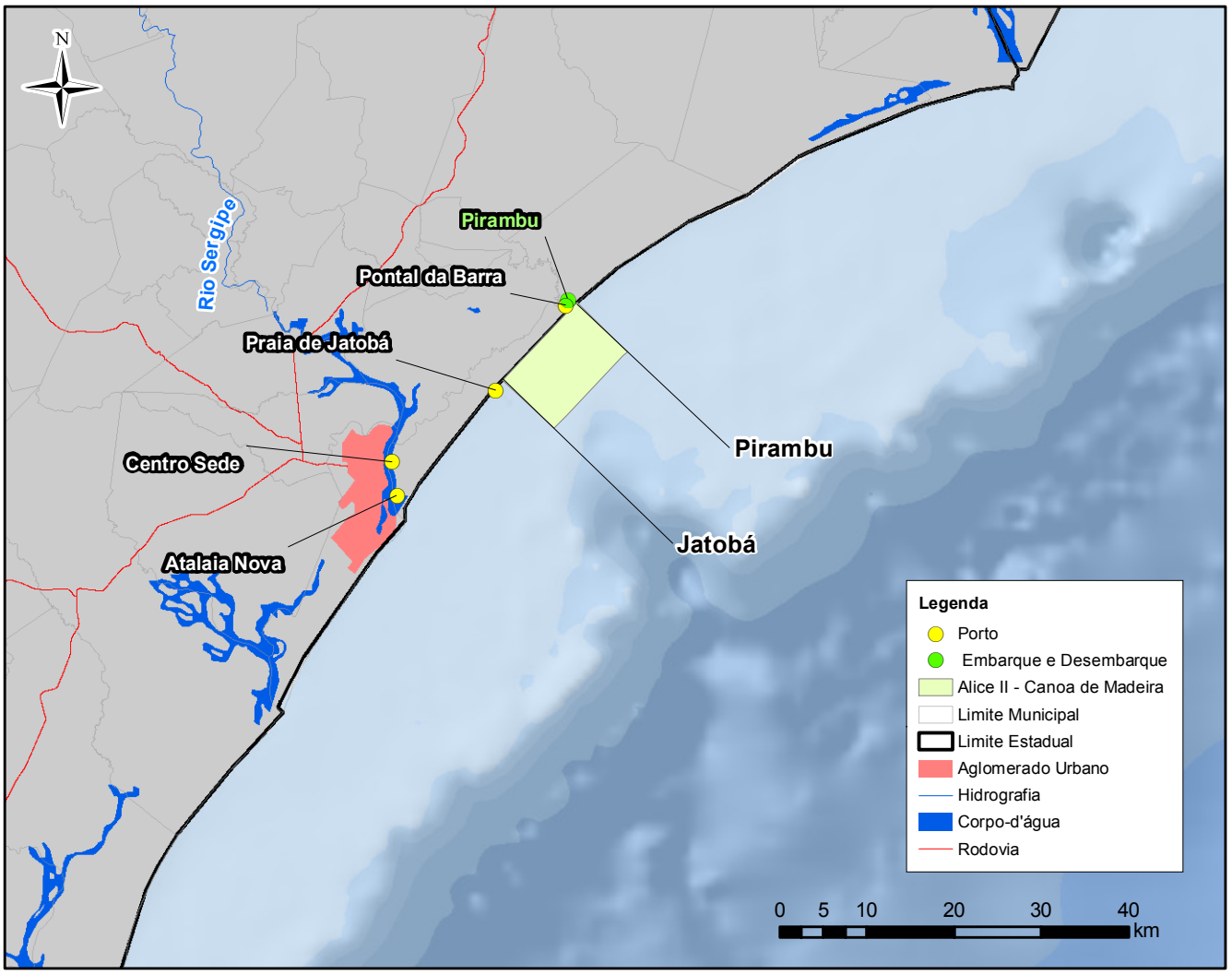

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Aracaju
Legenda
Embarque e Desembarque
Porto
O Limite - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

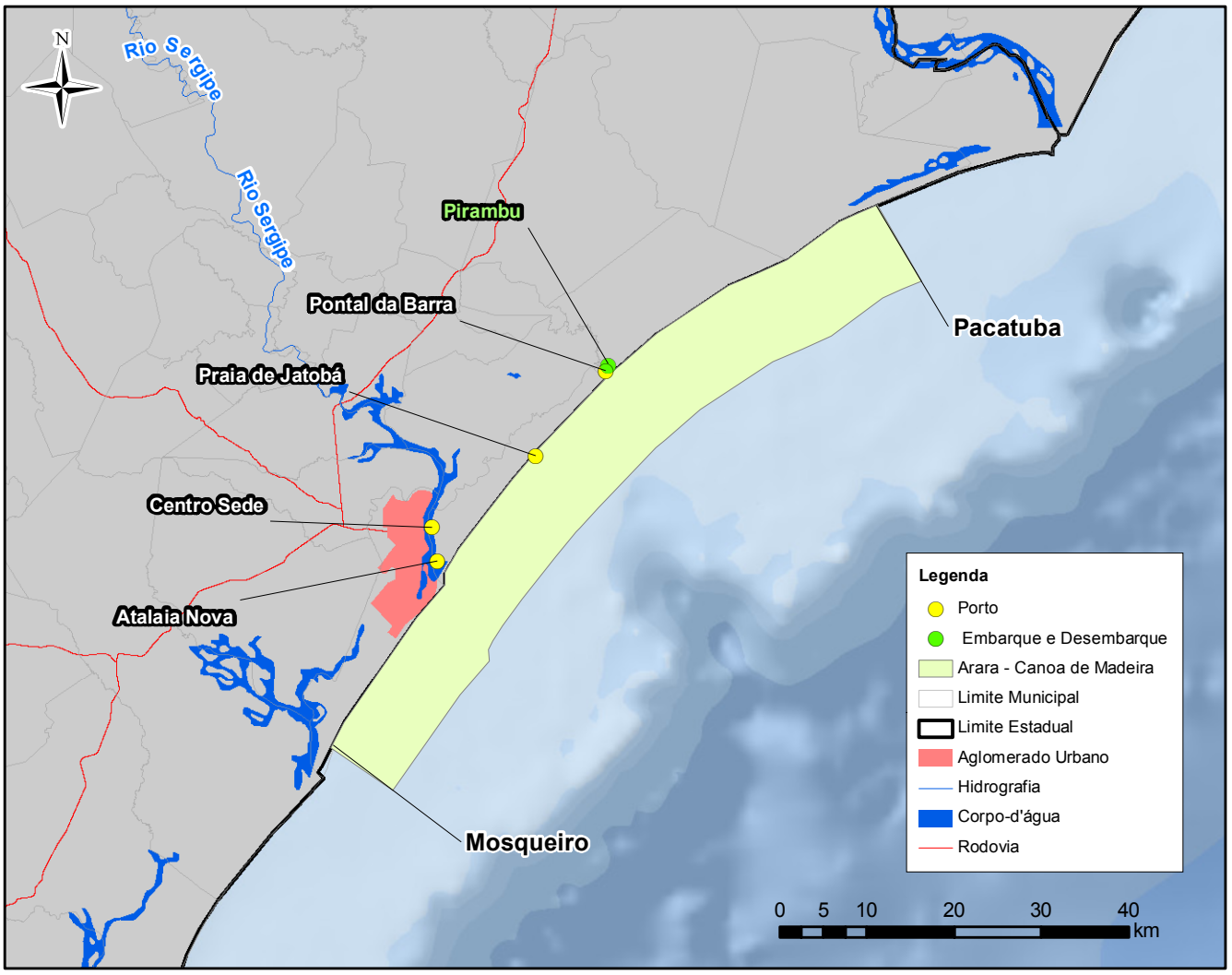

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Mosqueiro
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
3 Irmãos - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

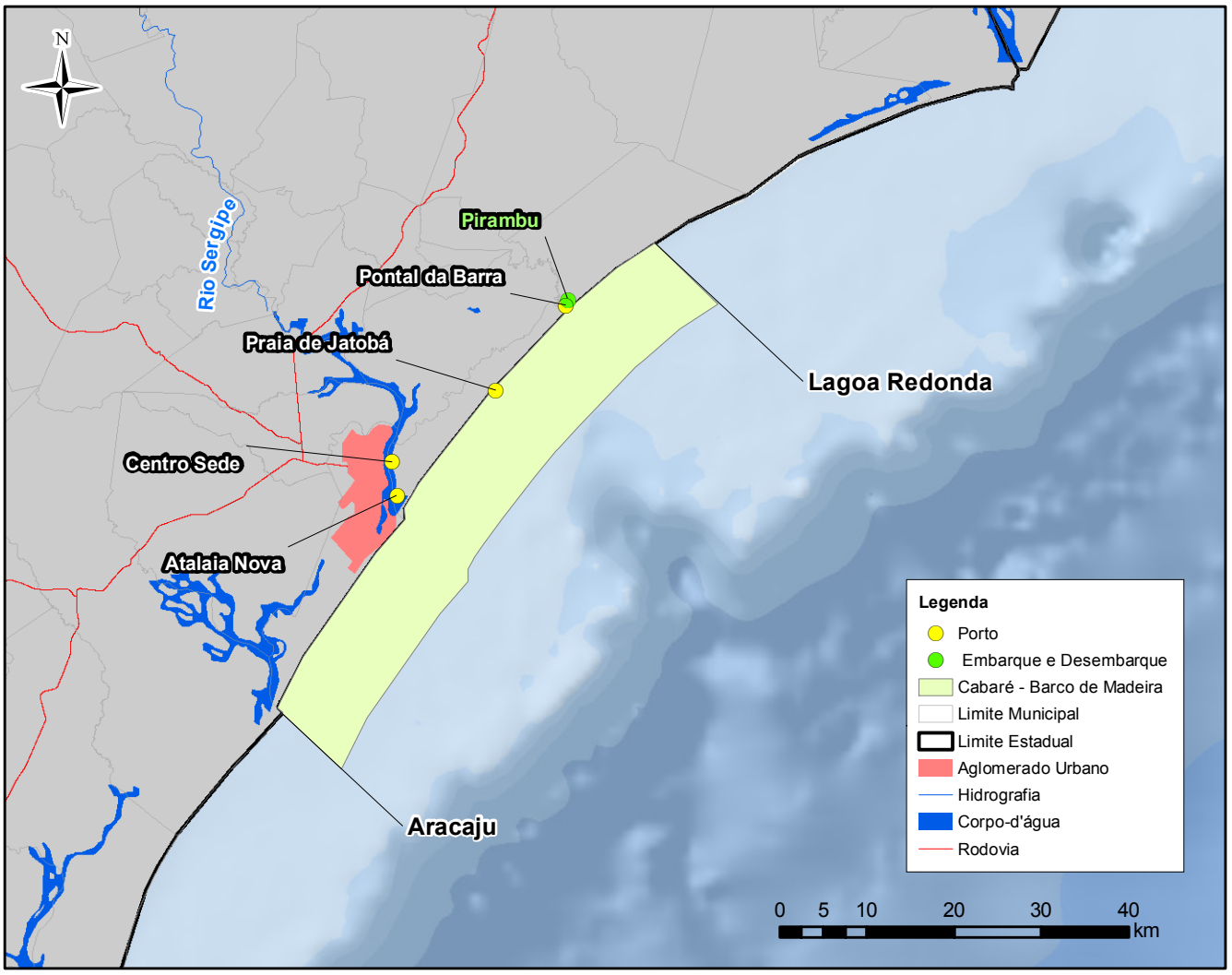

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
Crasto
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Alanis II - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

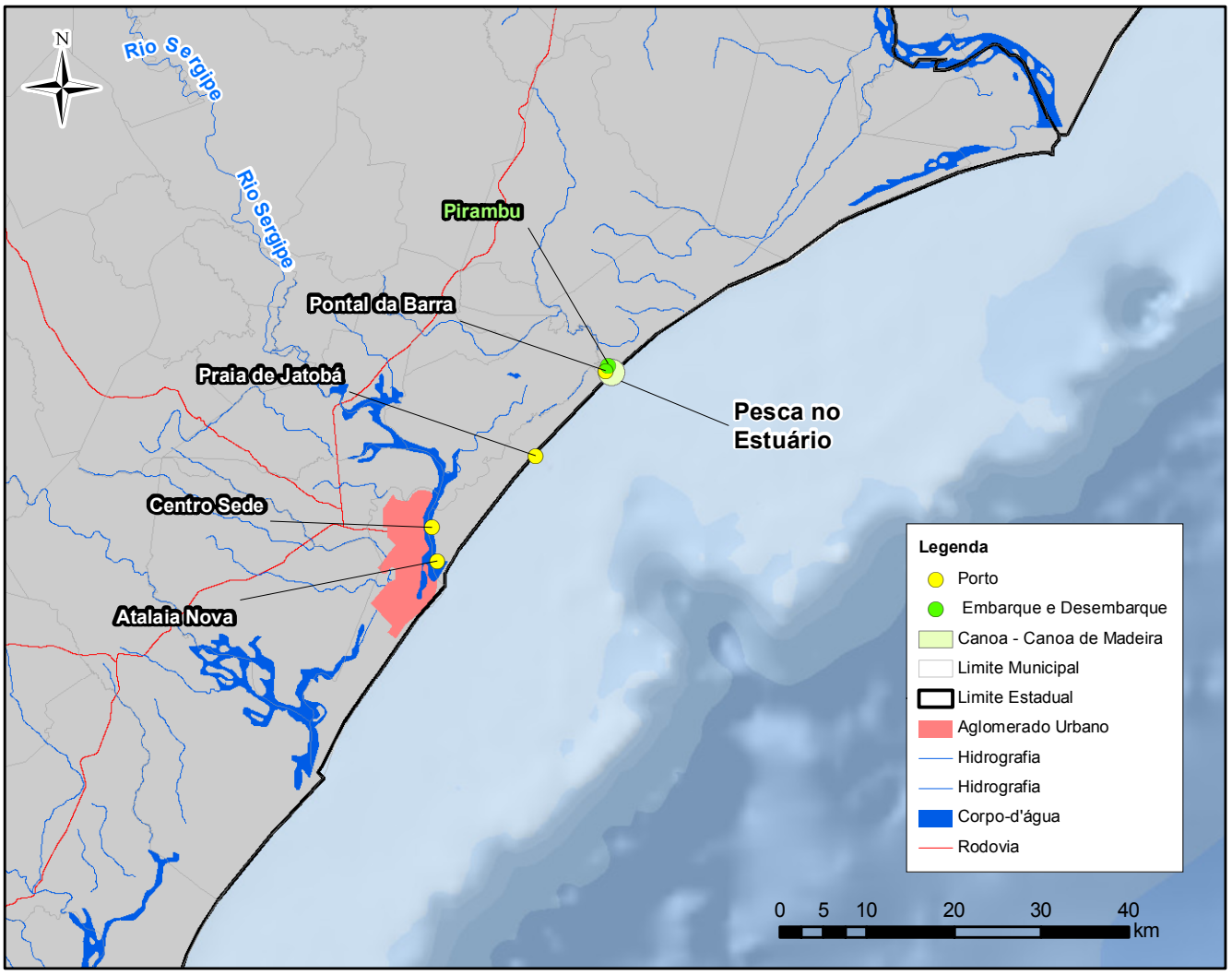

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Crasto
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Alanis - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

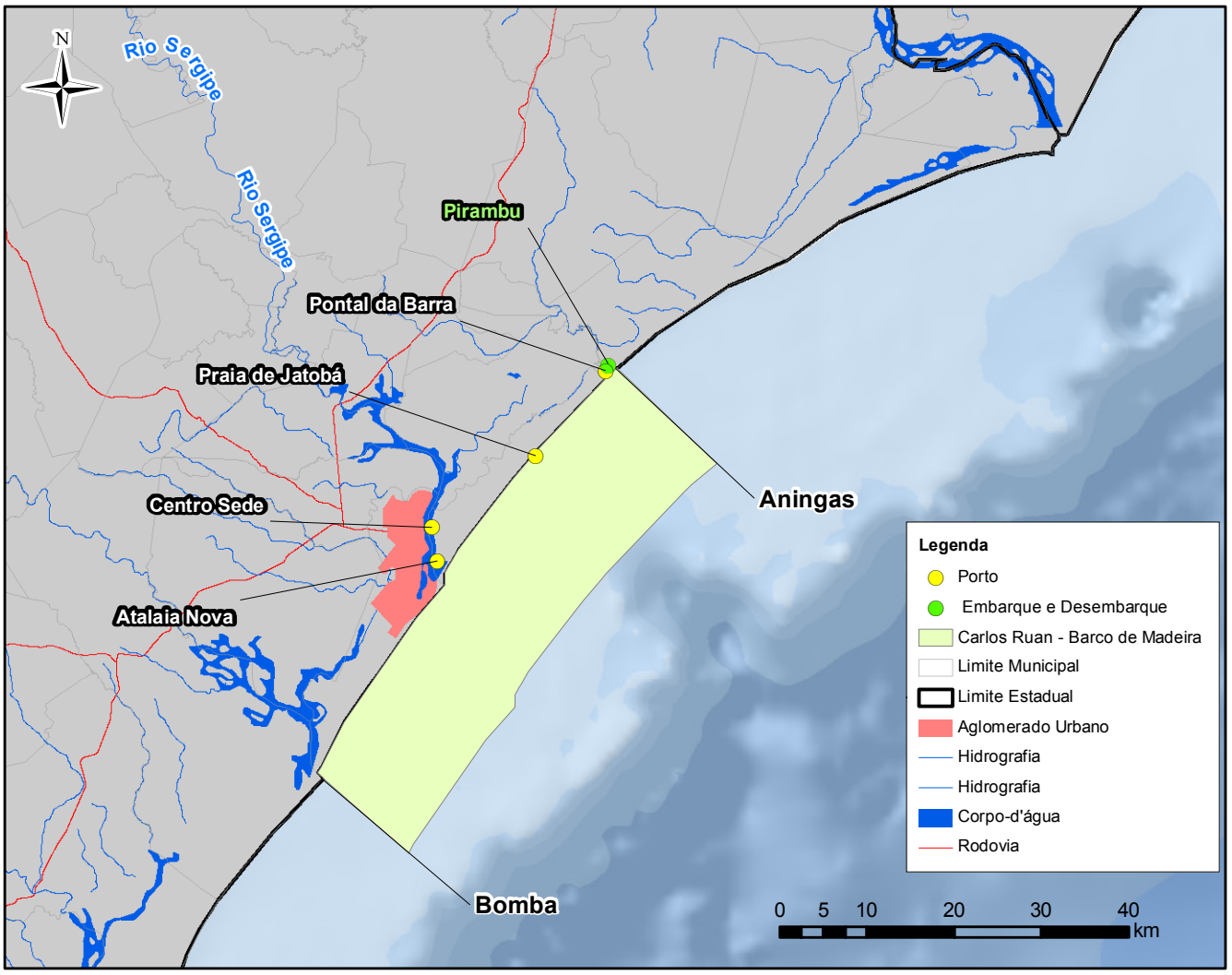

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Alice I - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

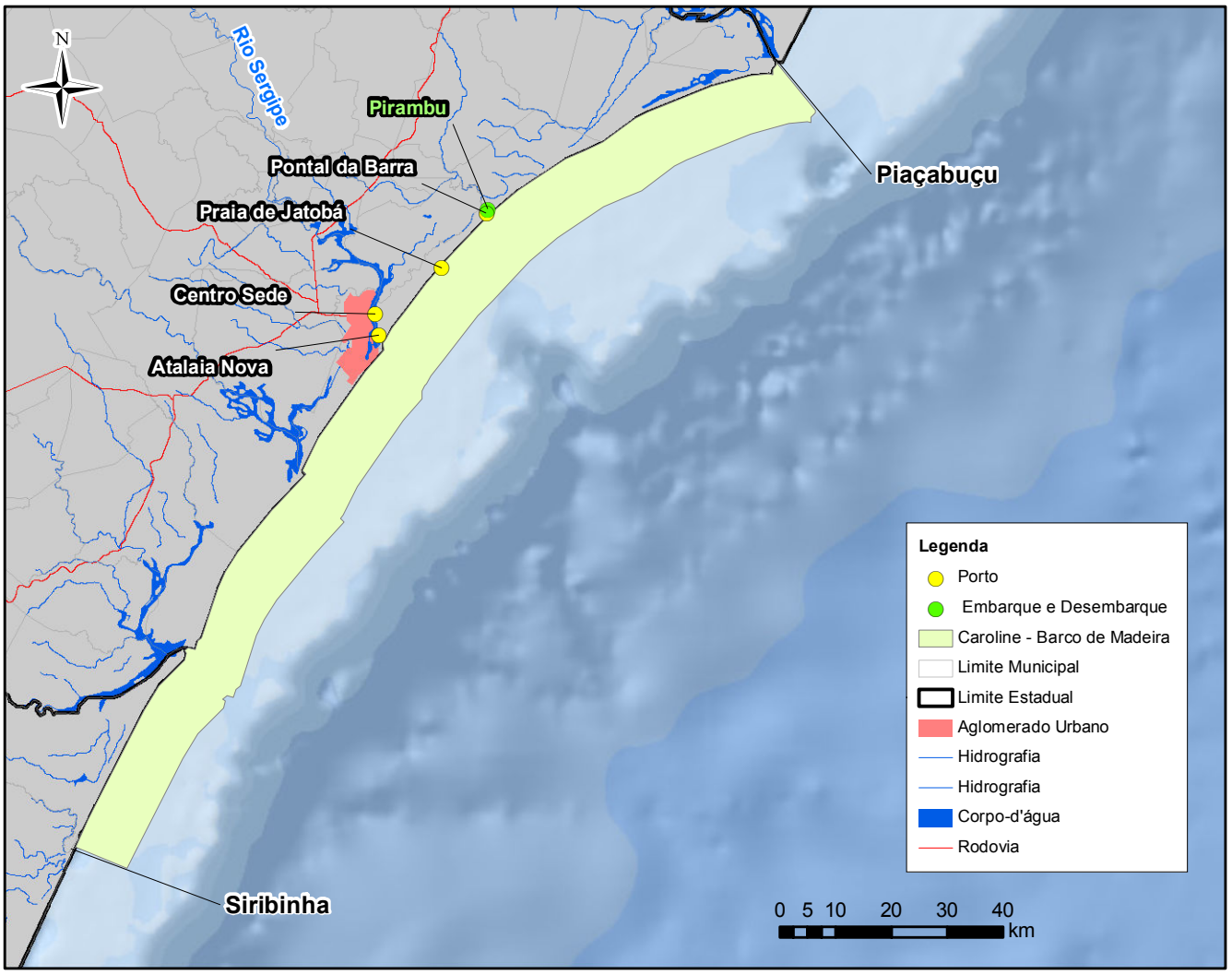

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Jatobá
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Alice II - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

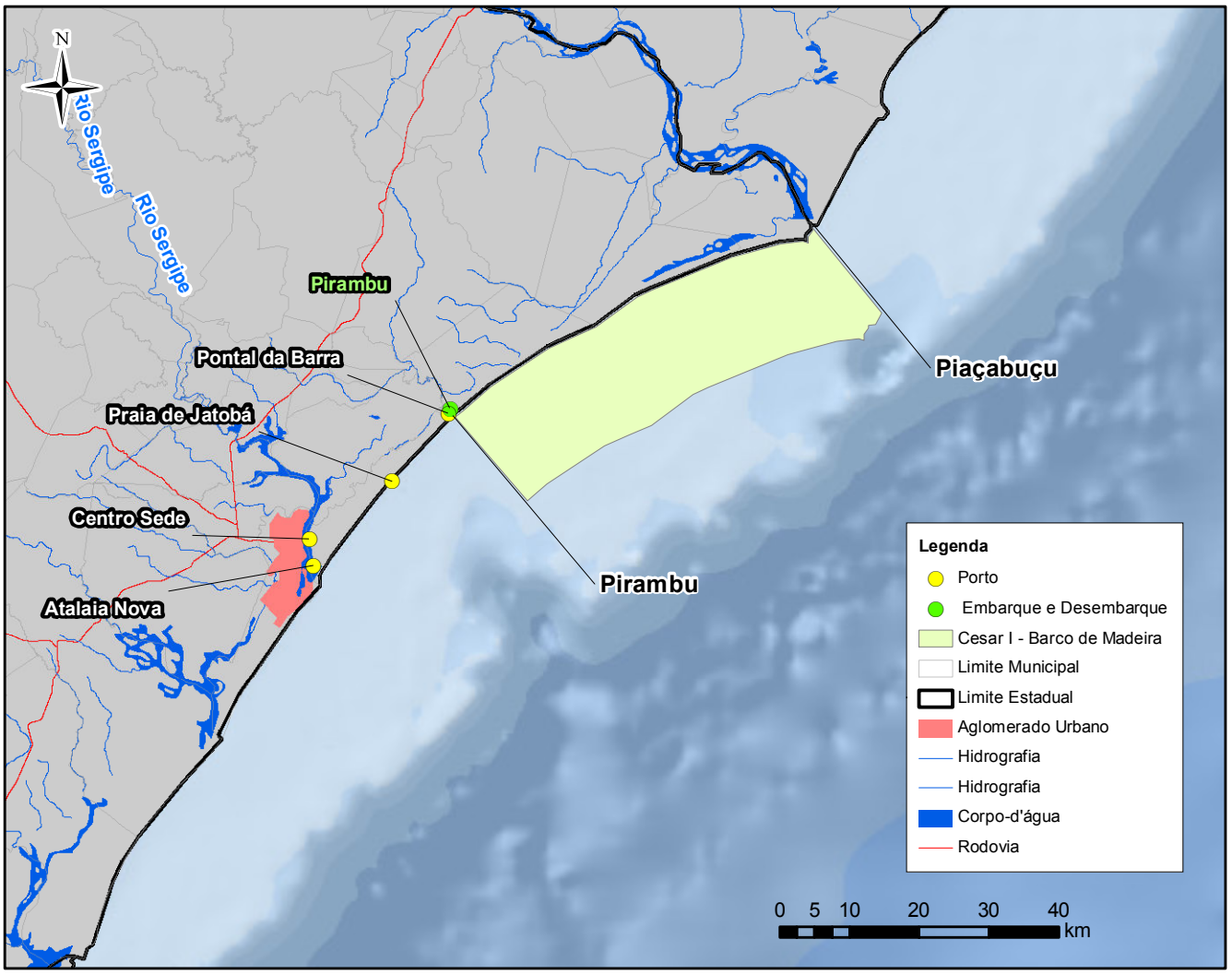

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pacatuba
Mosqueiro
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Arara - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

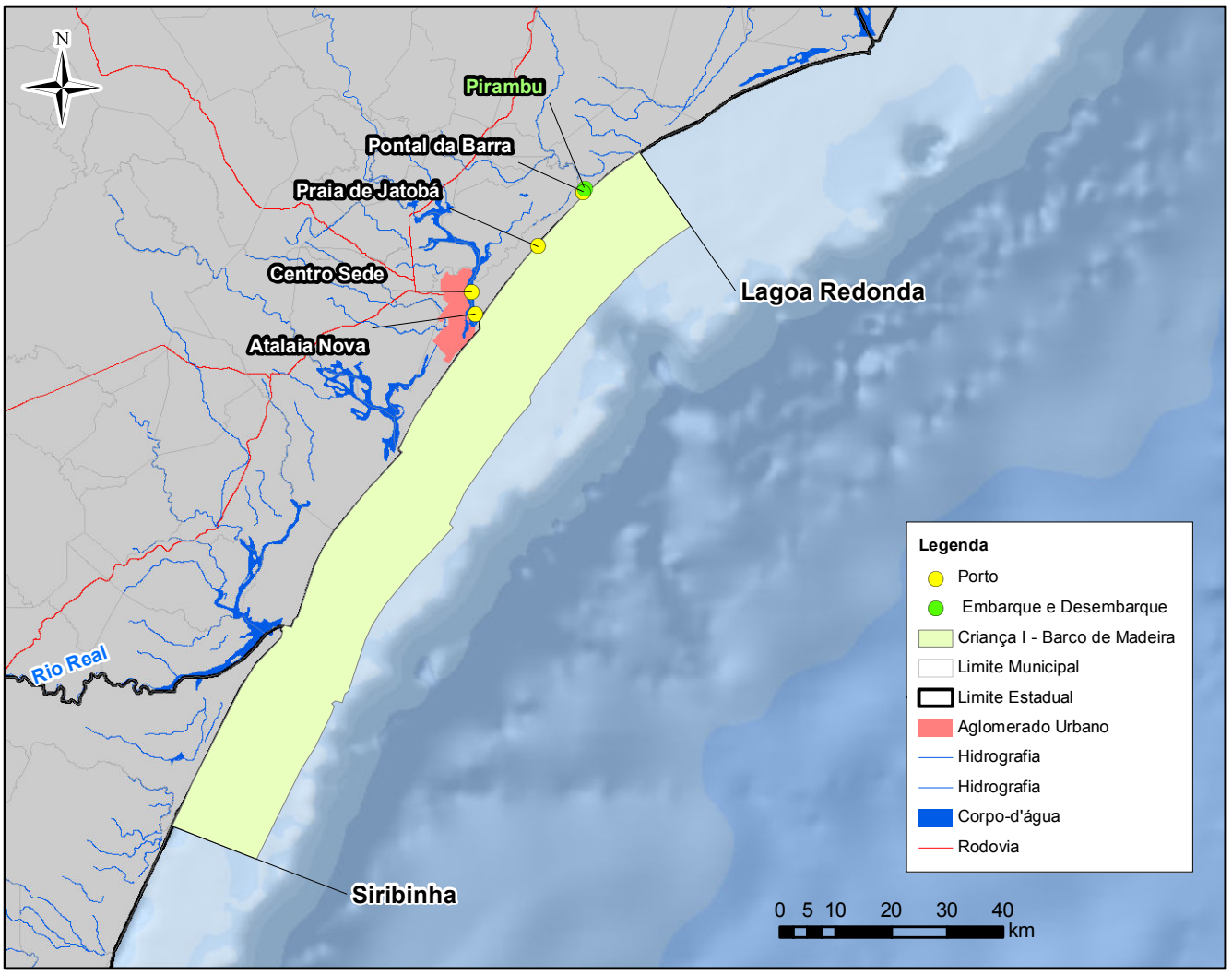

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Lagoa Redonda
Centro Sede
Atalaia Nova
Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Cabaré - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

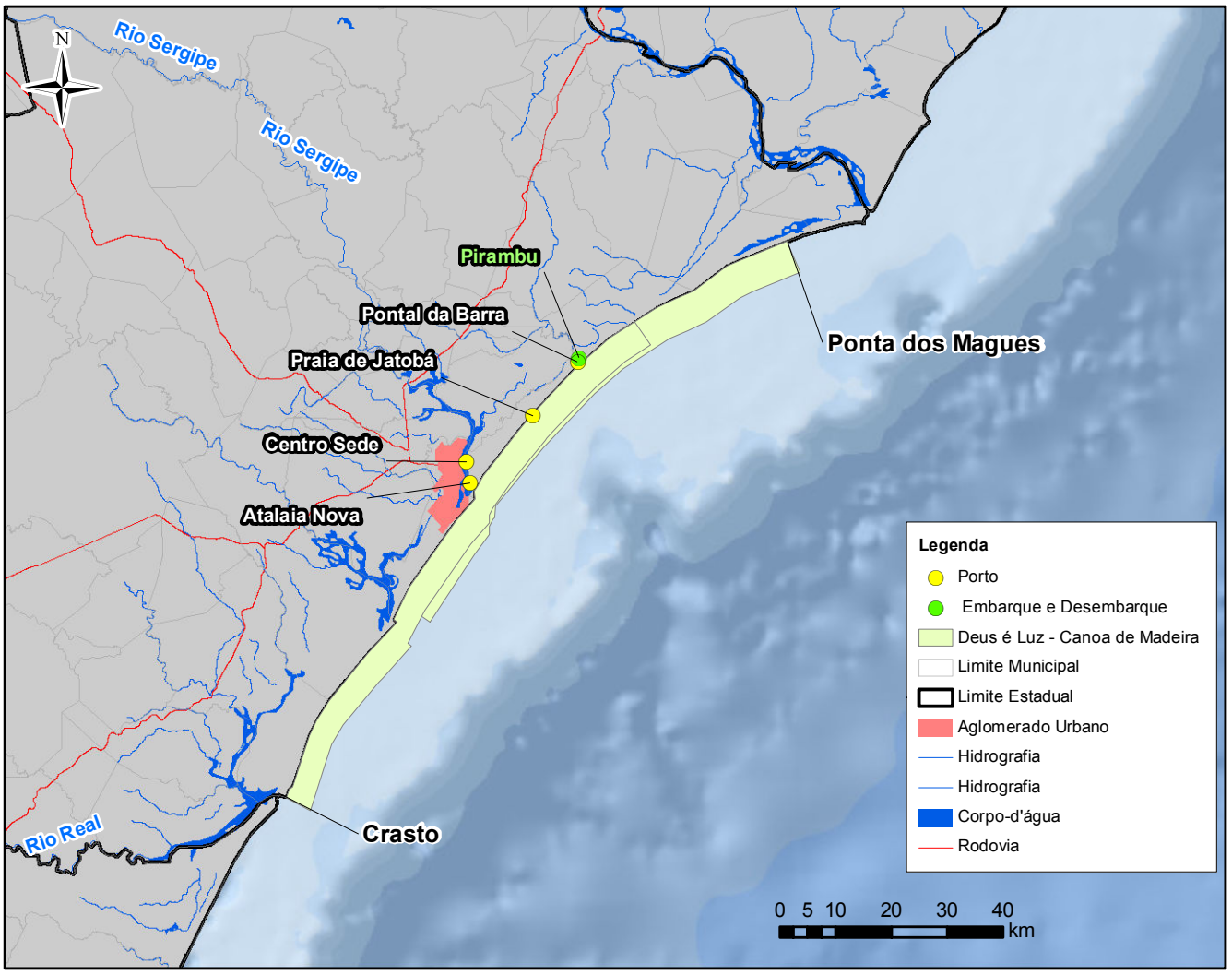

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Pesca no Estuário
Centro Sede
Atalaia Nova
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Canoa - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

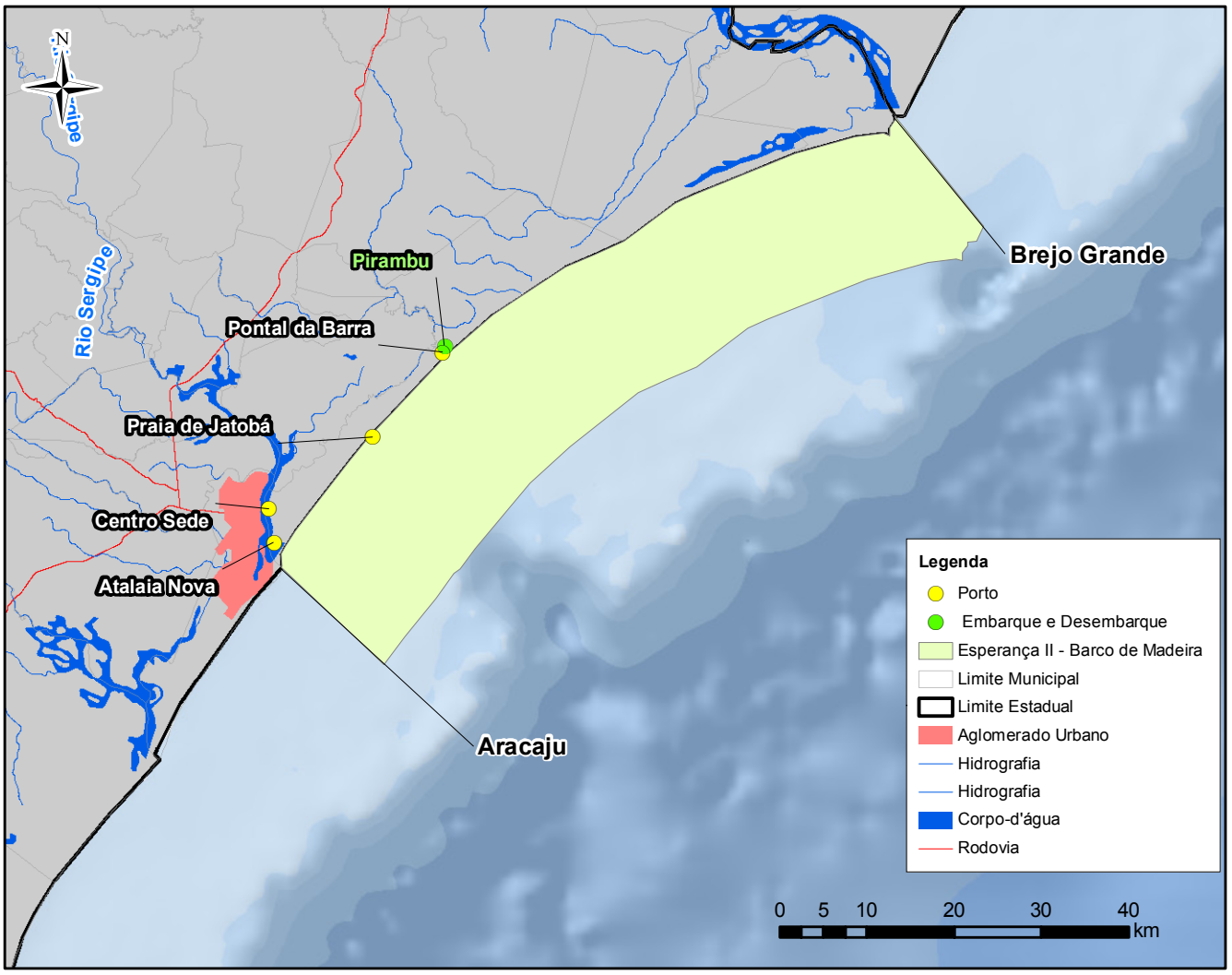

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Aningas
Bomba
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Carlos Ruan - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

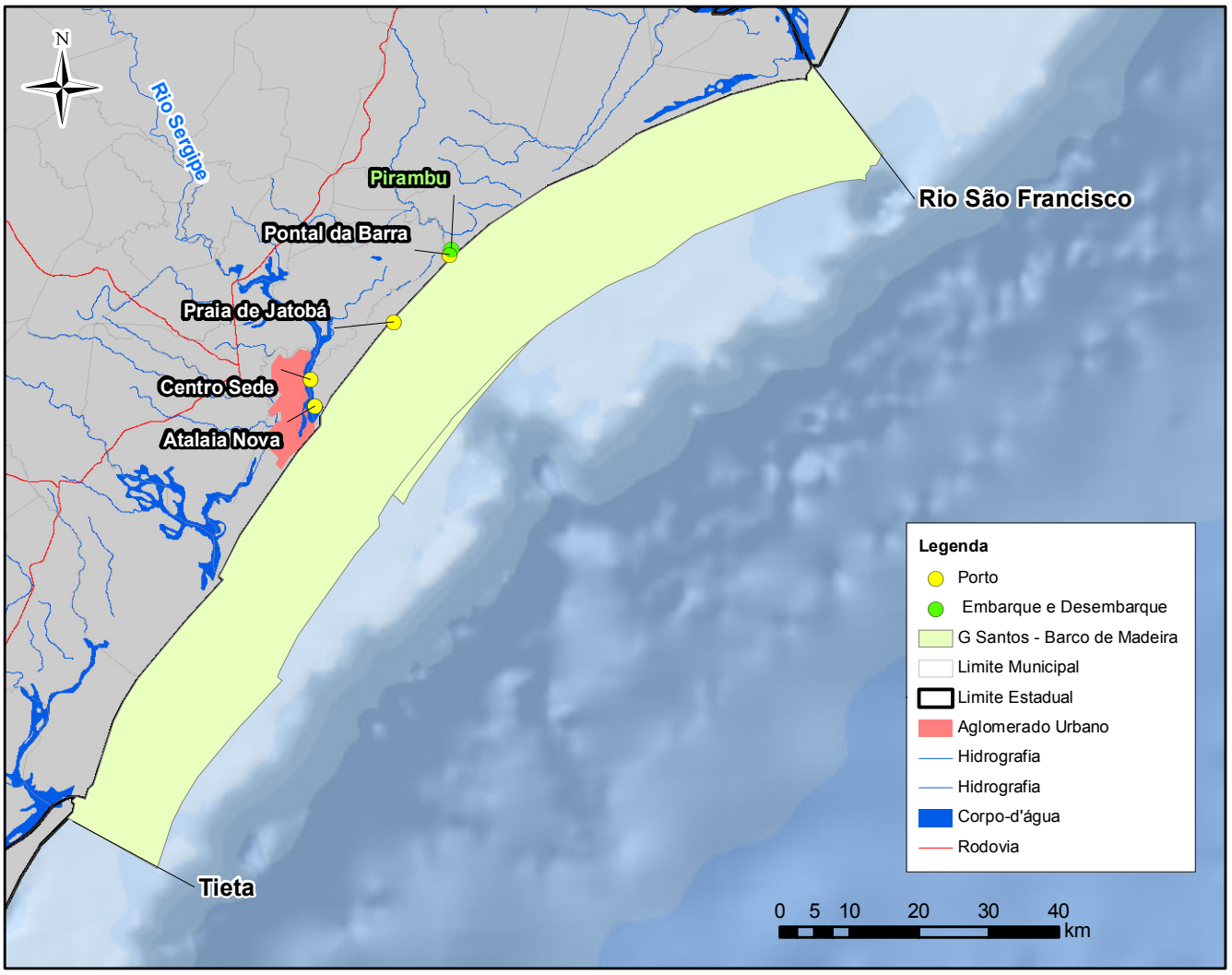

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Caroline - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

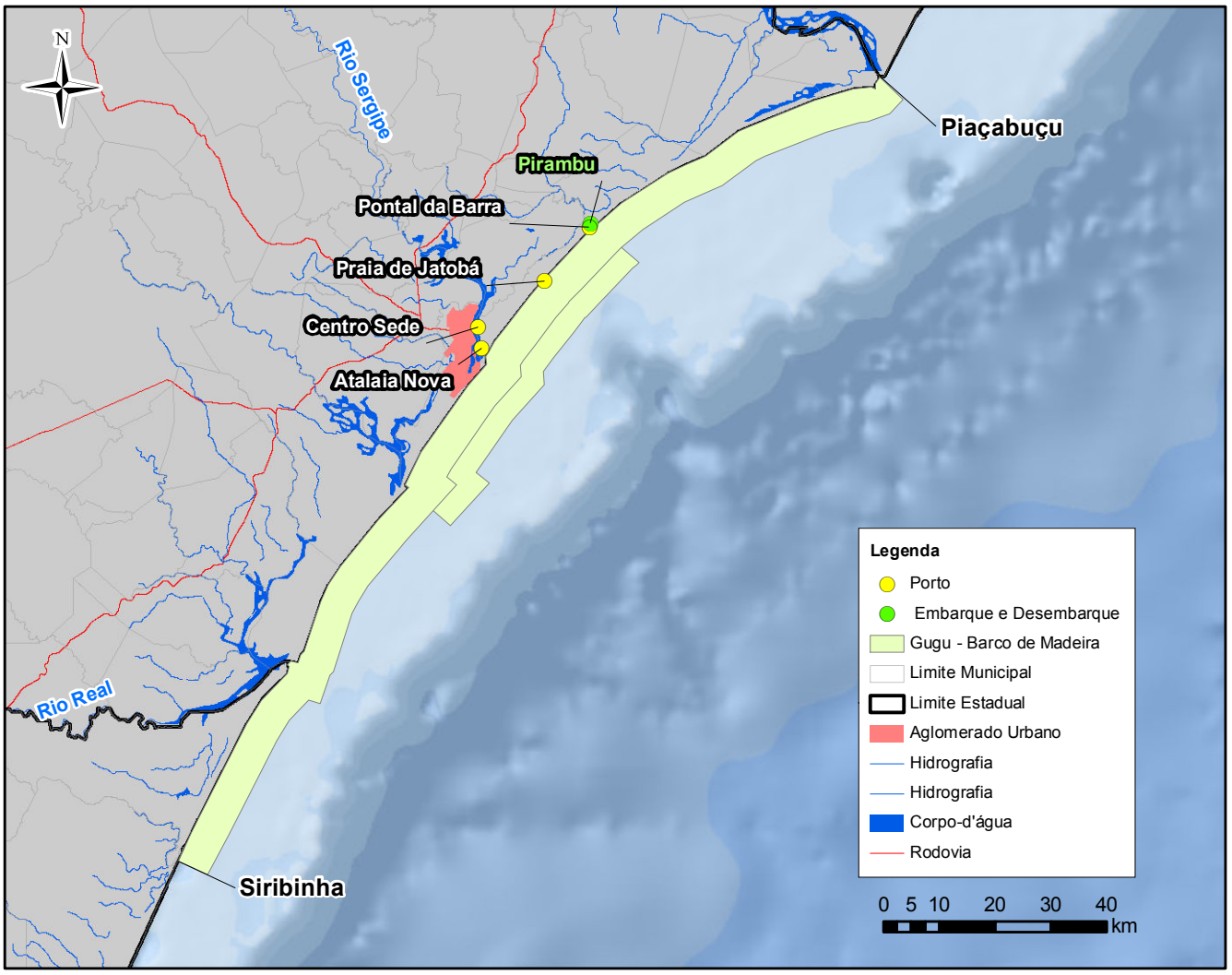

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Pirambu
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Cesar I - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

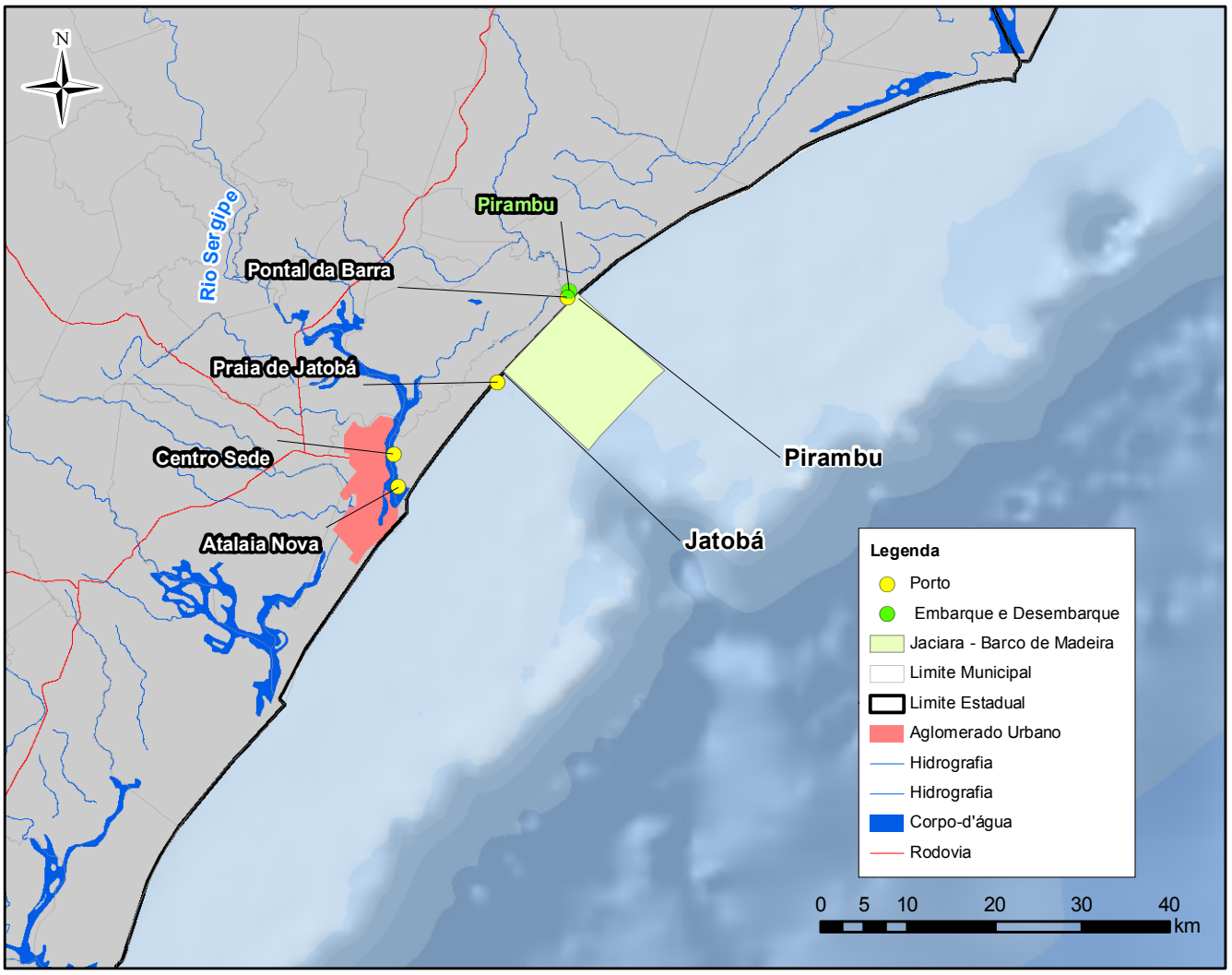

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
Rio Real
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Criança I - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

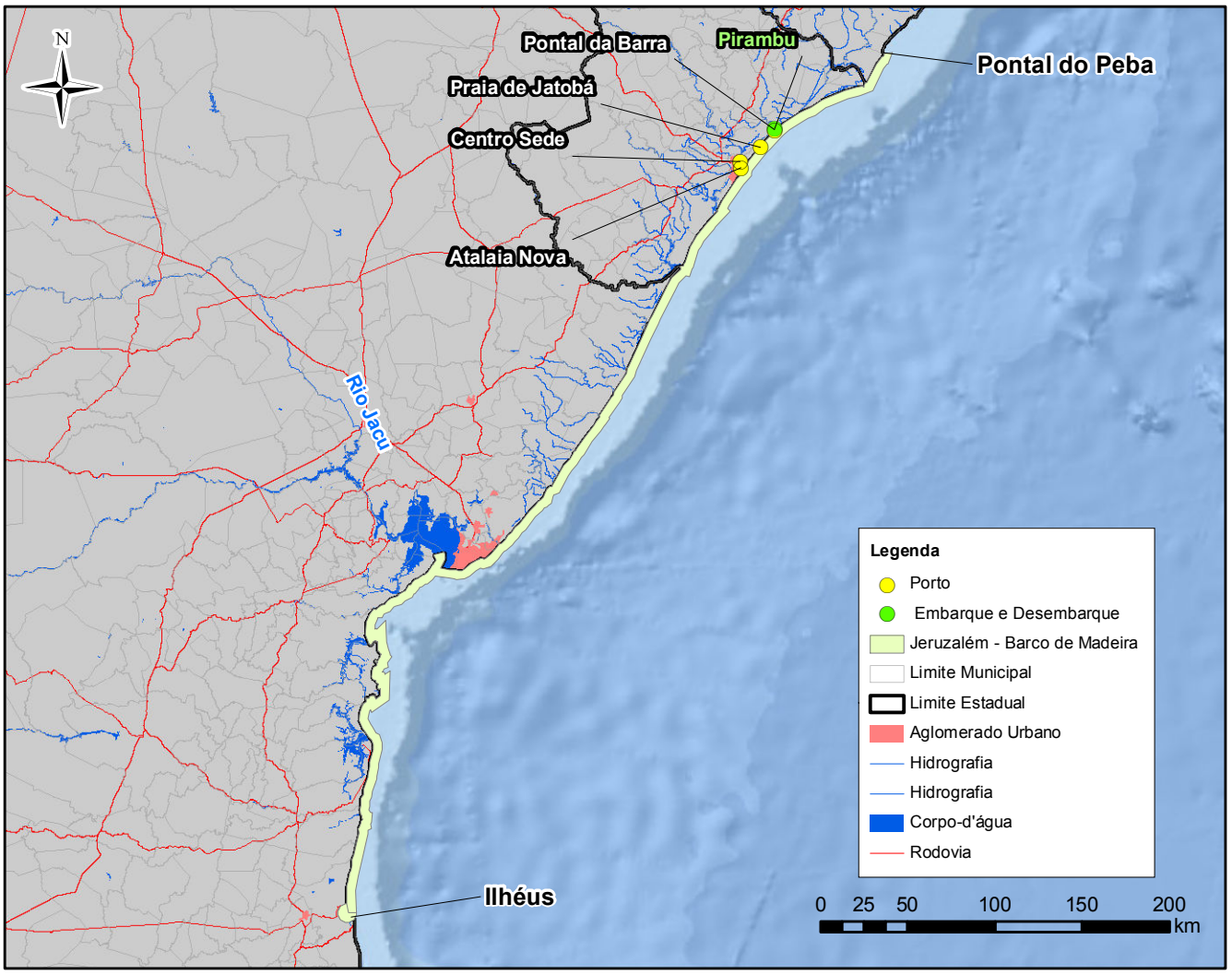

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Ponta dos Magues
Crasto
Rio Real
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Deus é Luz - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

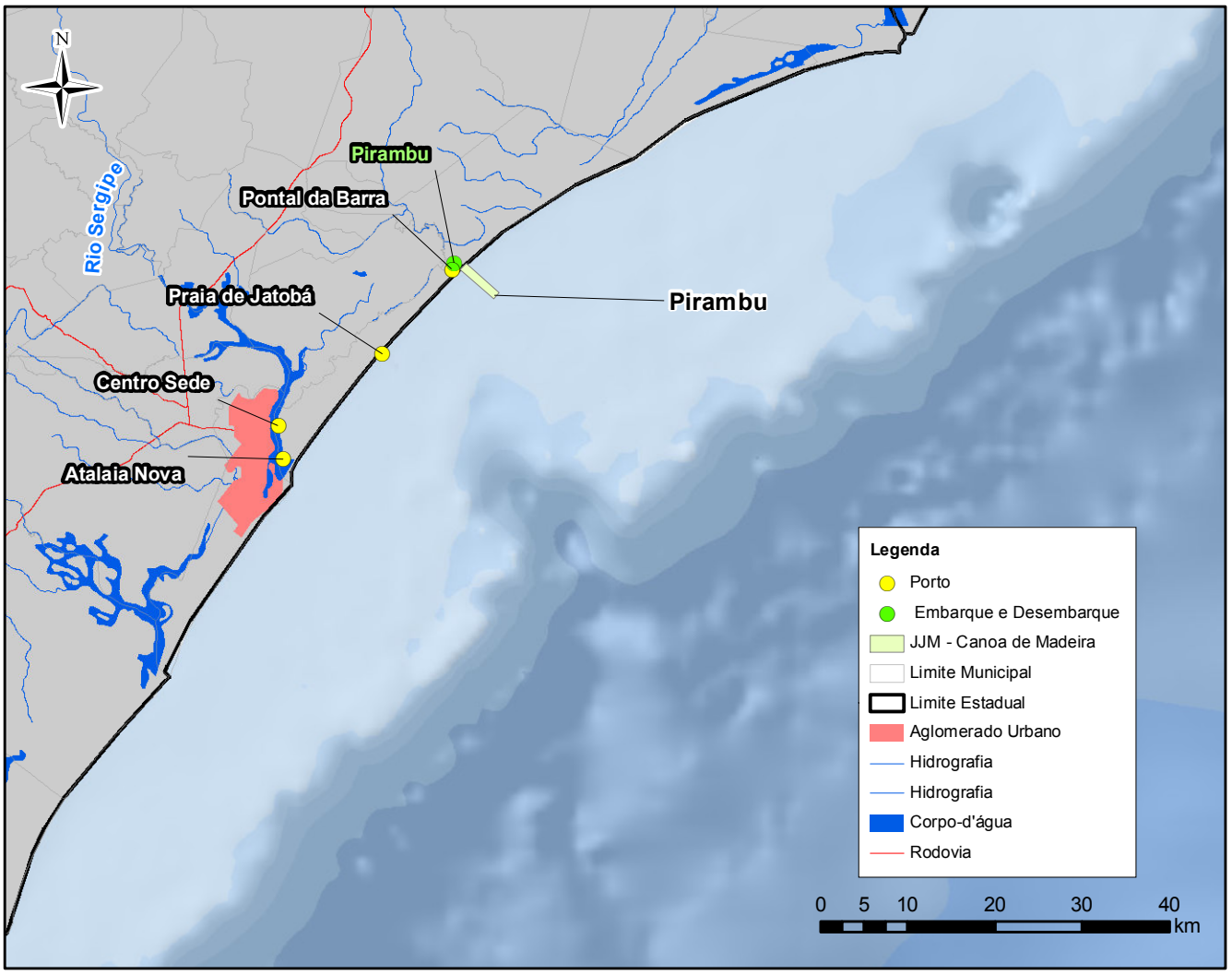

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Brejo Grande
Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Esperança II - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

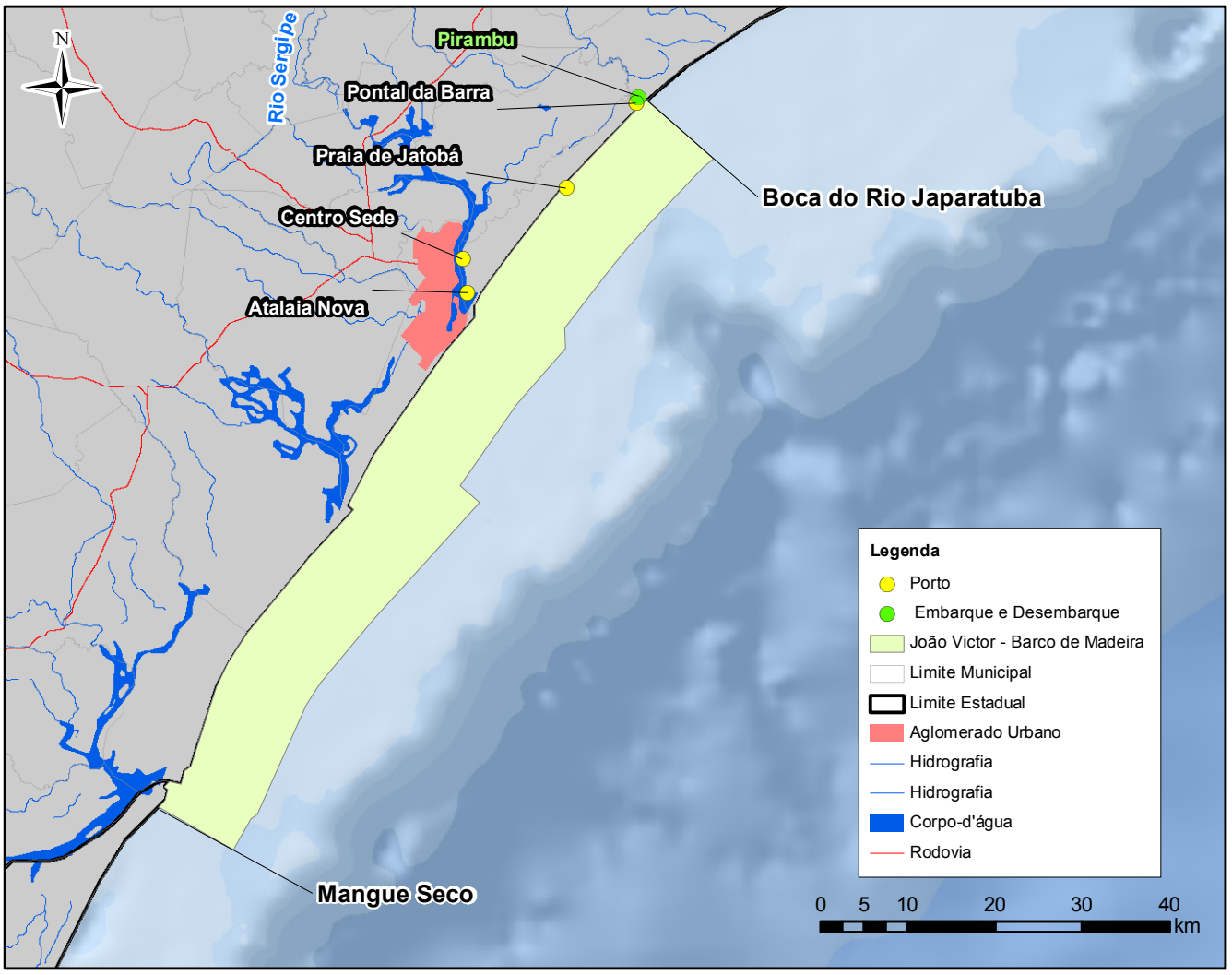

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio São Francisco
Tieta
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
G Santos - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

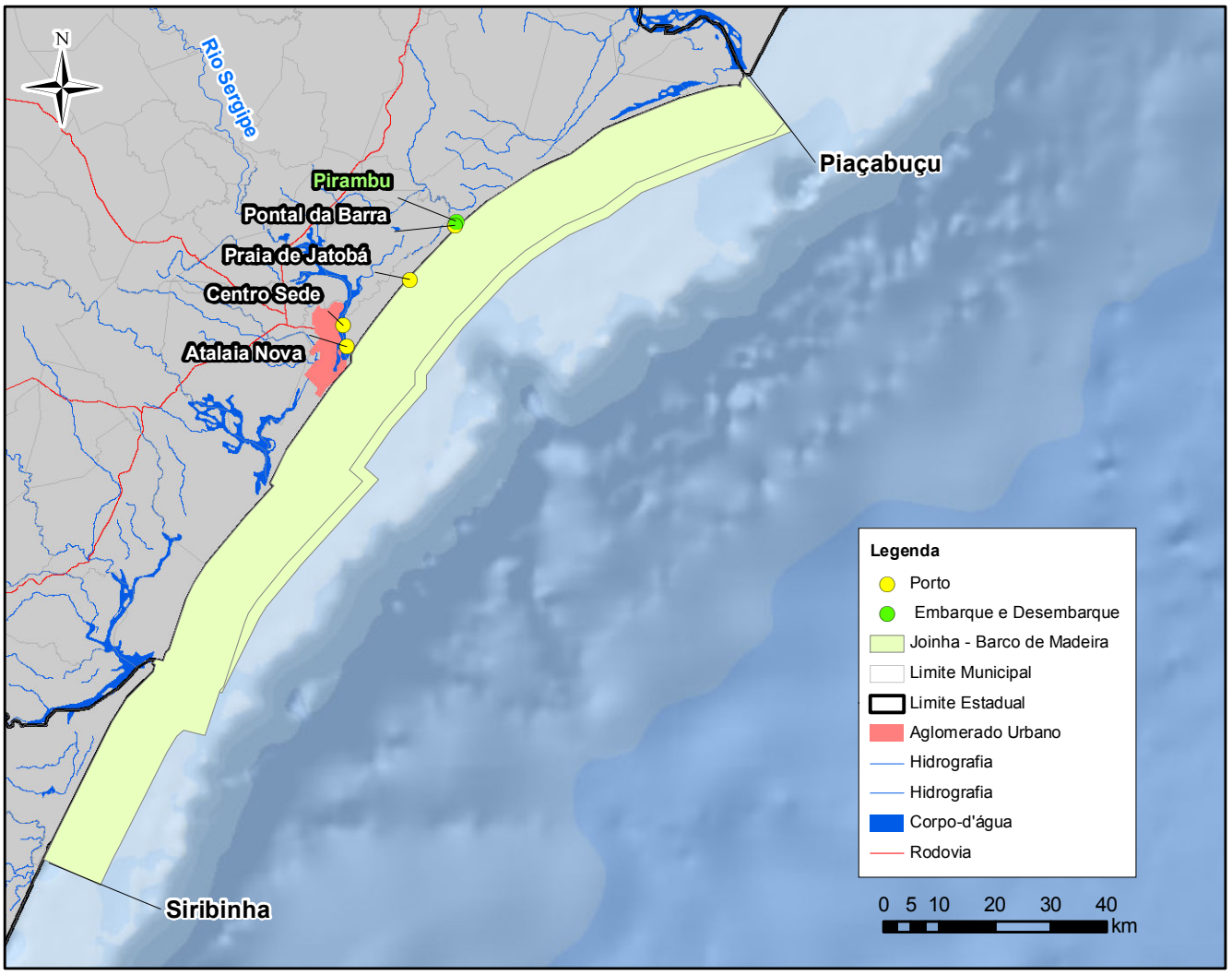

N
Rio Sergipe
Piaçabuçu
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Gugu - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

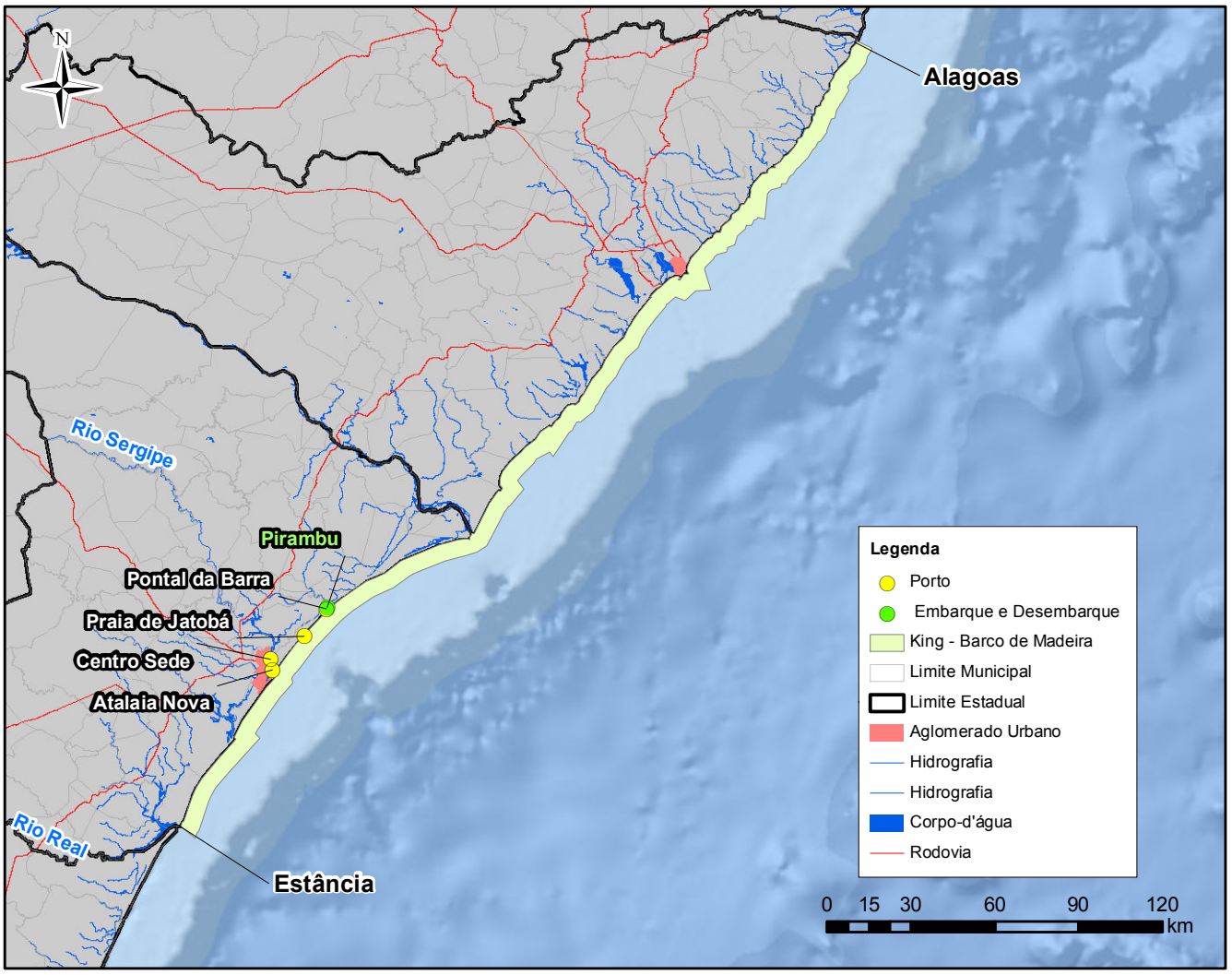

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Jatobá
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Jaciara - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

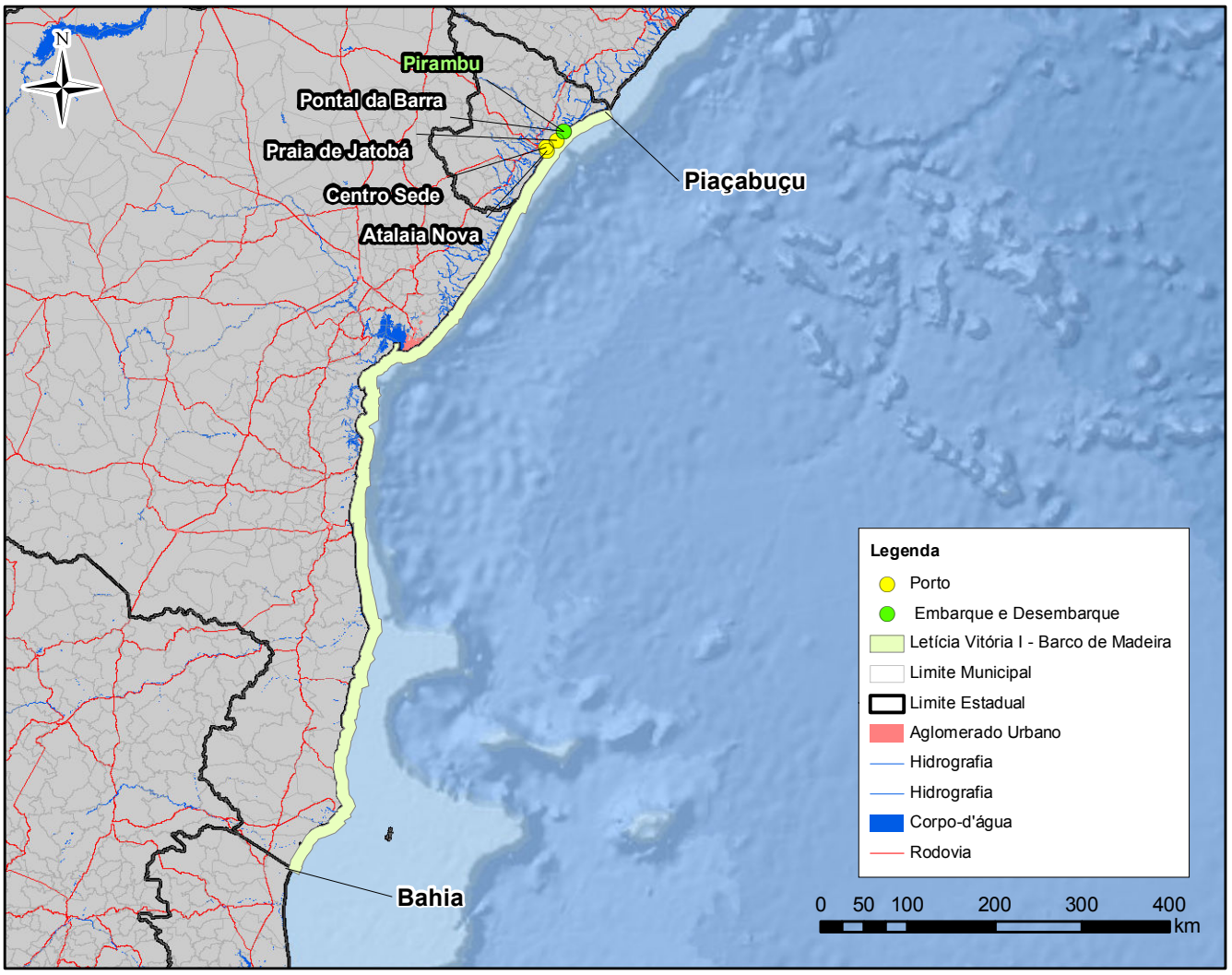

N
Pontal da Barra
Pirambu
Pontal do Peba
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Jacu
Ilhéus
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Jeruzalém - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 25 50 100 150 200
km

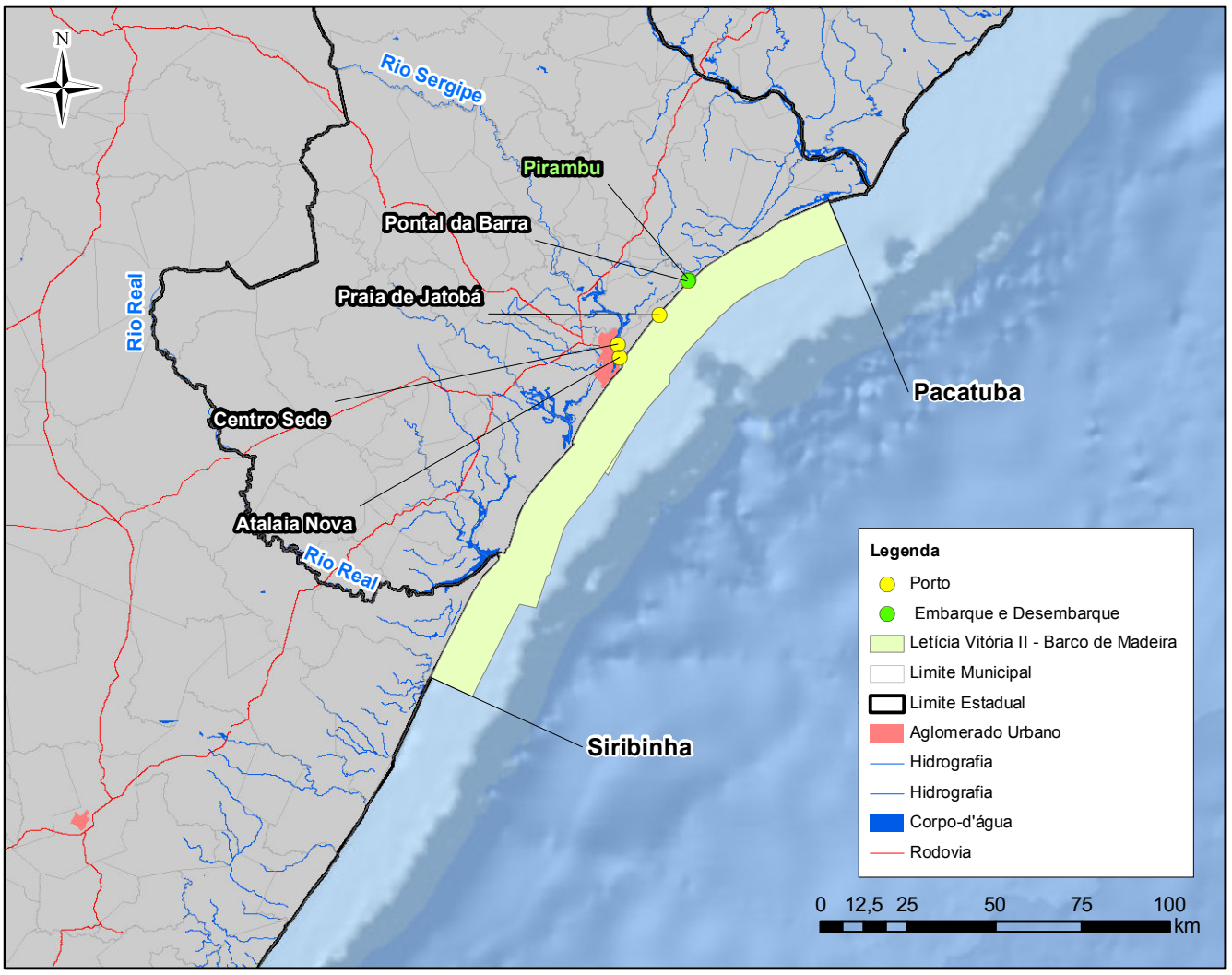

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Pirambu
Centro Sede
Atalaia Nova
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
JJM - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

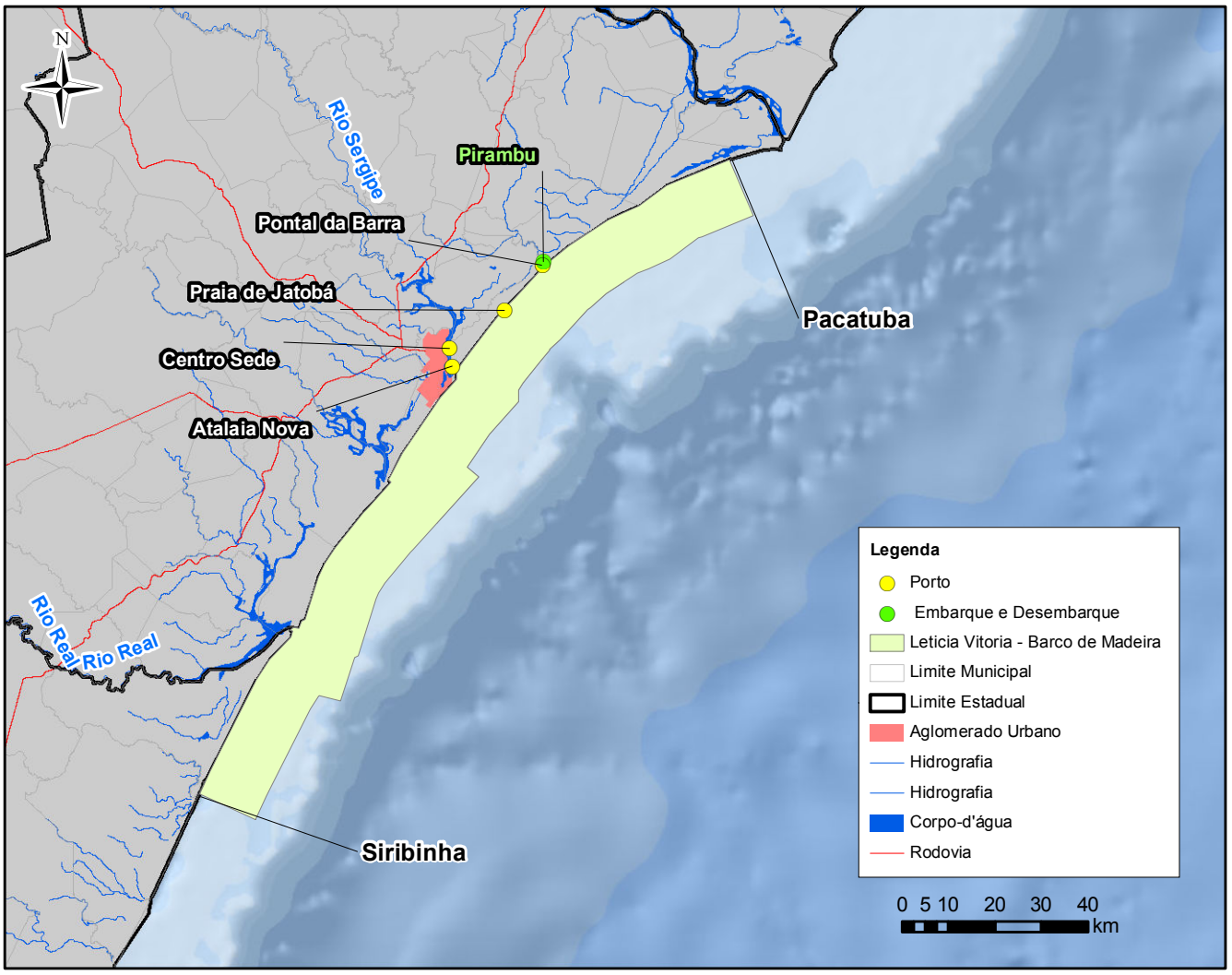

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Boca do Rio Japaratuba
Mangue Seco
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
João Victor - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

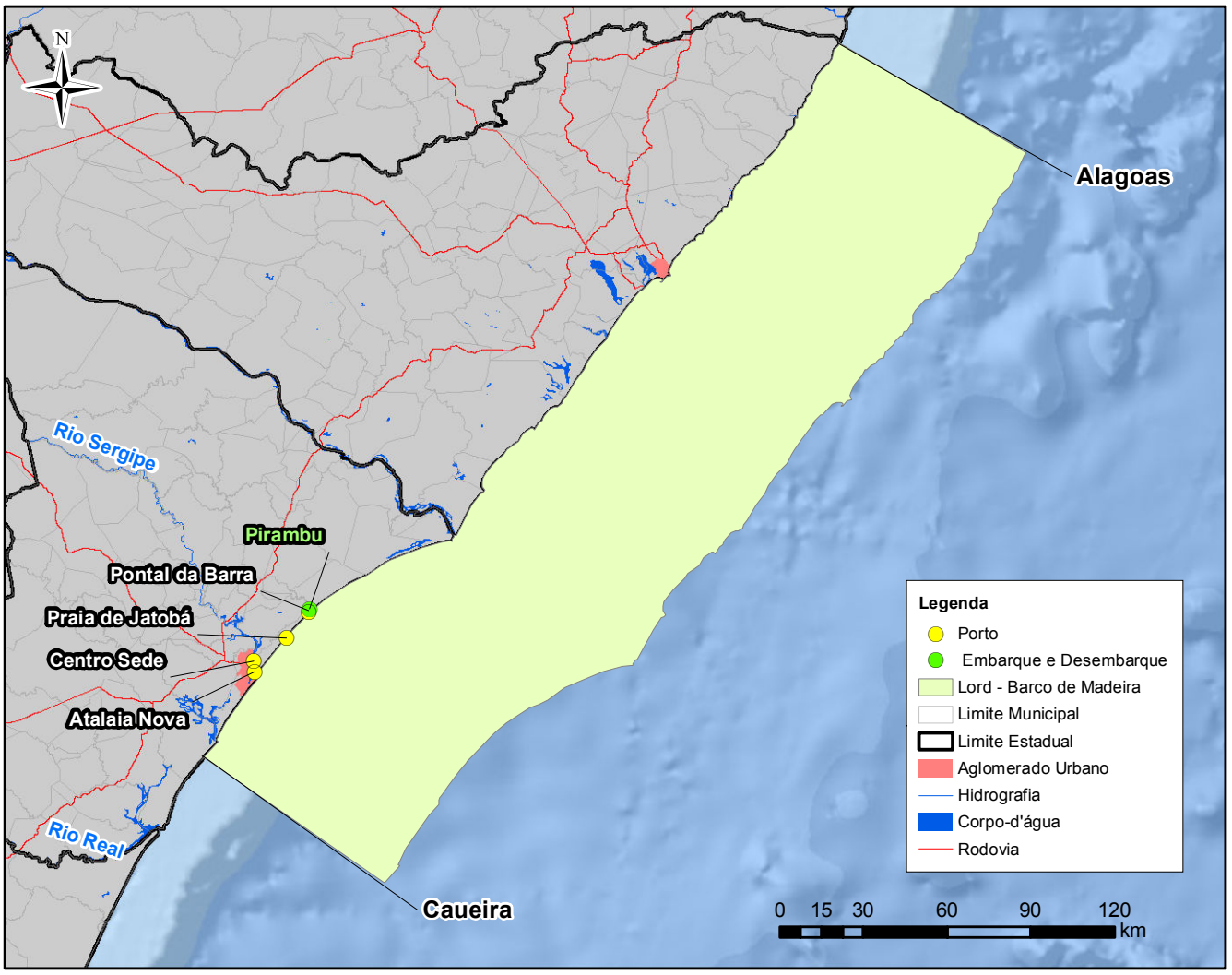

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Joinha - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

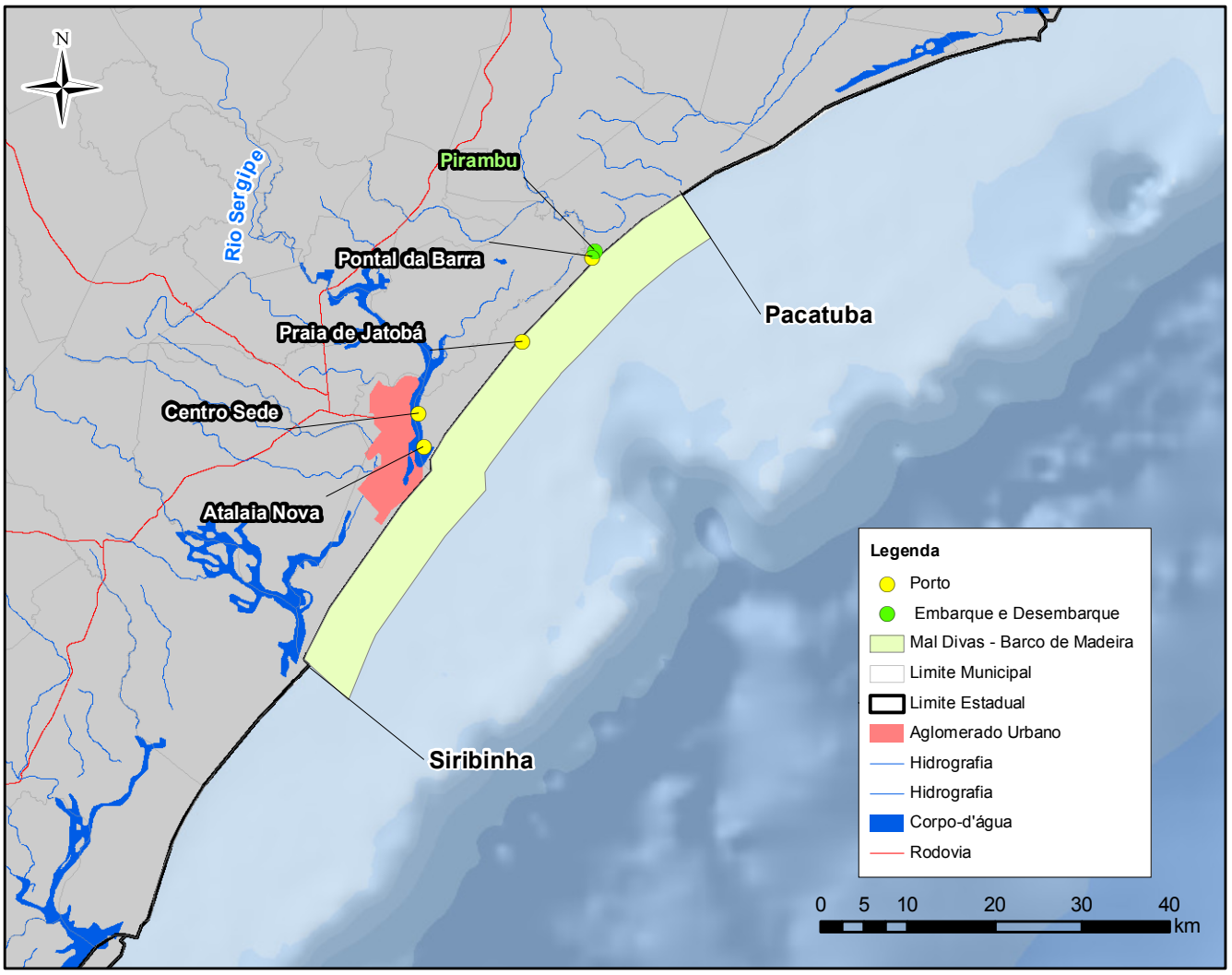

N
Alagoas
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Estância
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
King - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 15 30 60 90 120
km

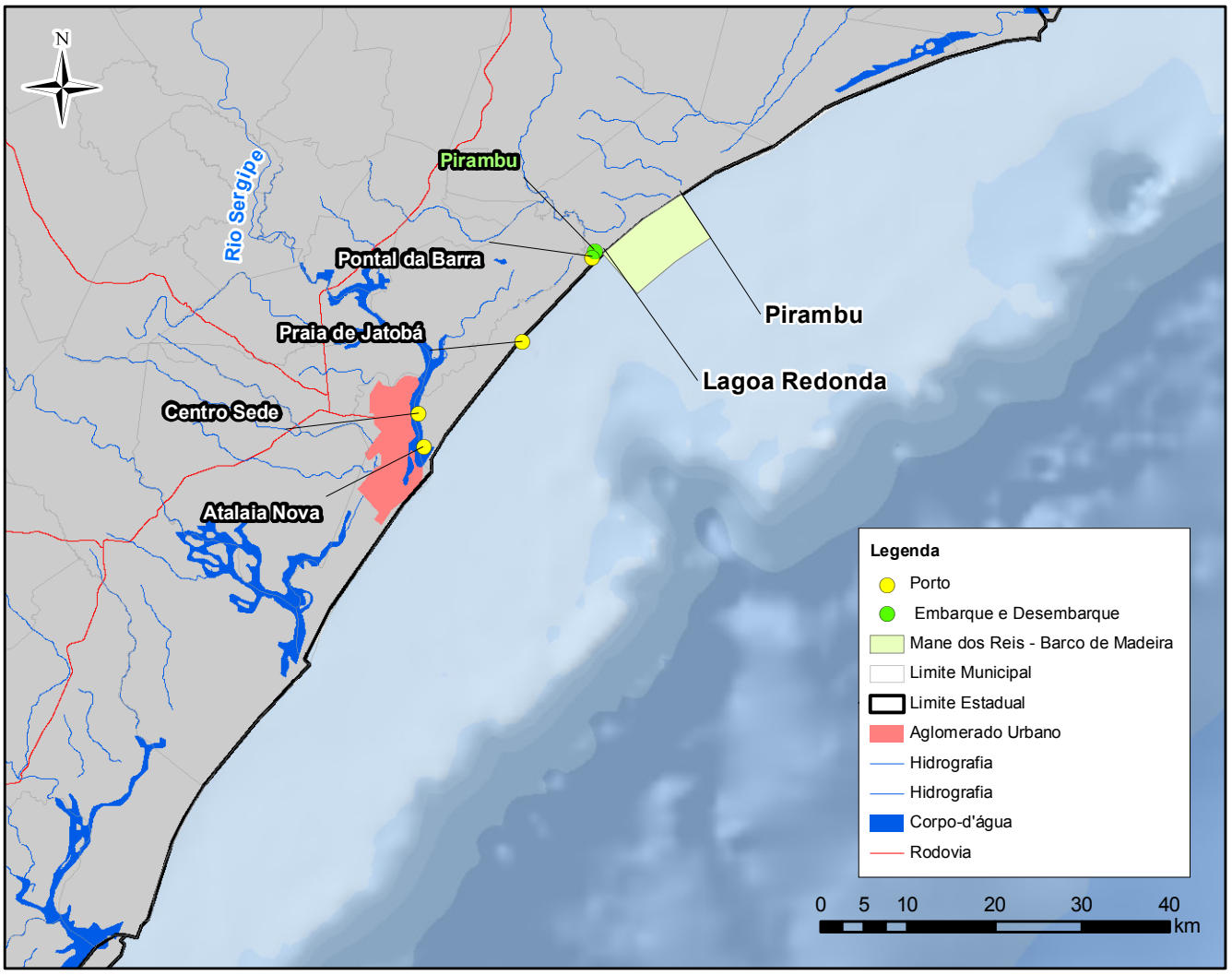

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Bahia
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Letícia Vitória I - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 50 100 200 300 400
km

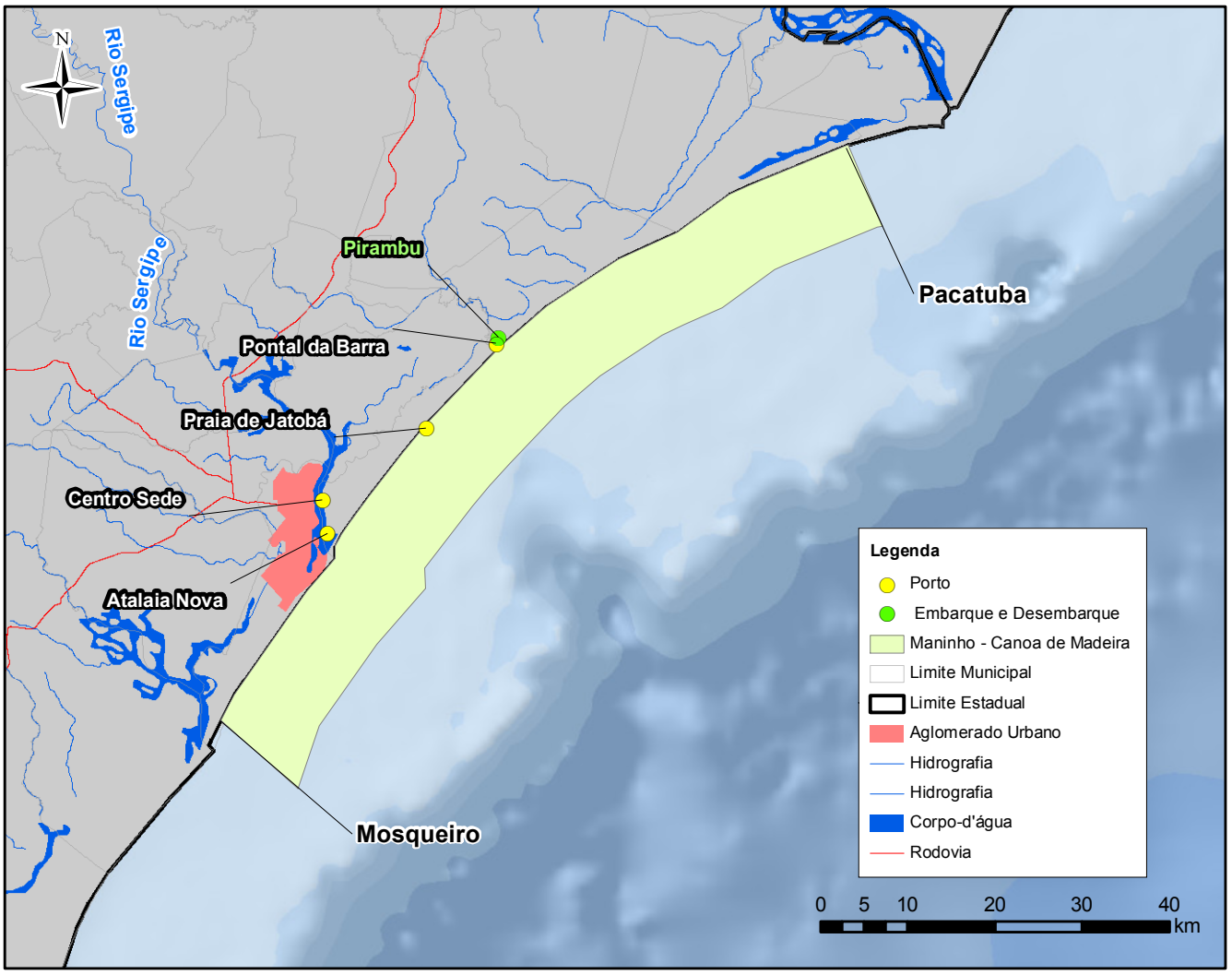

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Rio Real
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Pacatuba
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Letícia Vitória II - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 12,5 25 50 75 100
km

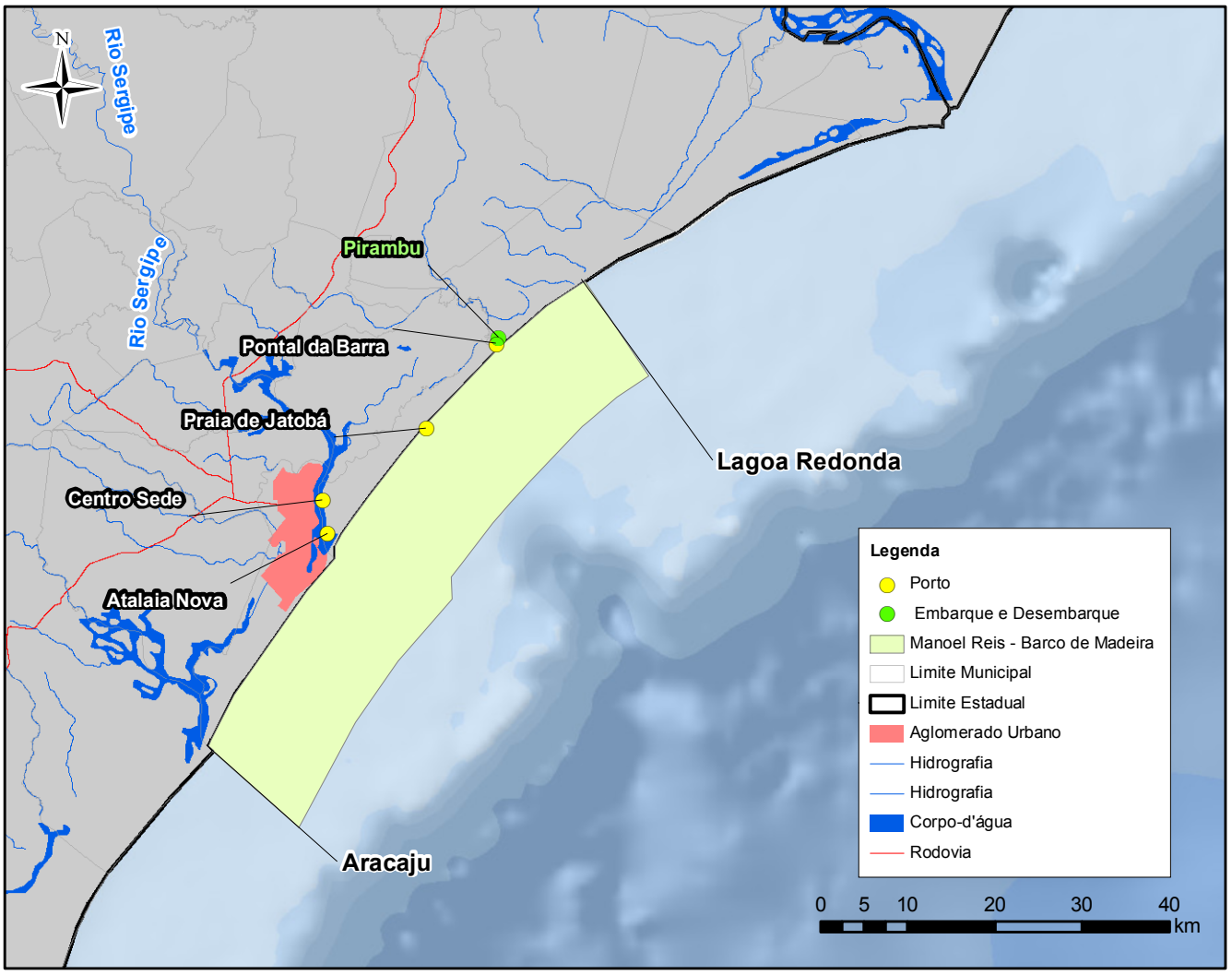

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pacatuba
Rio Real
Rio Real
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Leticia Vitoria - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

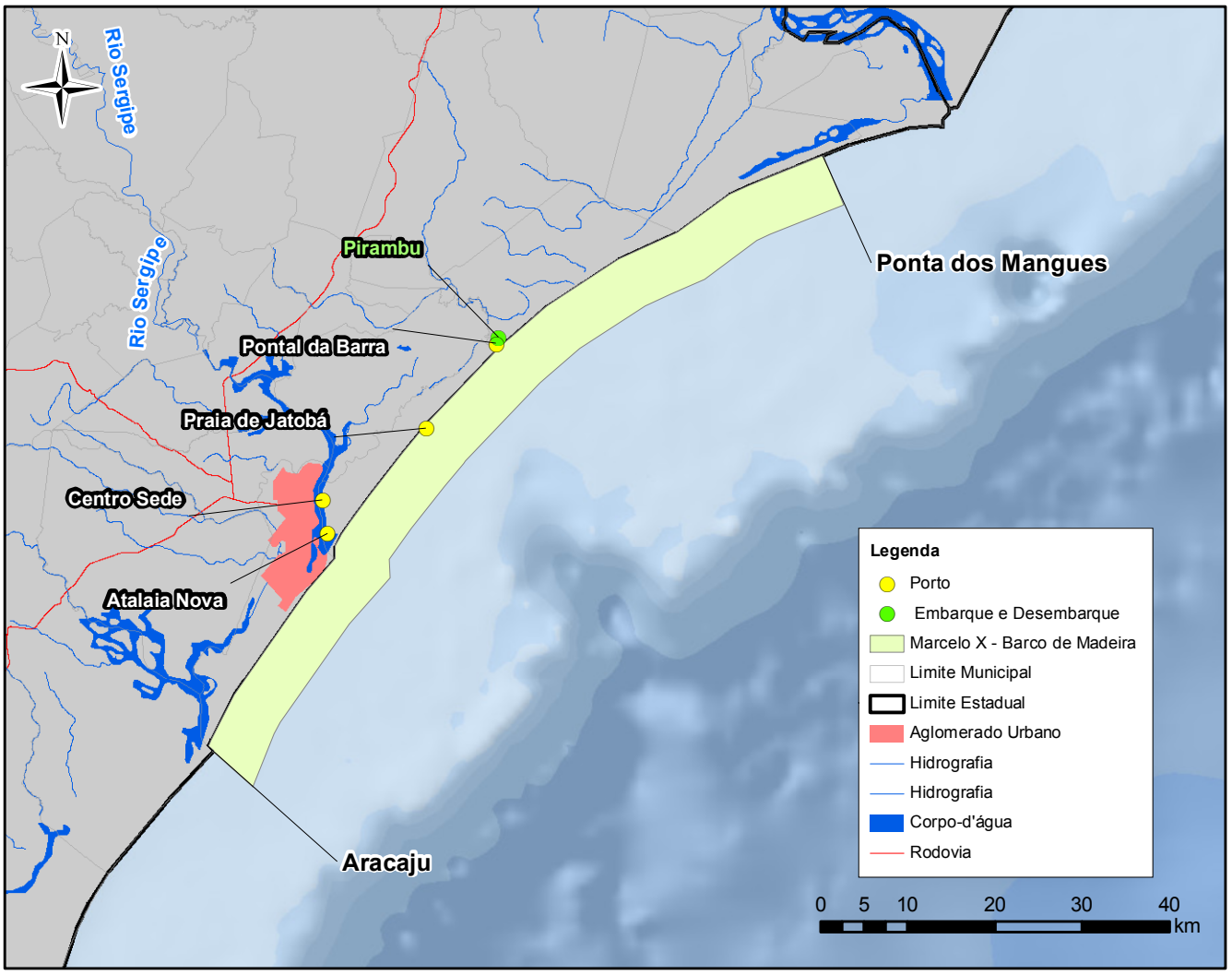

N
Alagoas
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Caueira
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Lord - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 15 30 60 90 120
km

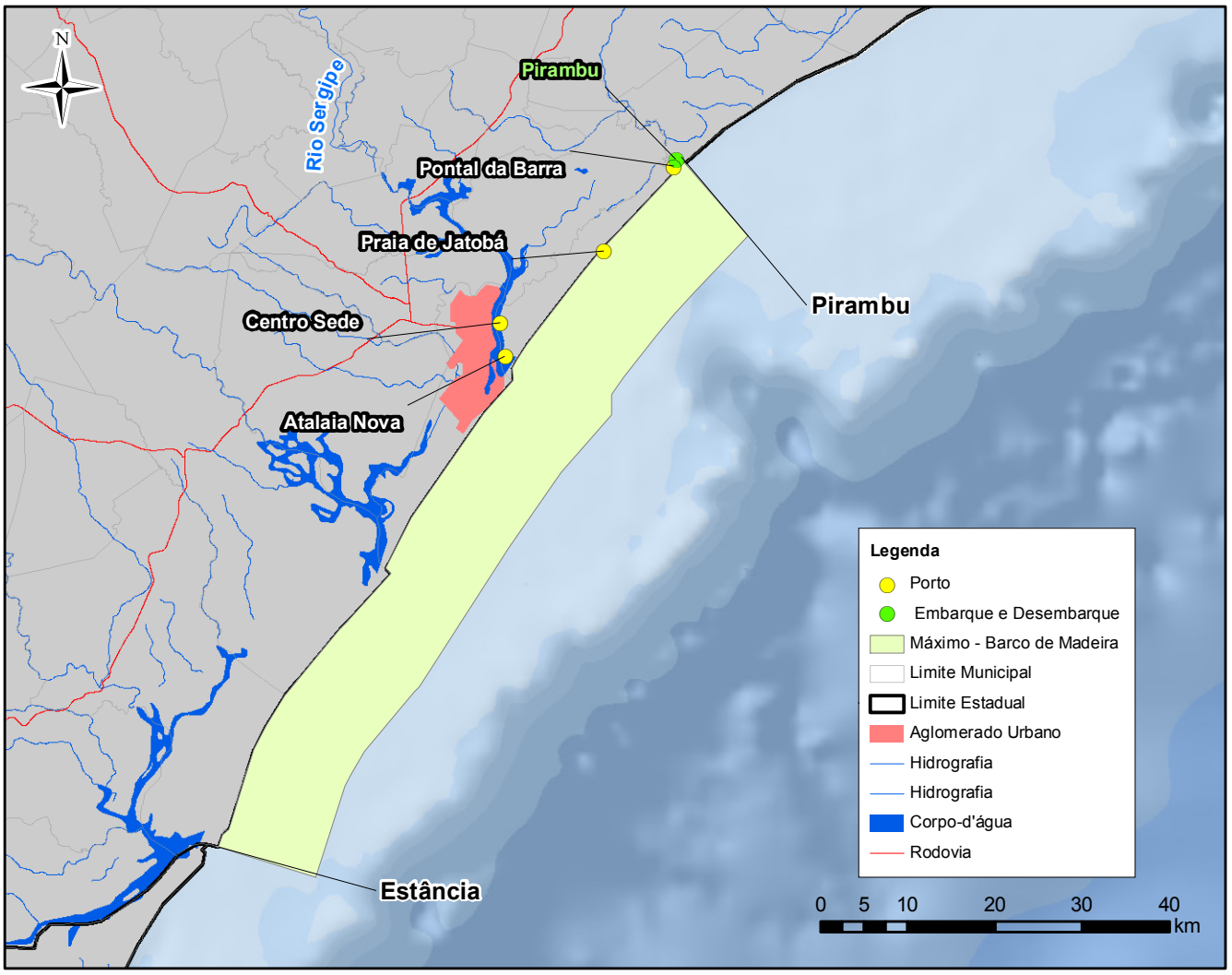

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pacatuba
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Mal Divas - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

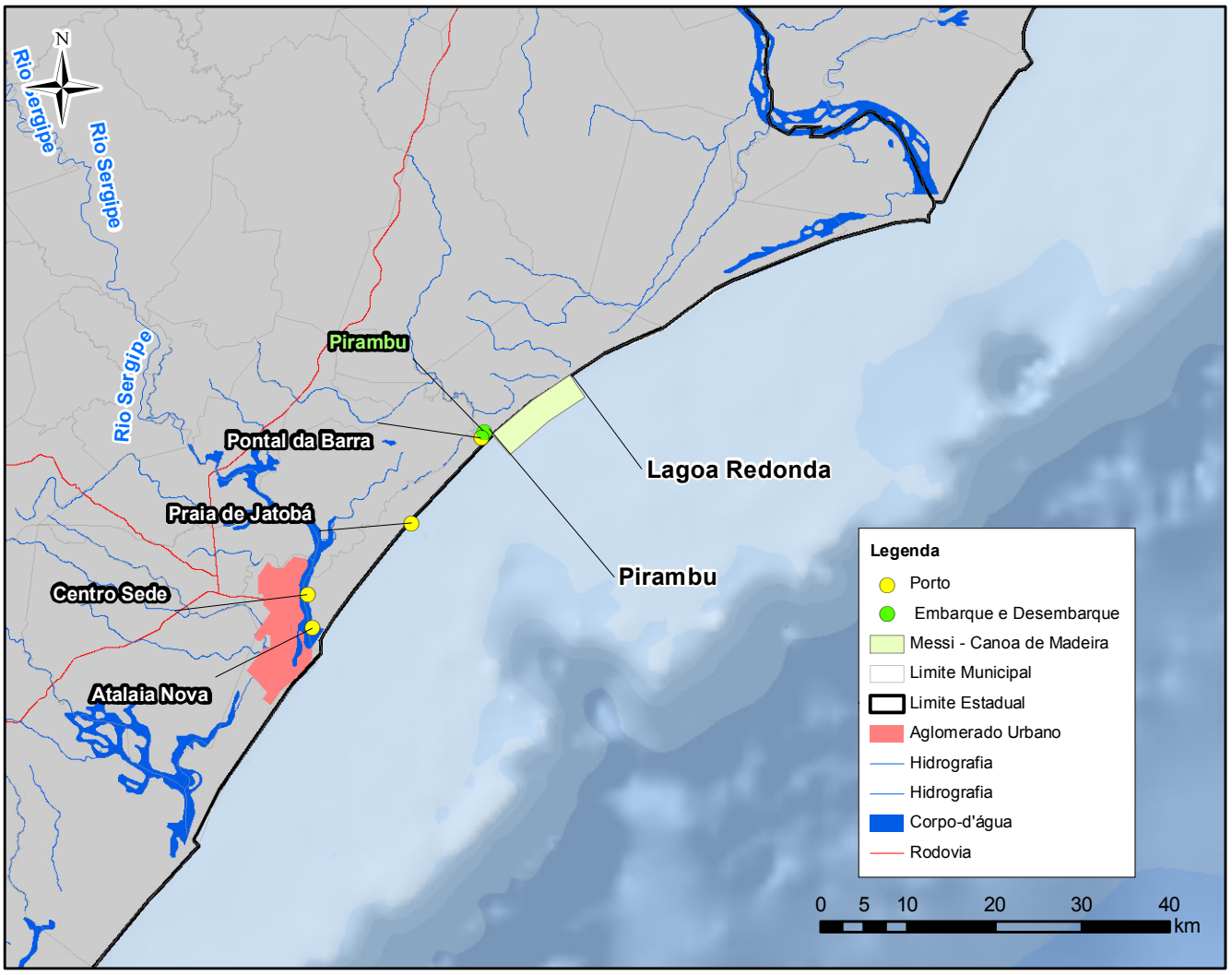

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Lagoa Redonda
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Mane dos Reis - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

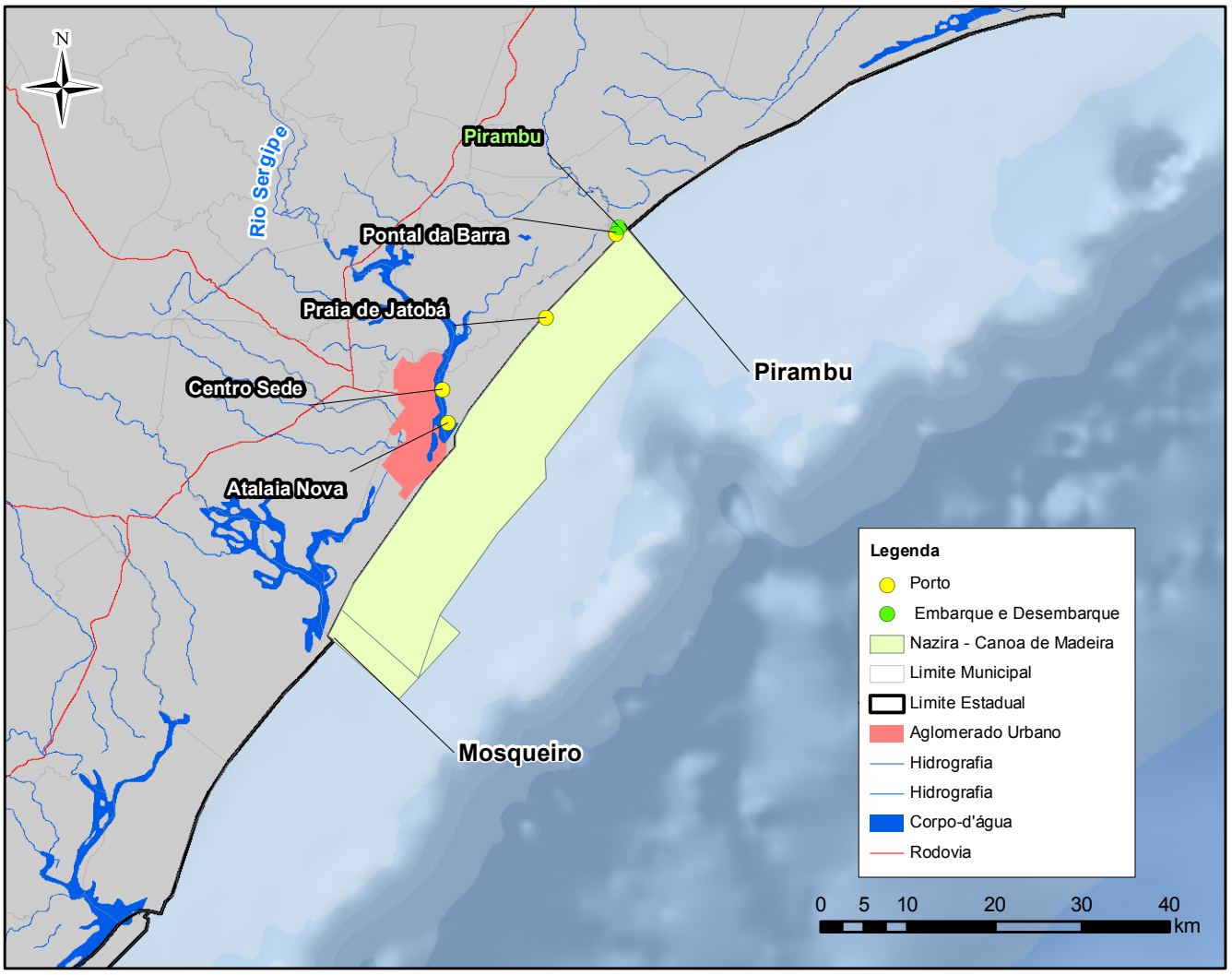

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pacatuba
Mosqueiro
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Maninho - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

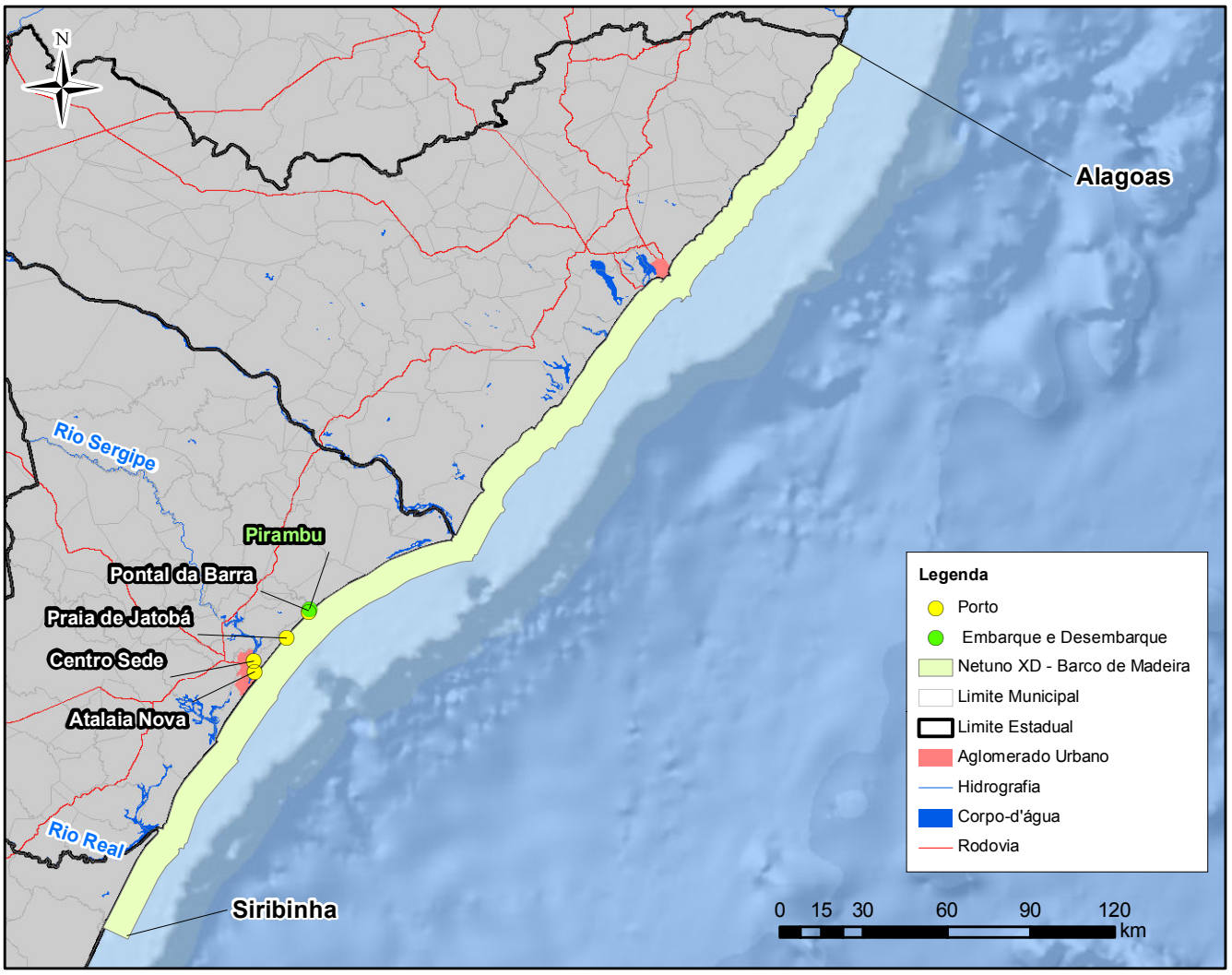

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Manoel Reis - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

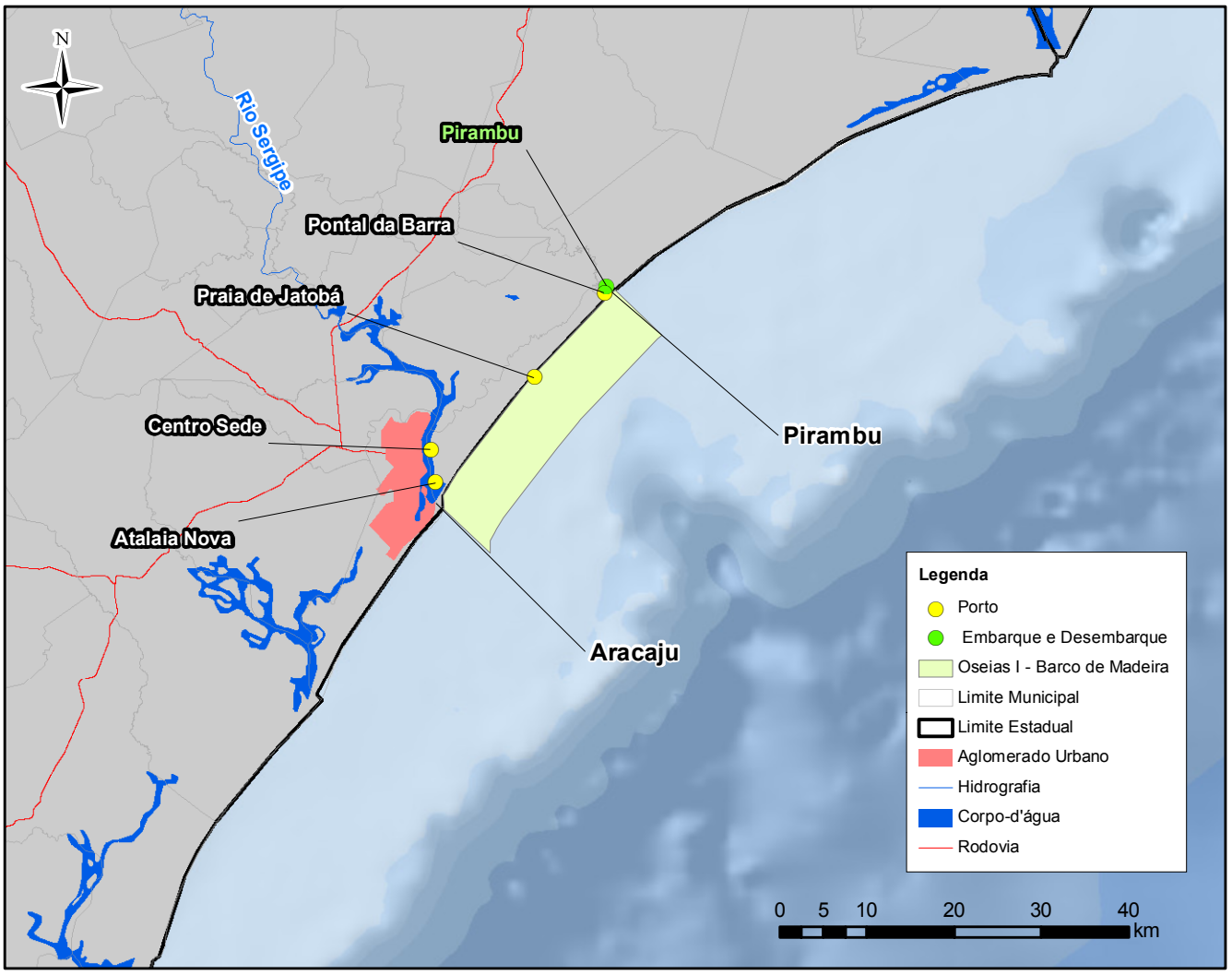

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Ponta dos Mangues
Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Marcelo X - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

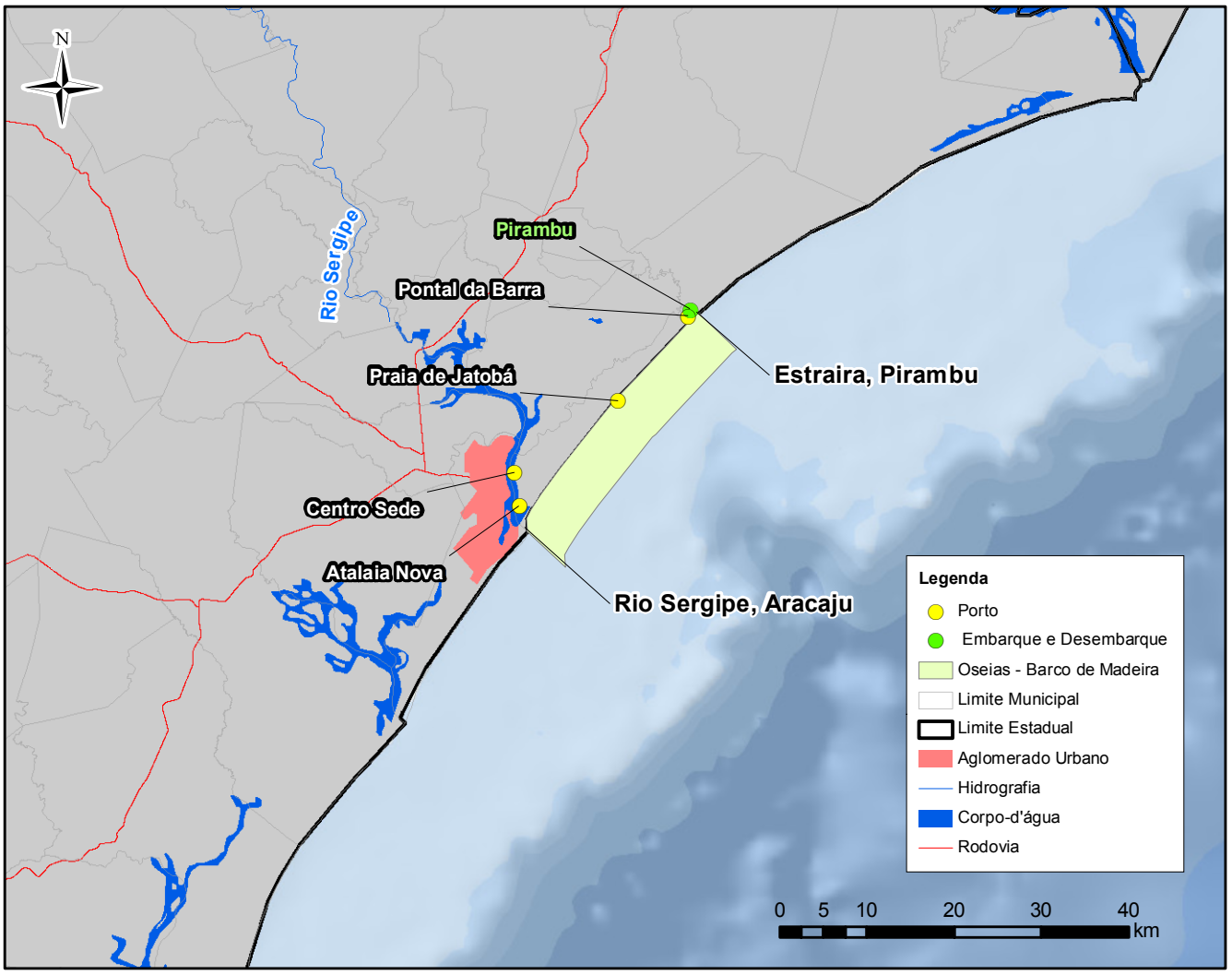

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Estância
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Máximo - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

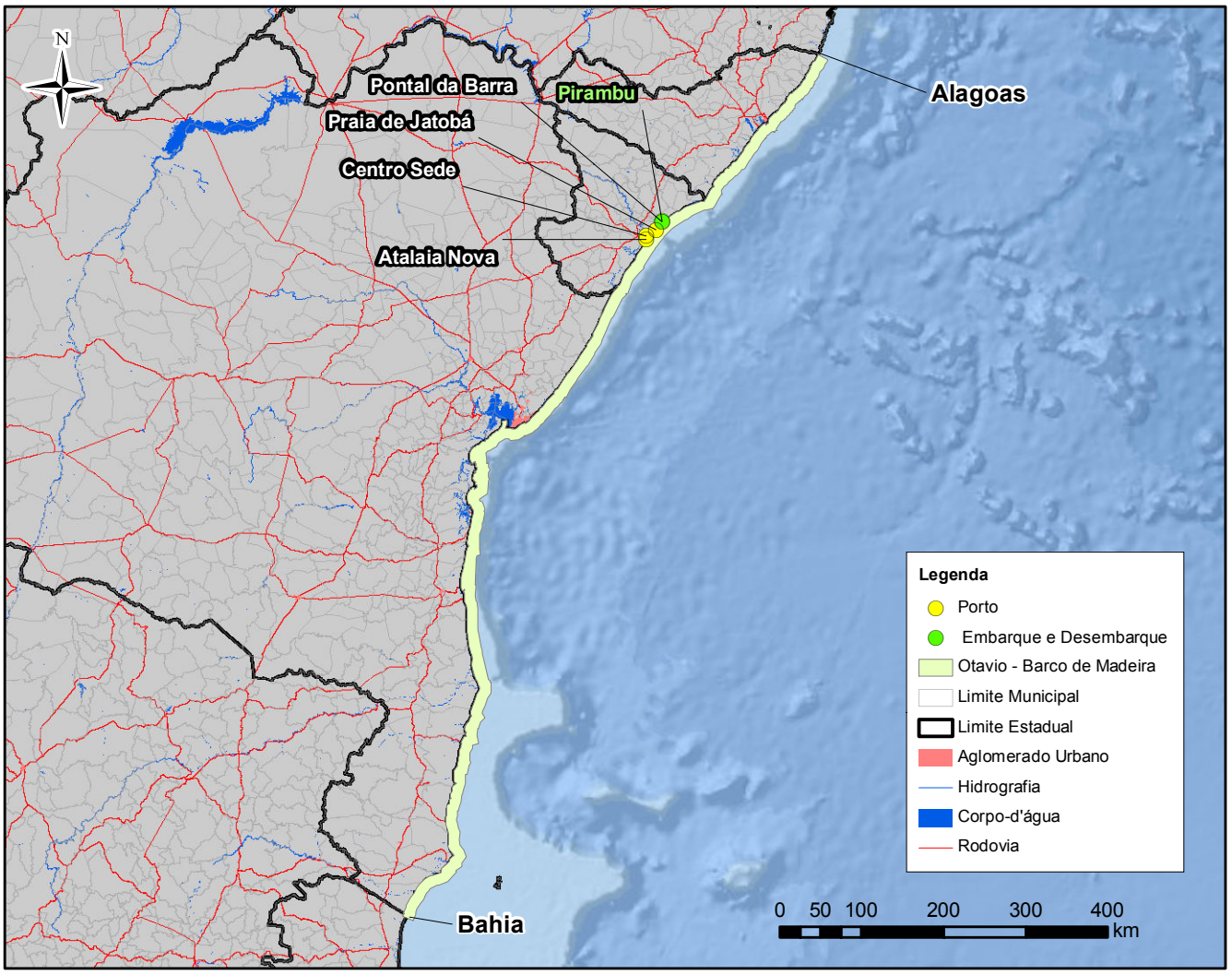

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
Pirambu
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Messi - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

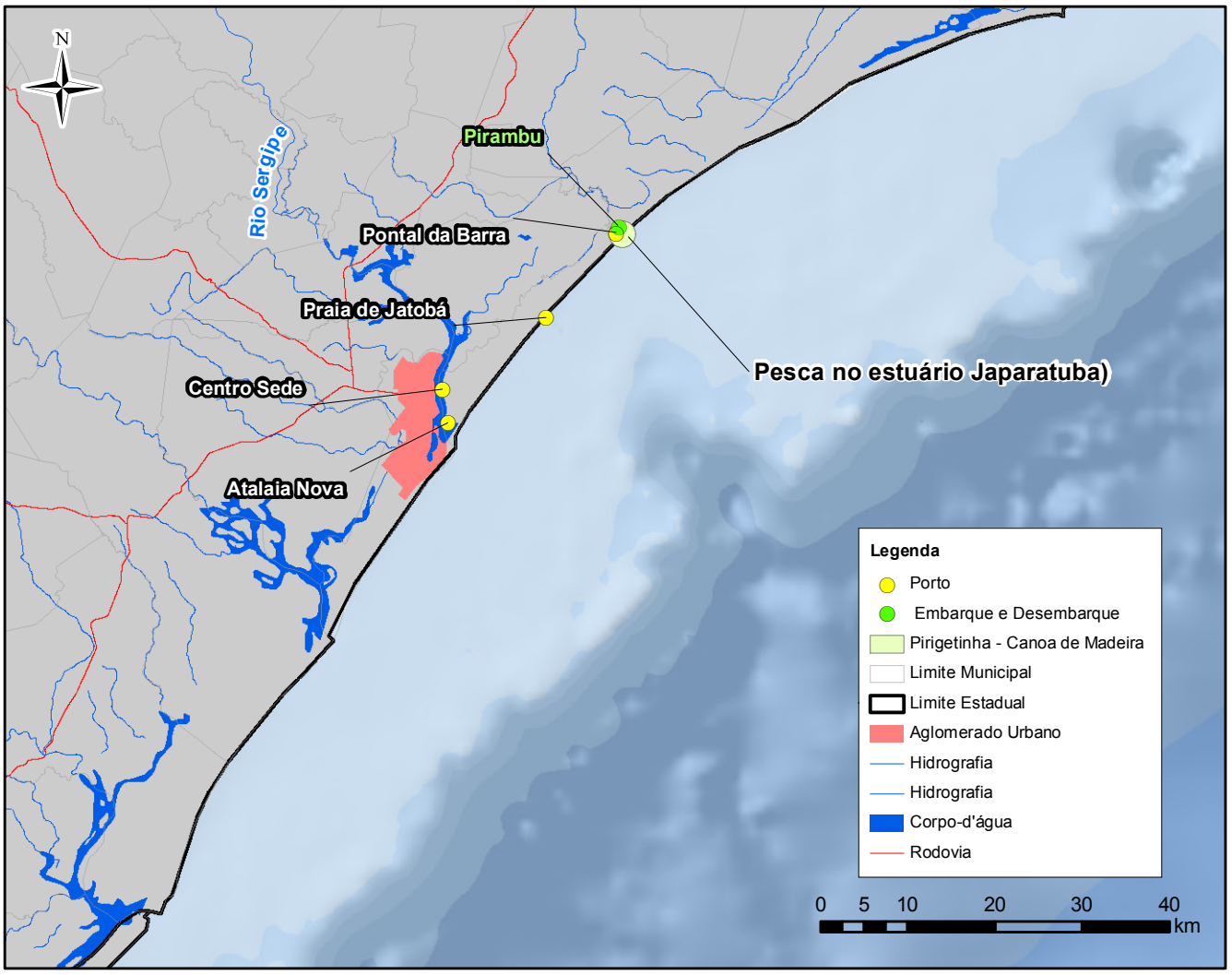

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Mosqueiro
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Nazira - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

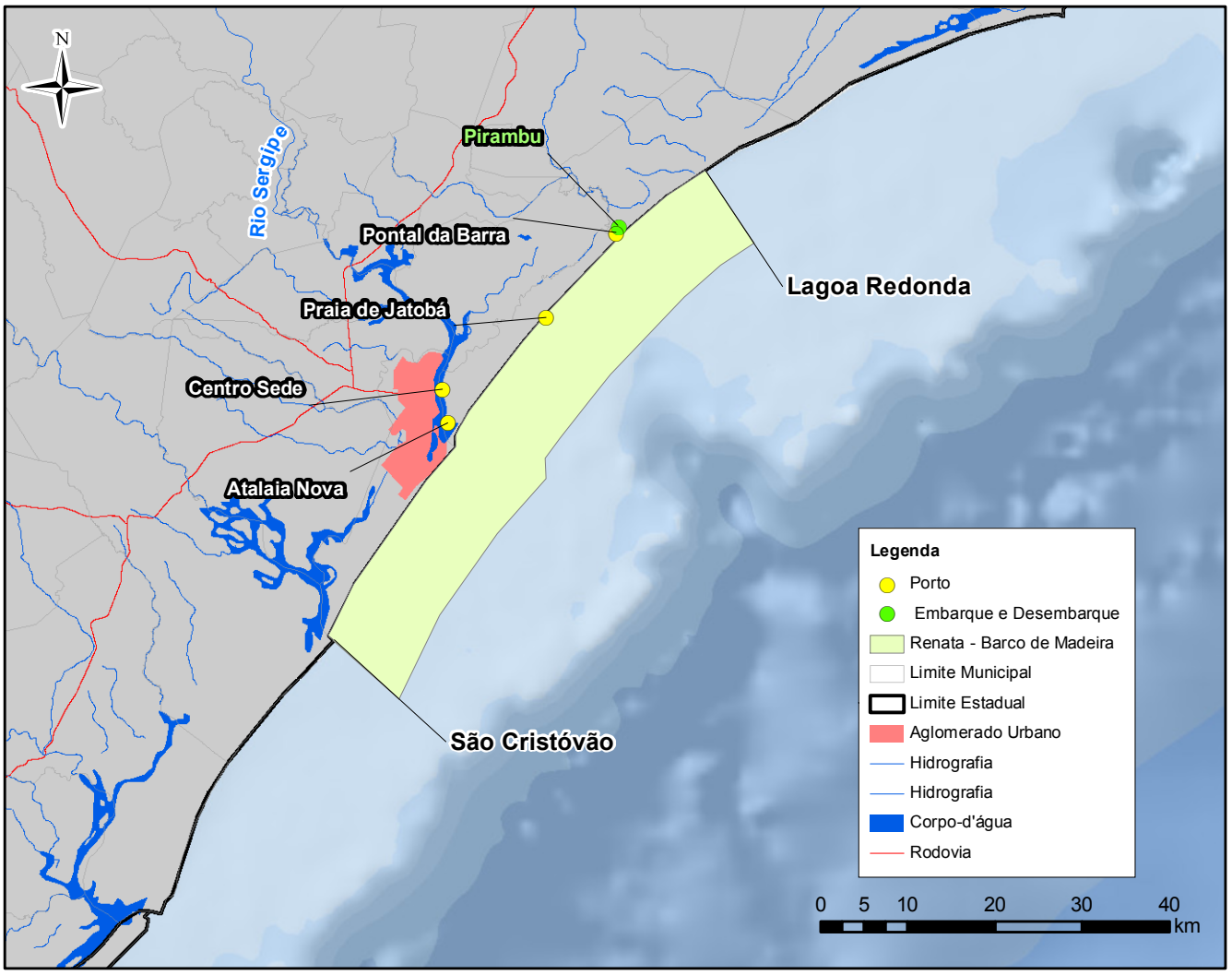

N
Alagoas
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Siribinha
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Netuno XD - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 15 30 60 90 120
km

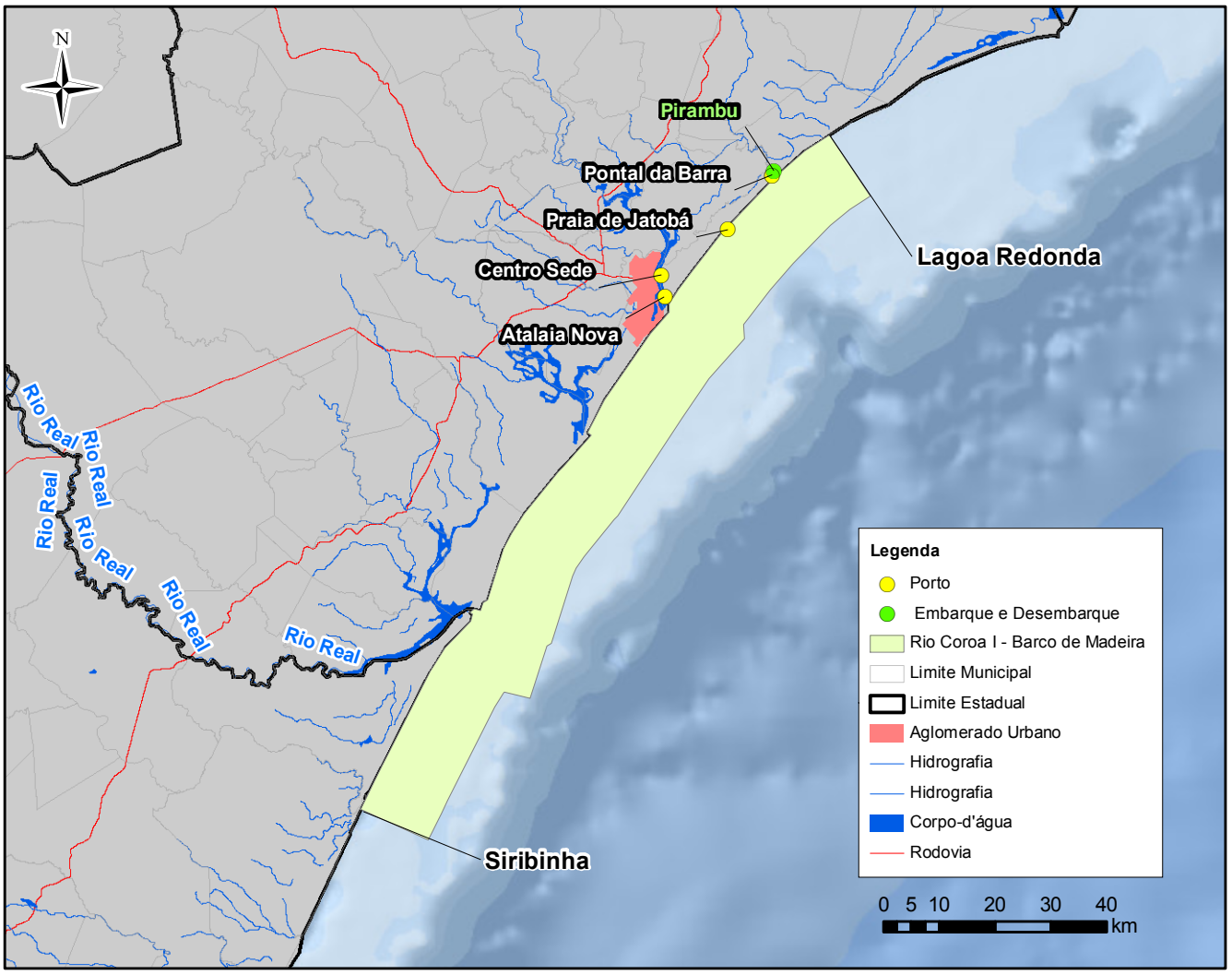

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pirambu
Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Oseias I - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

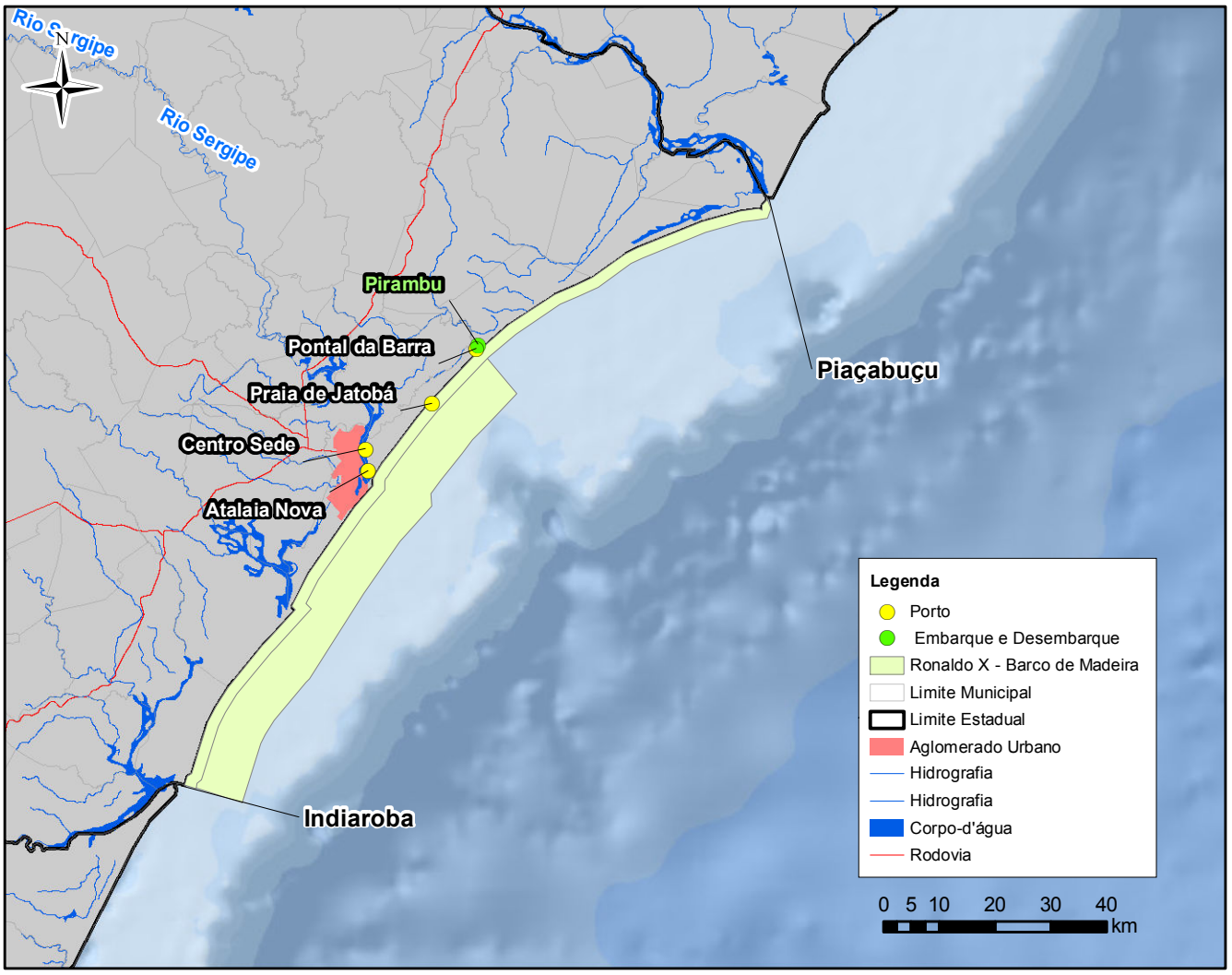

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Estraira, Pirambu
Rio Sergipe, Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Oseias - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

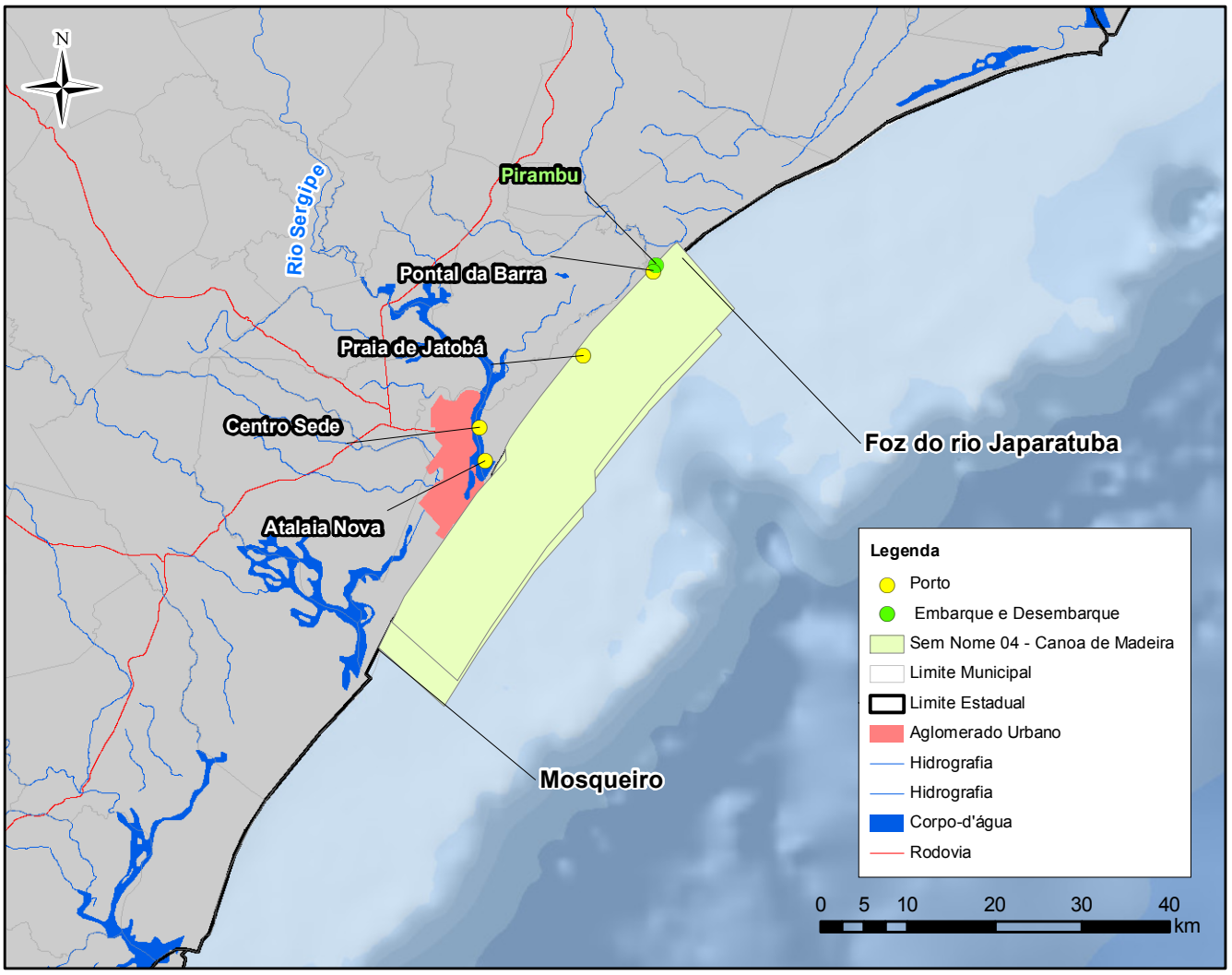

N
Pontal da Barra
Pirambu
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Alagoas
Bahia
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Otavio - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 50 100 200 300 400
km

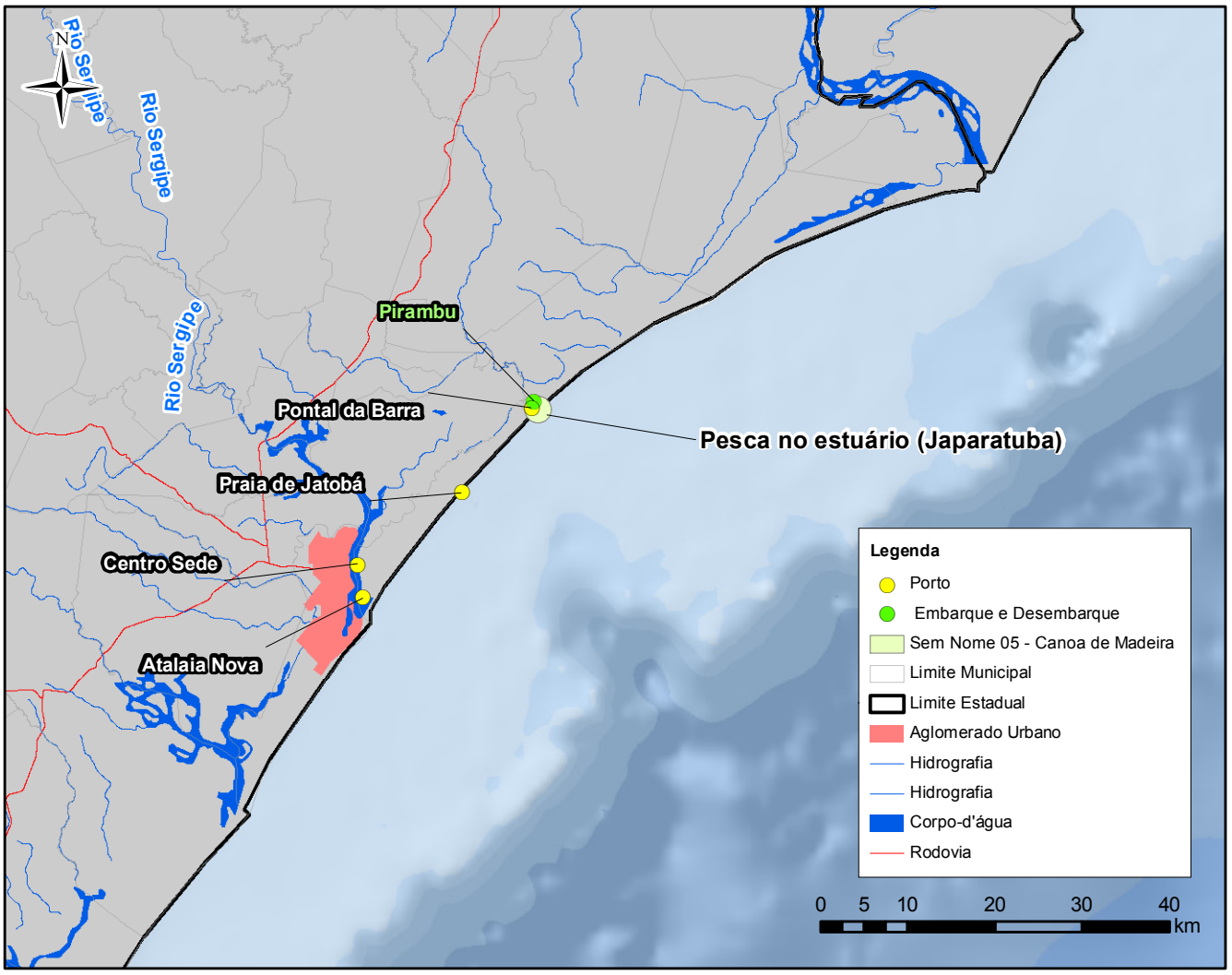

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Pesca no estuário Japaratuba)
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Pirigetinha - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

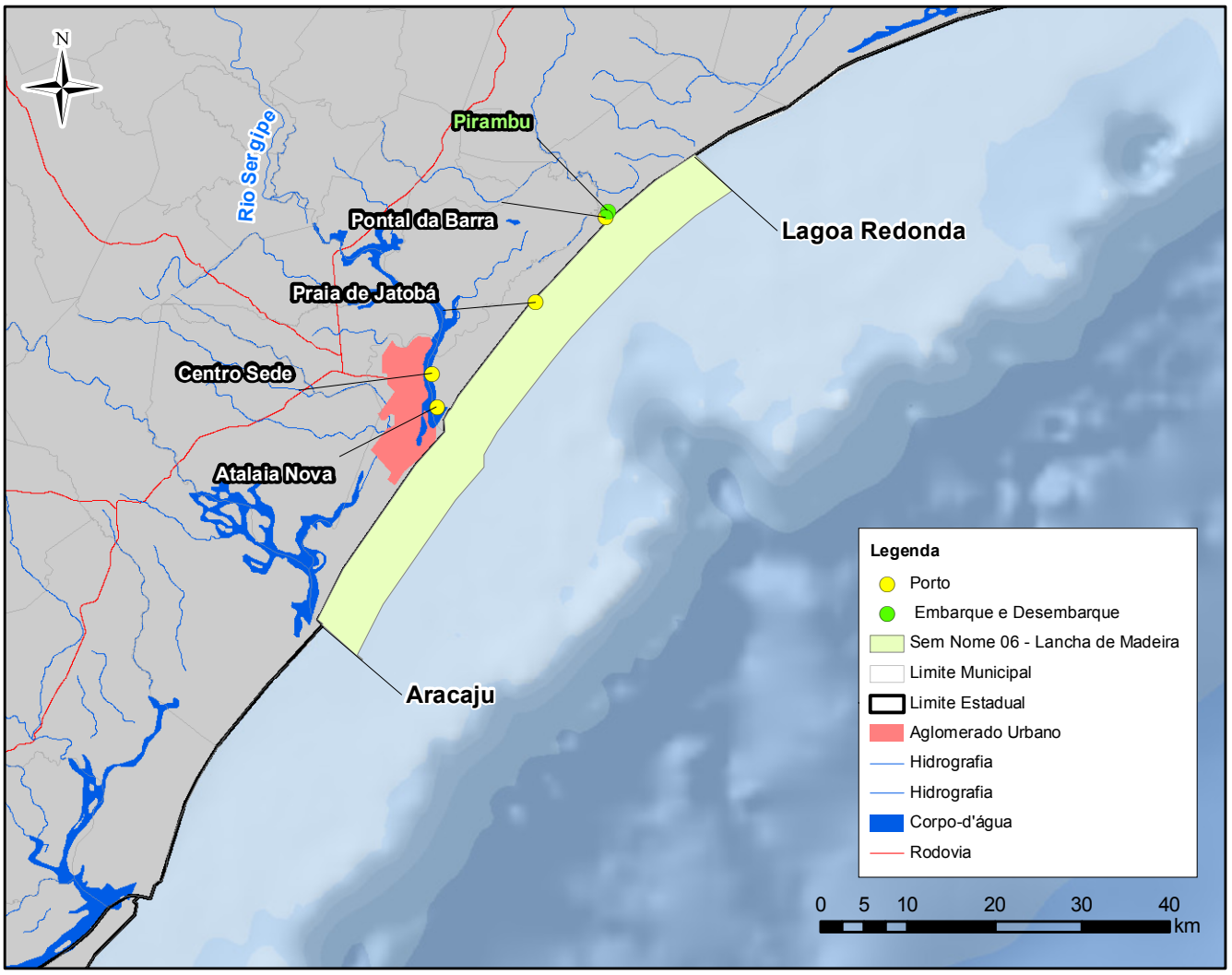

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
São Cristóvão
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Renata - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

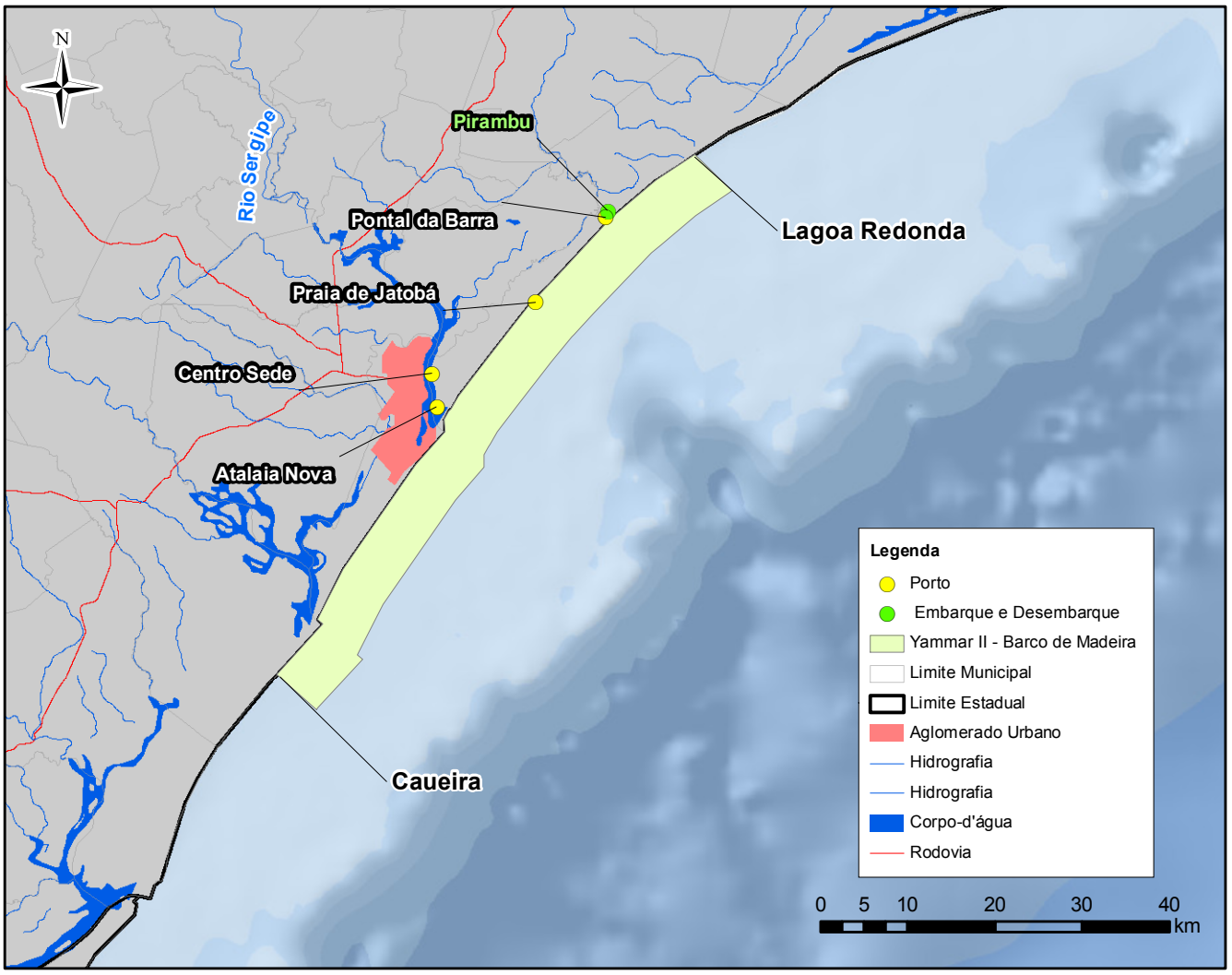

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
Siribinha
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Rio Coroa I - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

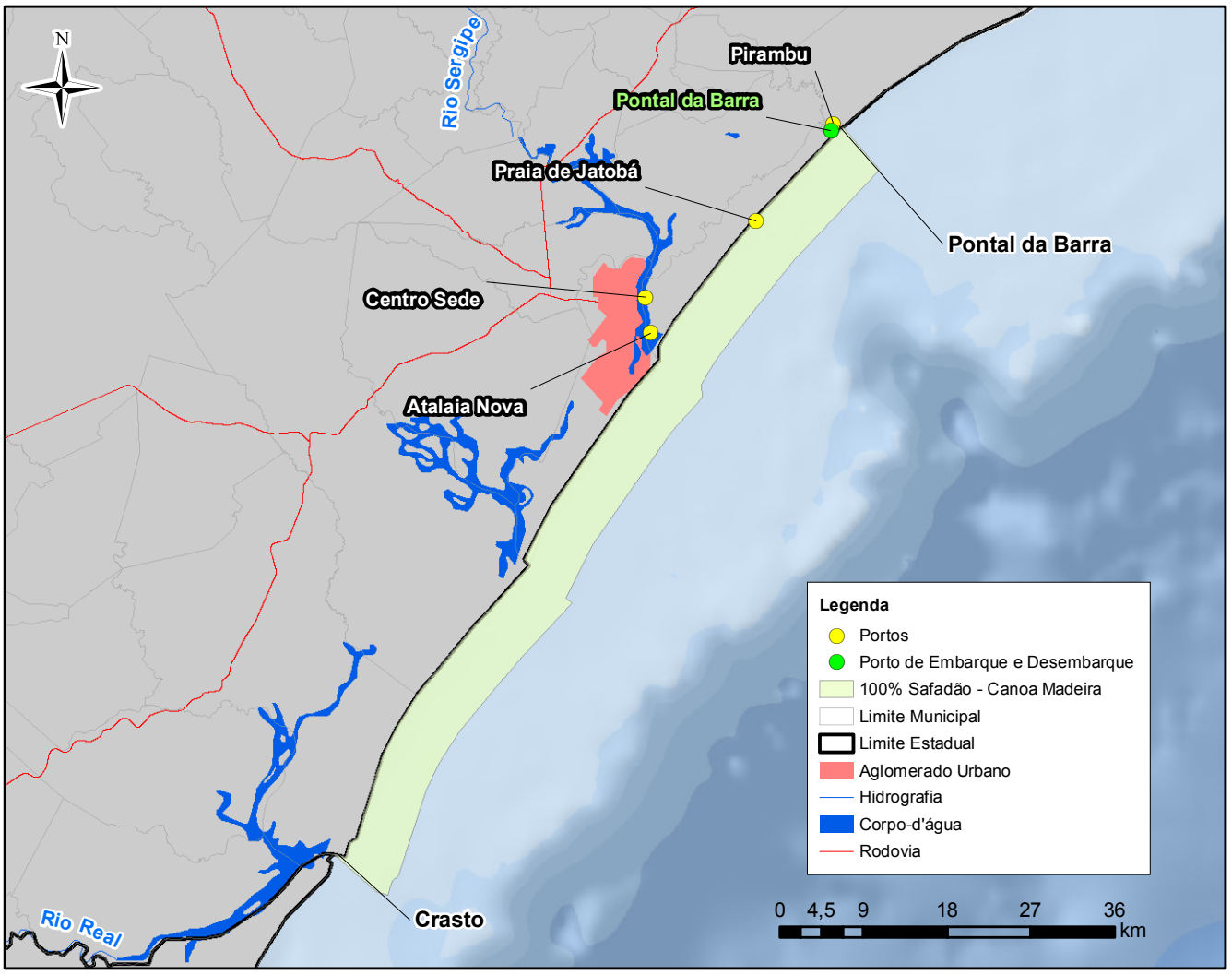

Rio Sergipe
Rio Sergipe
N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Indiaroba
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Ronaldo X - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

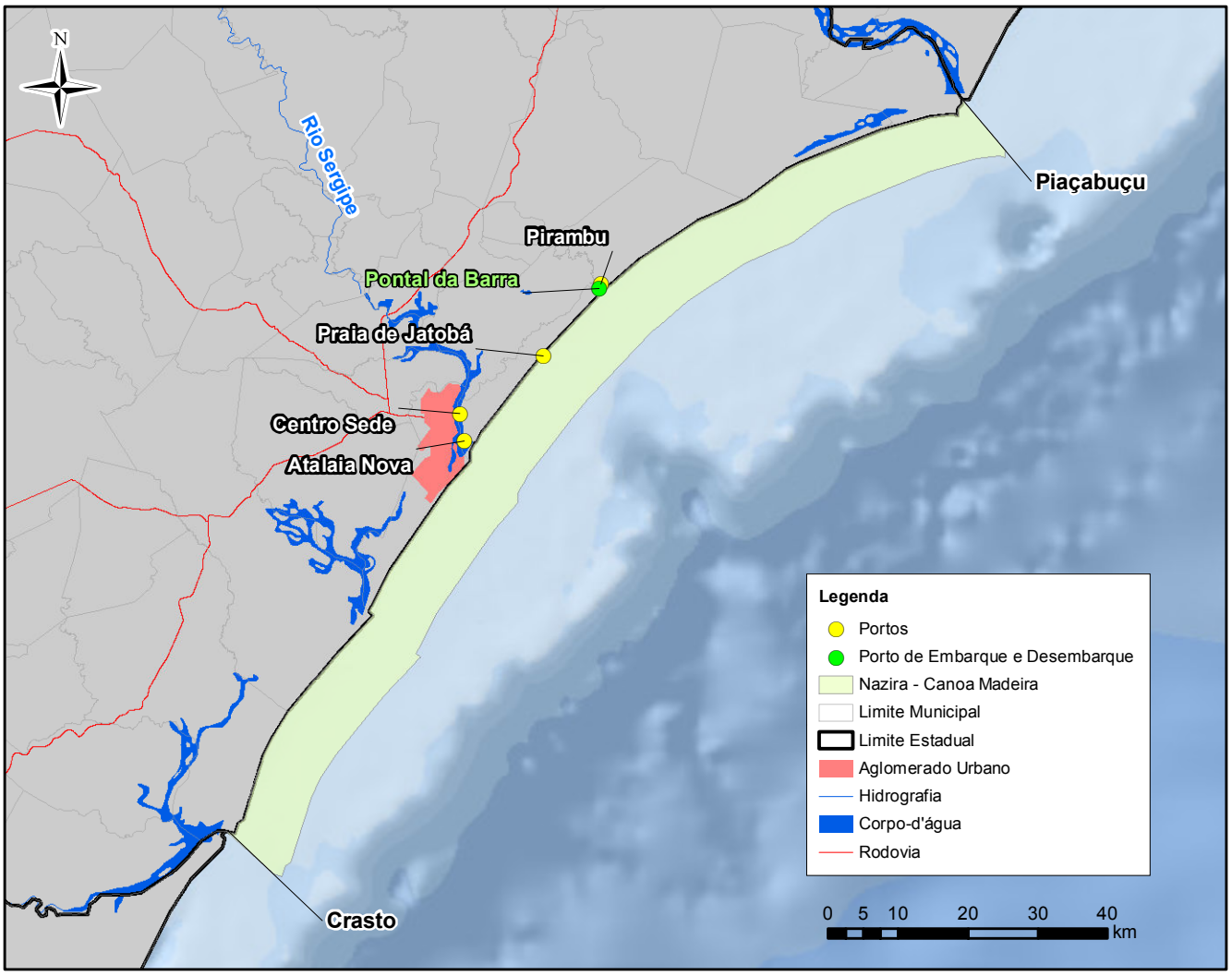

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Foz do rio Japaratuba
Mosqueiro
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Sem Nome 04 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

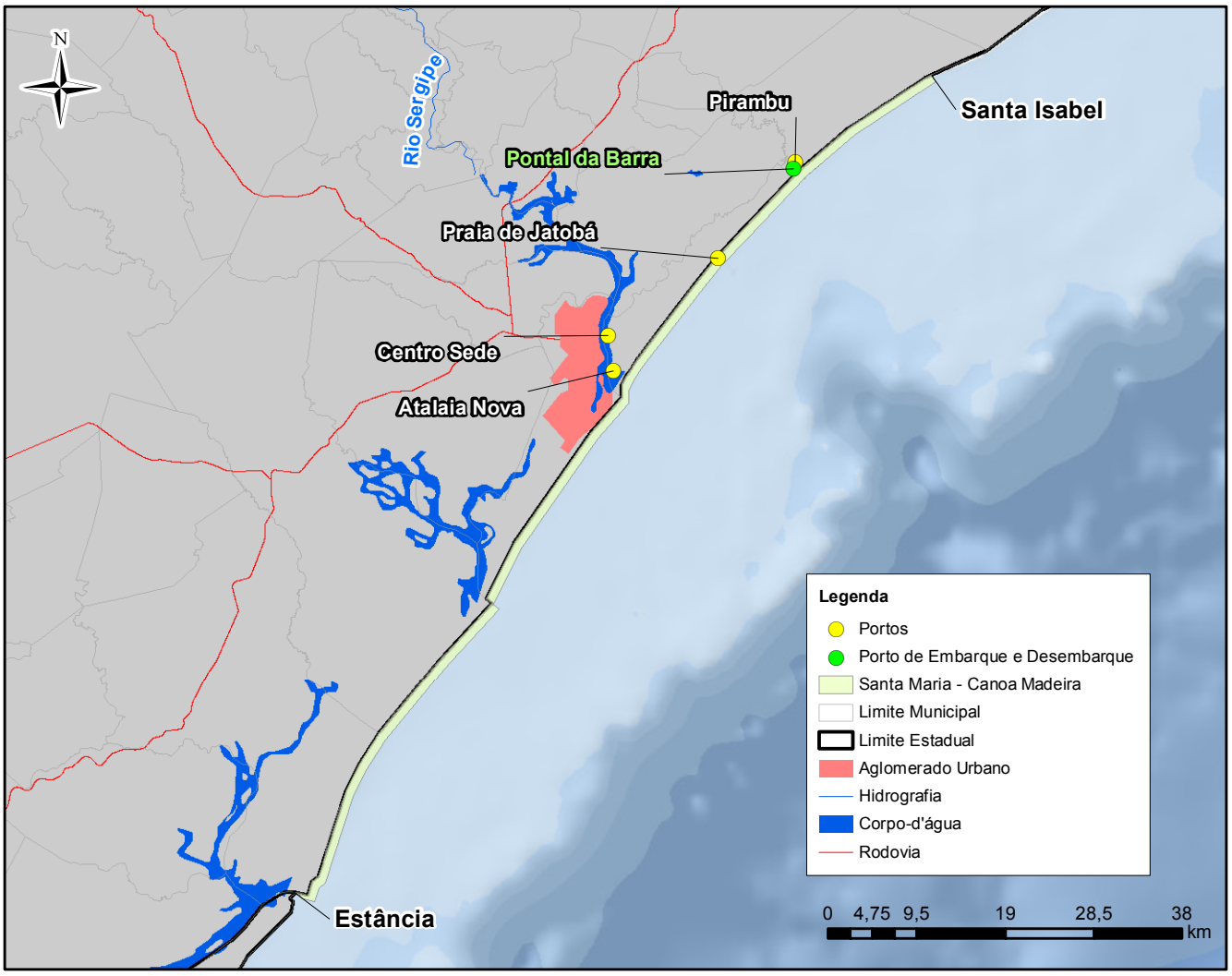

N
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Pesca no estuário (Japaratuba)
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Sem Nome 05 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

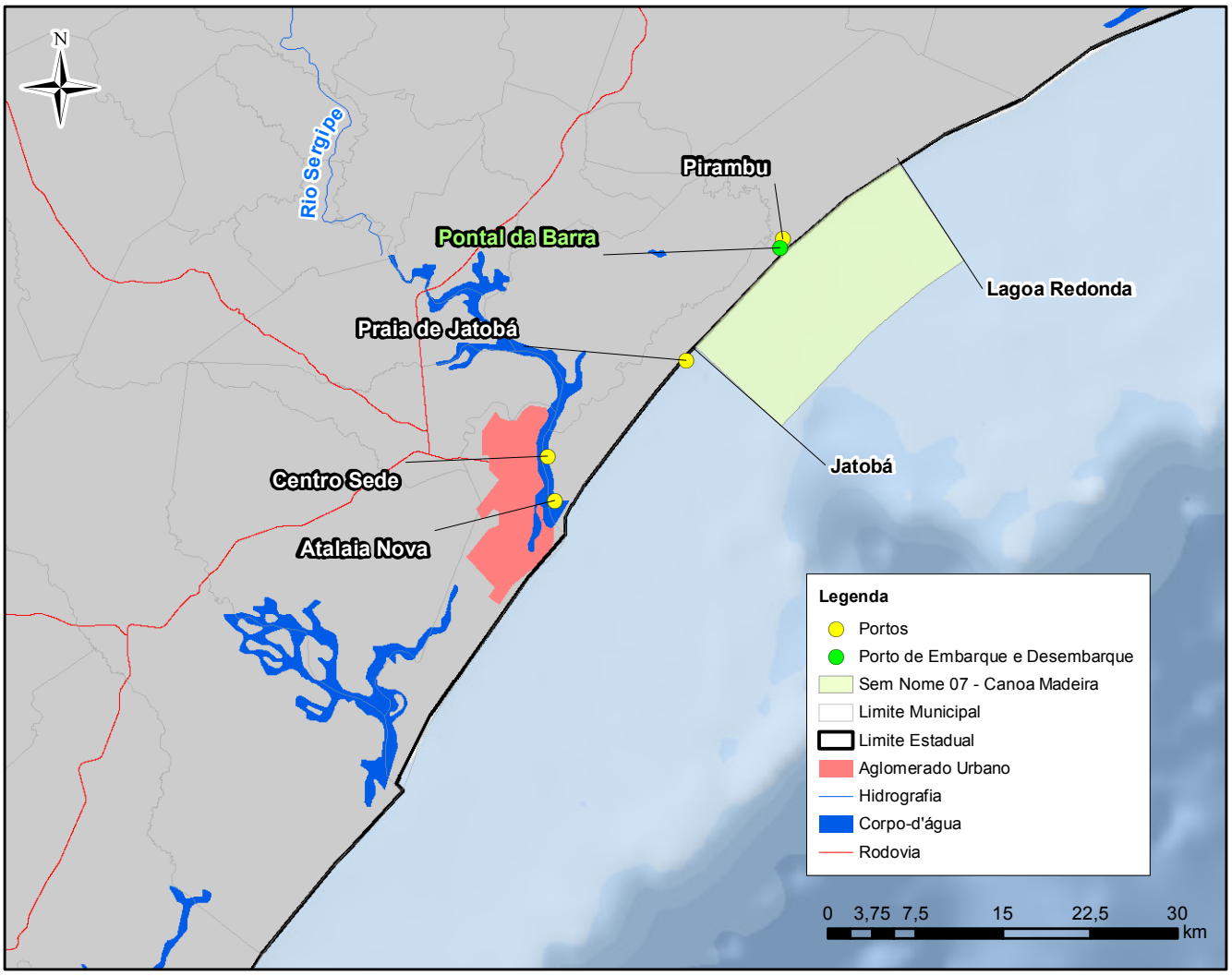

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Lagoa Redonda
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Aracaju
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Sem Nome 06 - Lancha de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

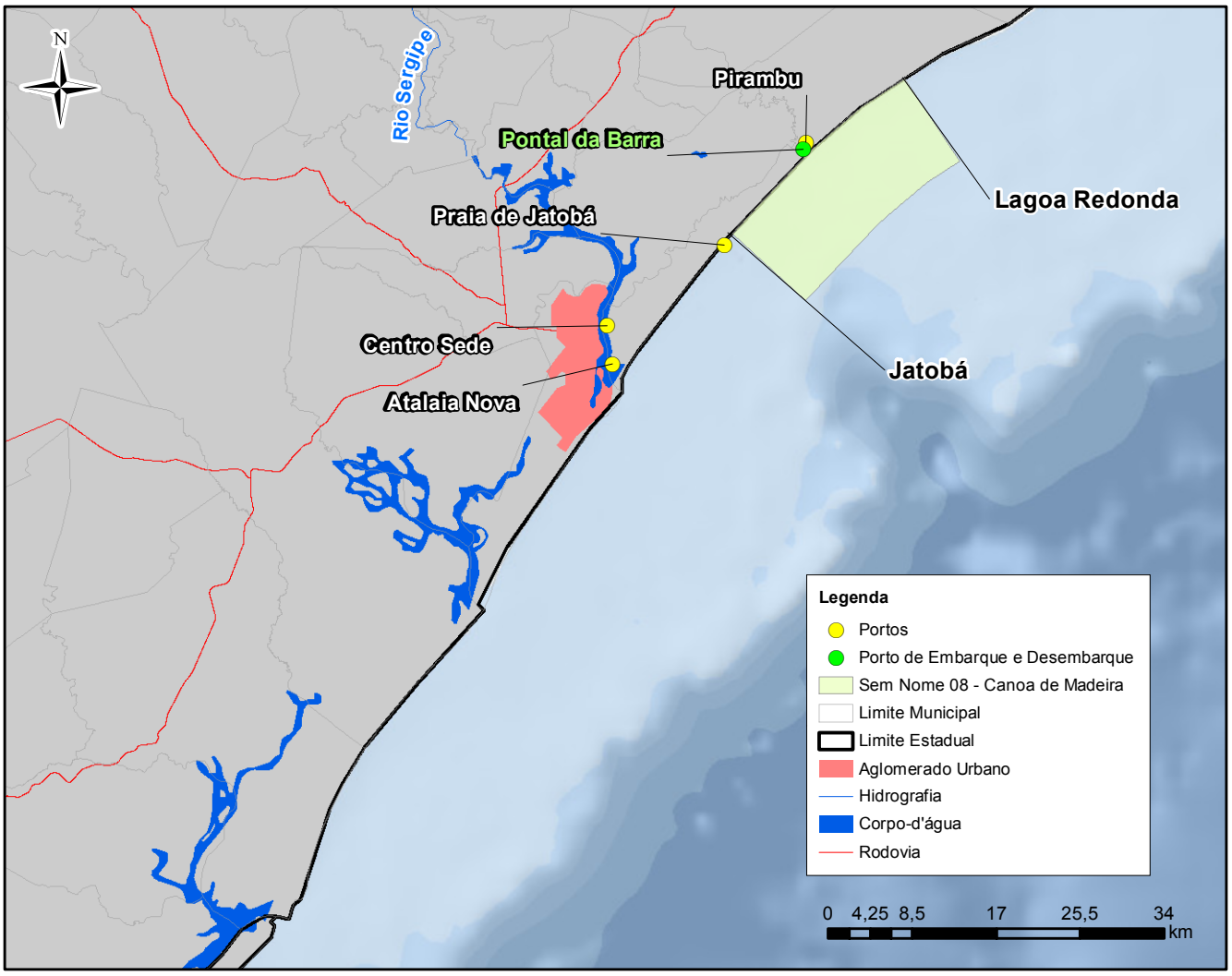

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Lagoa Redonda
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Caueira
Legenda
Porto
Embarque e Desembarque
Yammar II - Barco de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

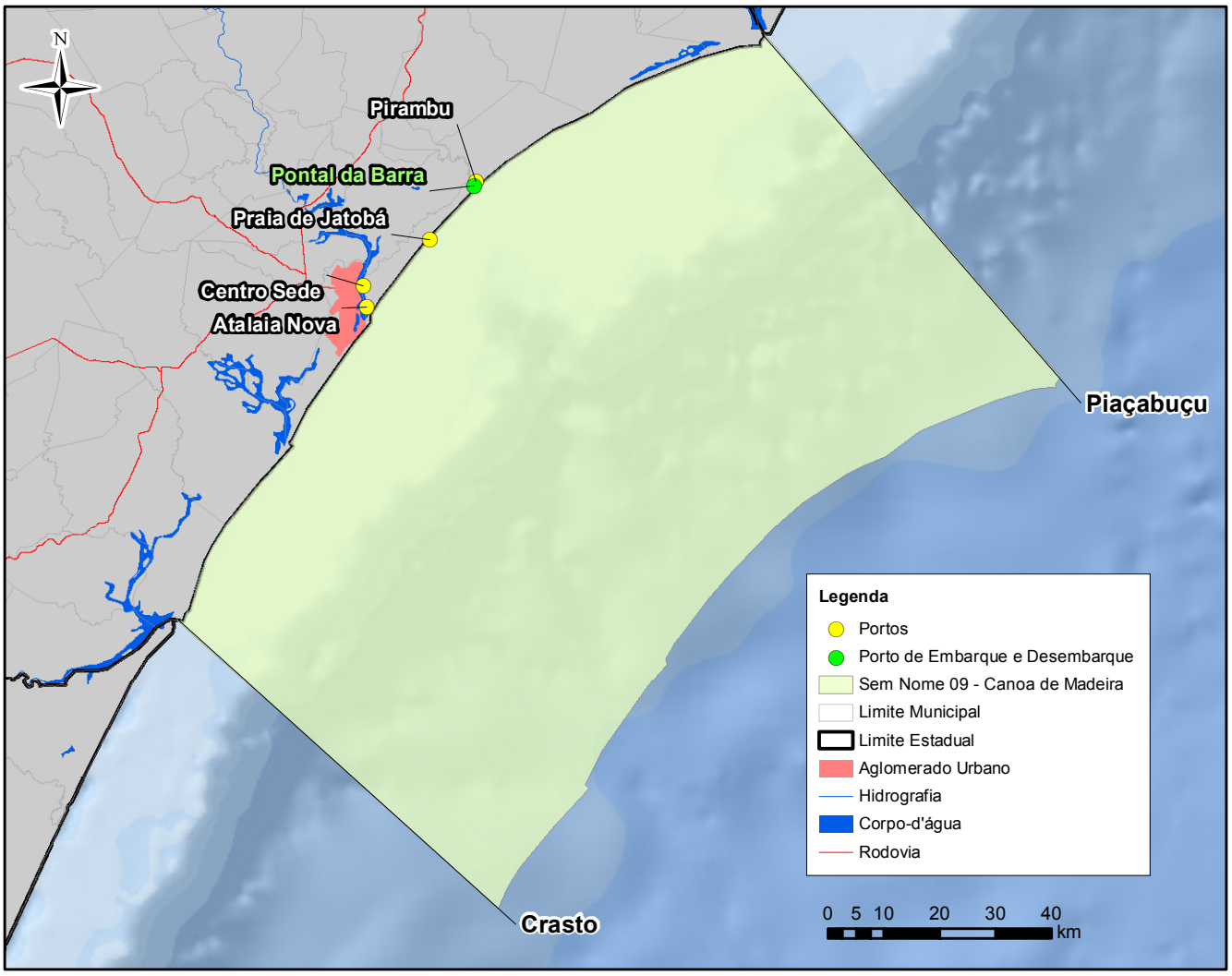

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Pontal da Barra
Centro Sede
Atalaia Nova
Rio Real
Crasto
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
100% Safadão - Canoa Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 4,5 9 18 27 36
km

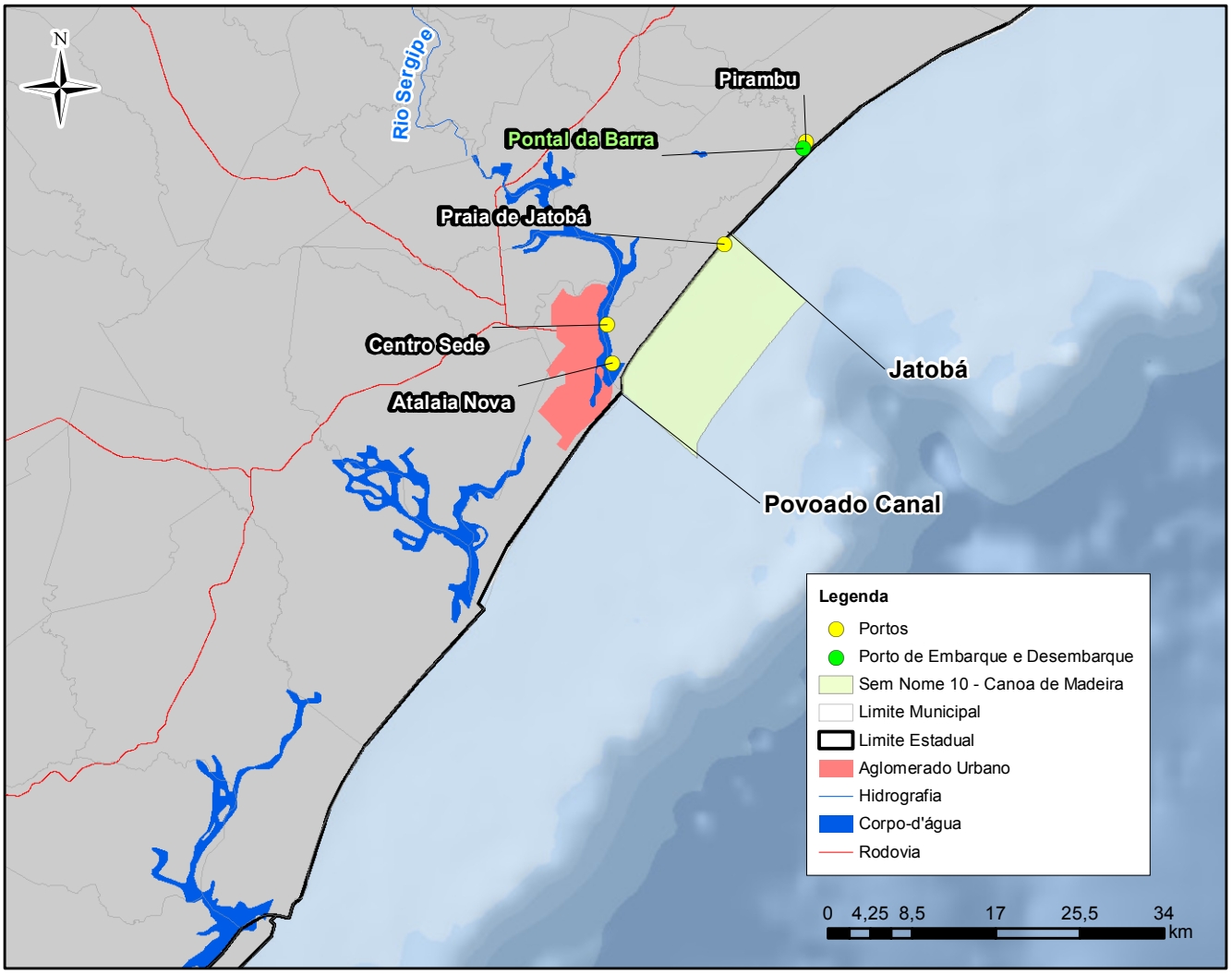

N
Rio Sergipe
Piaçabuçu
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Crasto
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Nazira - Canoa Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

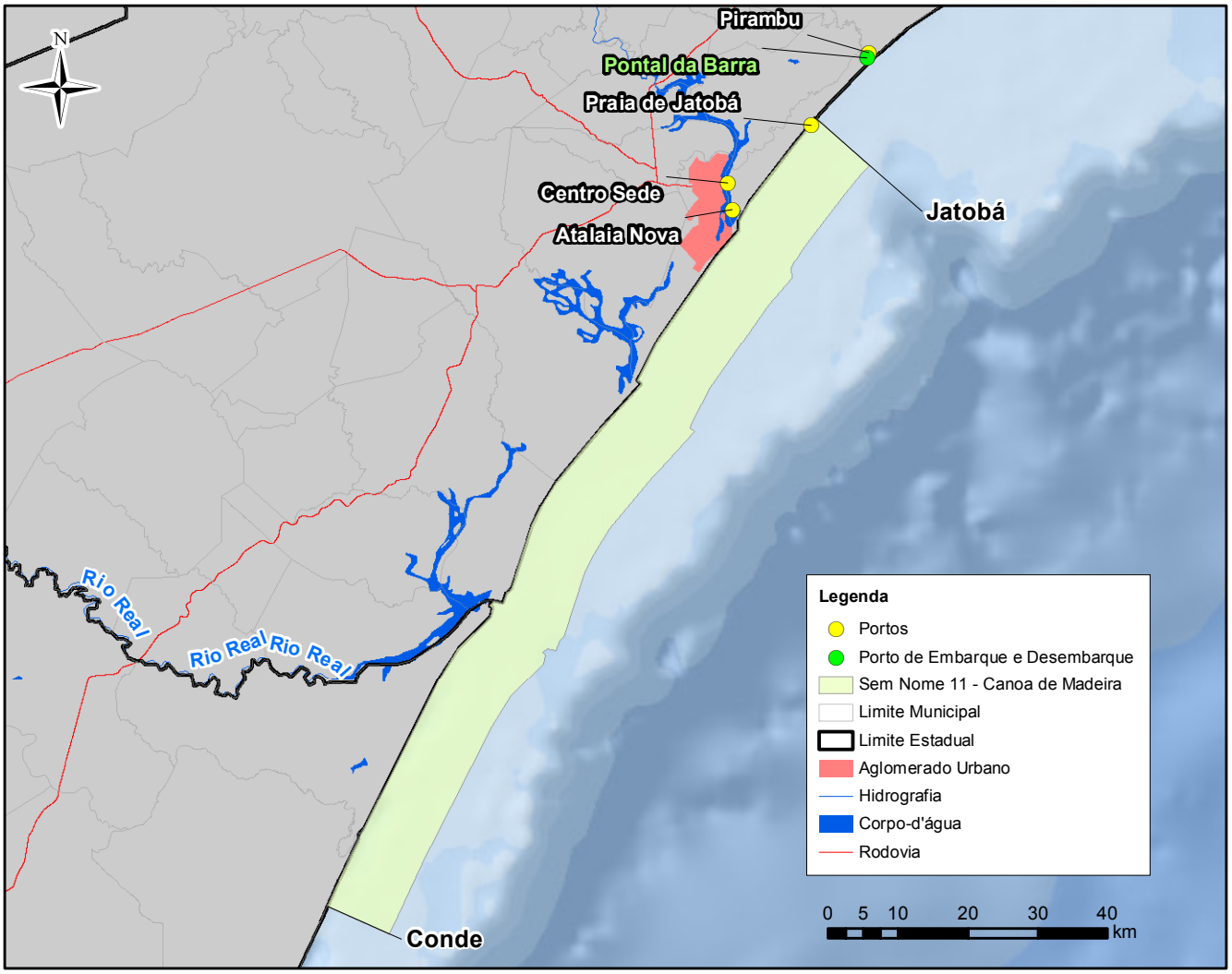

N
Rio Sergipe
Pirambu
Santa Isabel
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Estância
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Santa Maria - Canoa Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 4,75 9,5 19 28,5 38
km

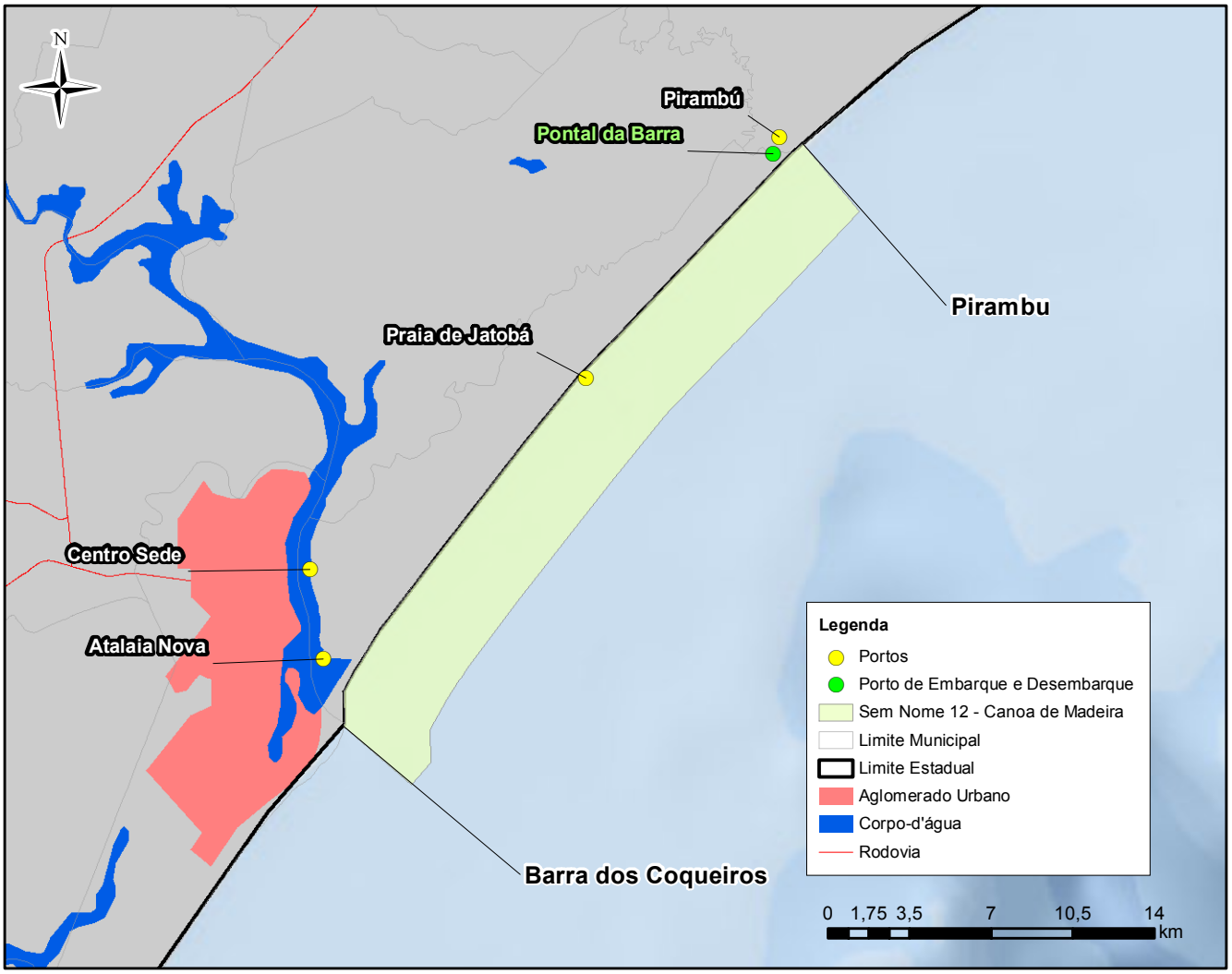

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Lagoa Redonda
Praia de Jatobá
Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 07 - Canoa Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 3,75 7,5 15 22,5 30
km

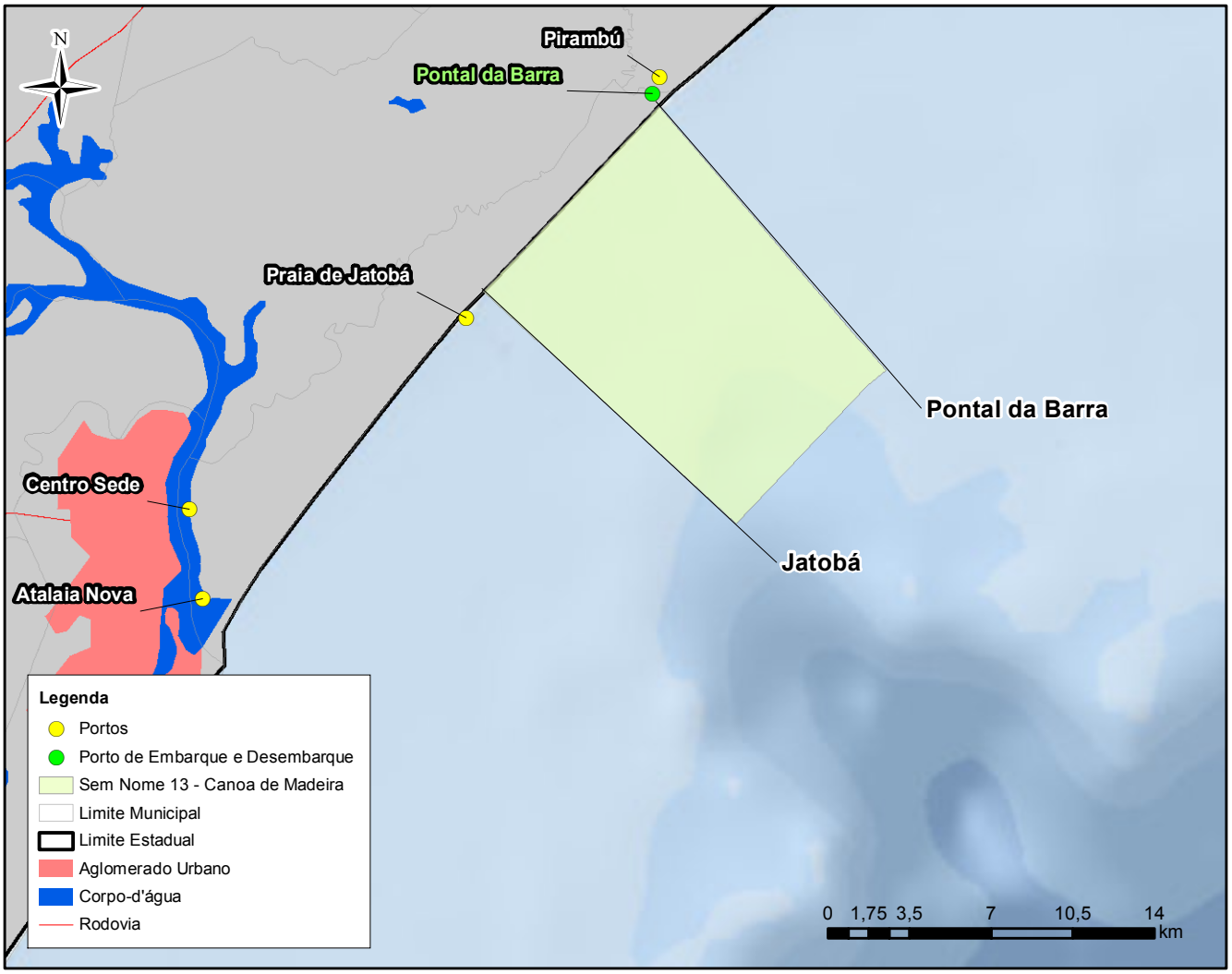

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Lagoa Redonda
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 08 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 4,25 8,5 17 25,5 34
km

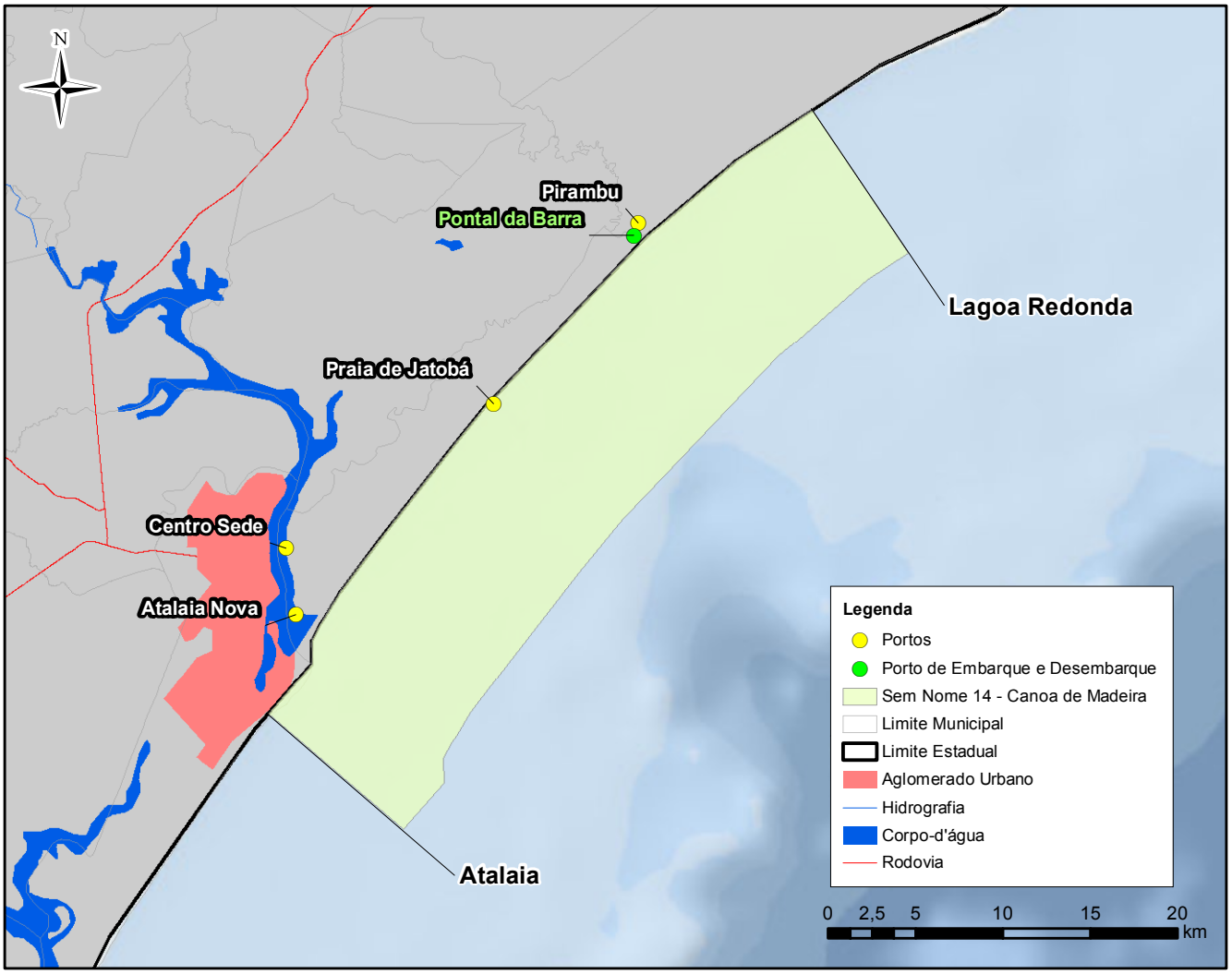

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Piaçabuçu
Crasto
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 09 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

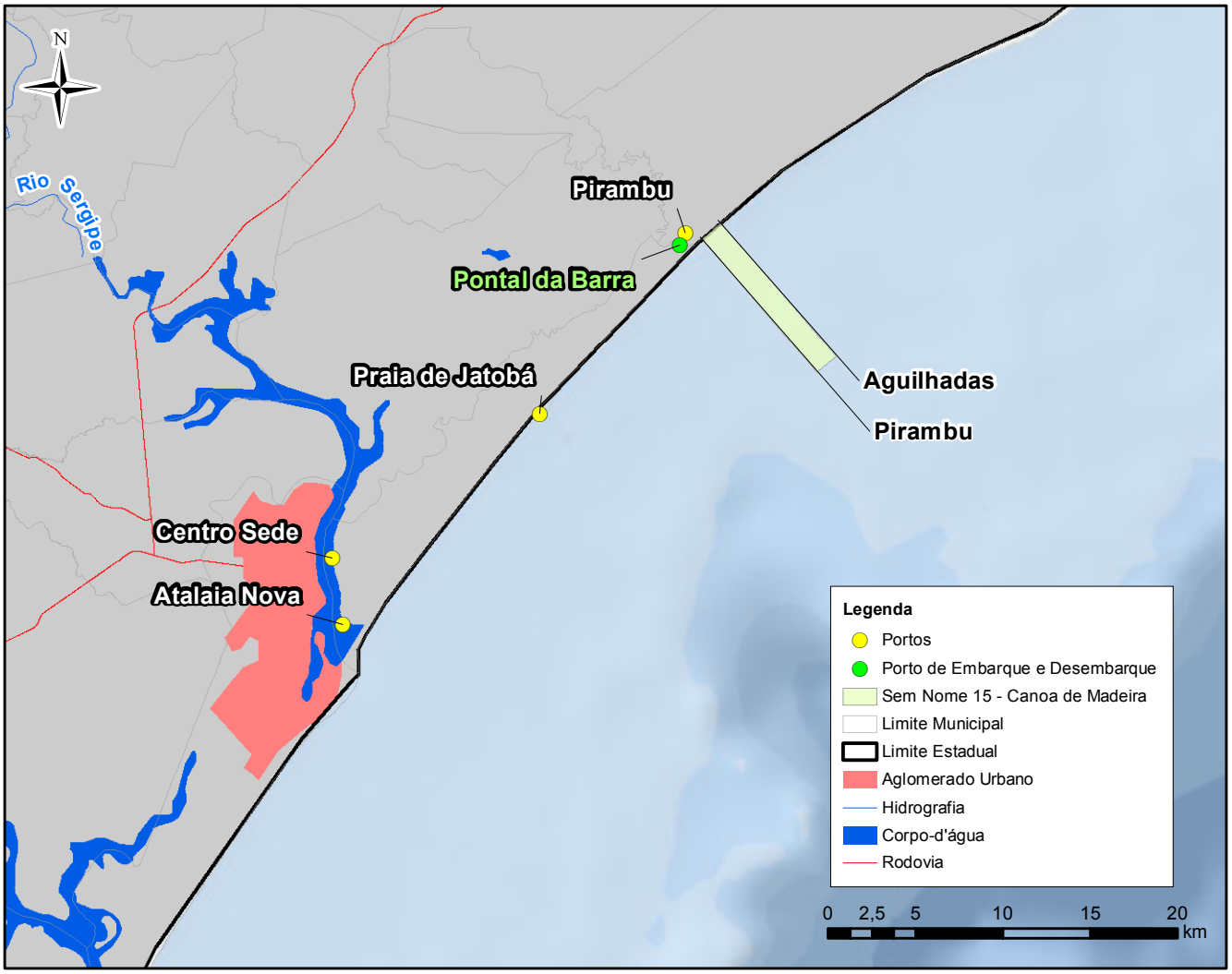

N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Povoado Canal
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 10 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 4,25 8,5 17 25,5 34
km

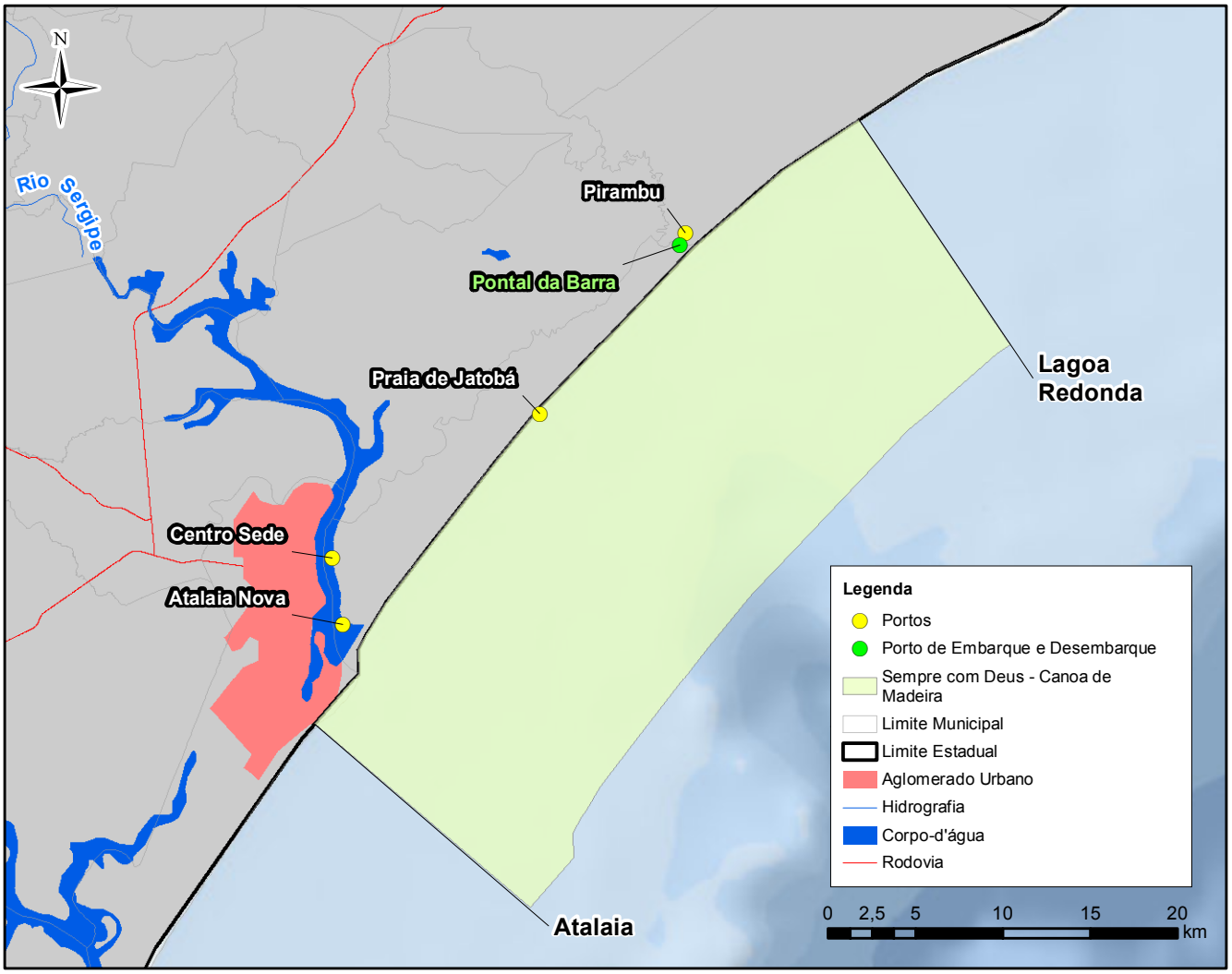

N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Jatobá
Rio Real
Rio Real
Rio Real
Conde
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 11 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 5 10 20 30 40
km

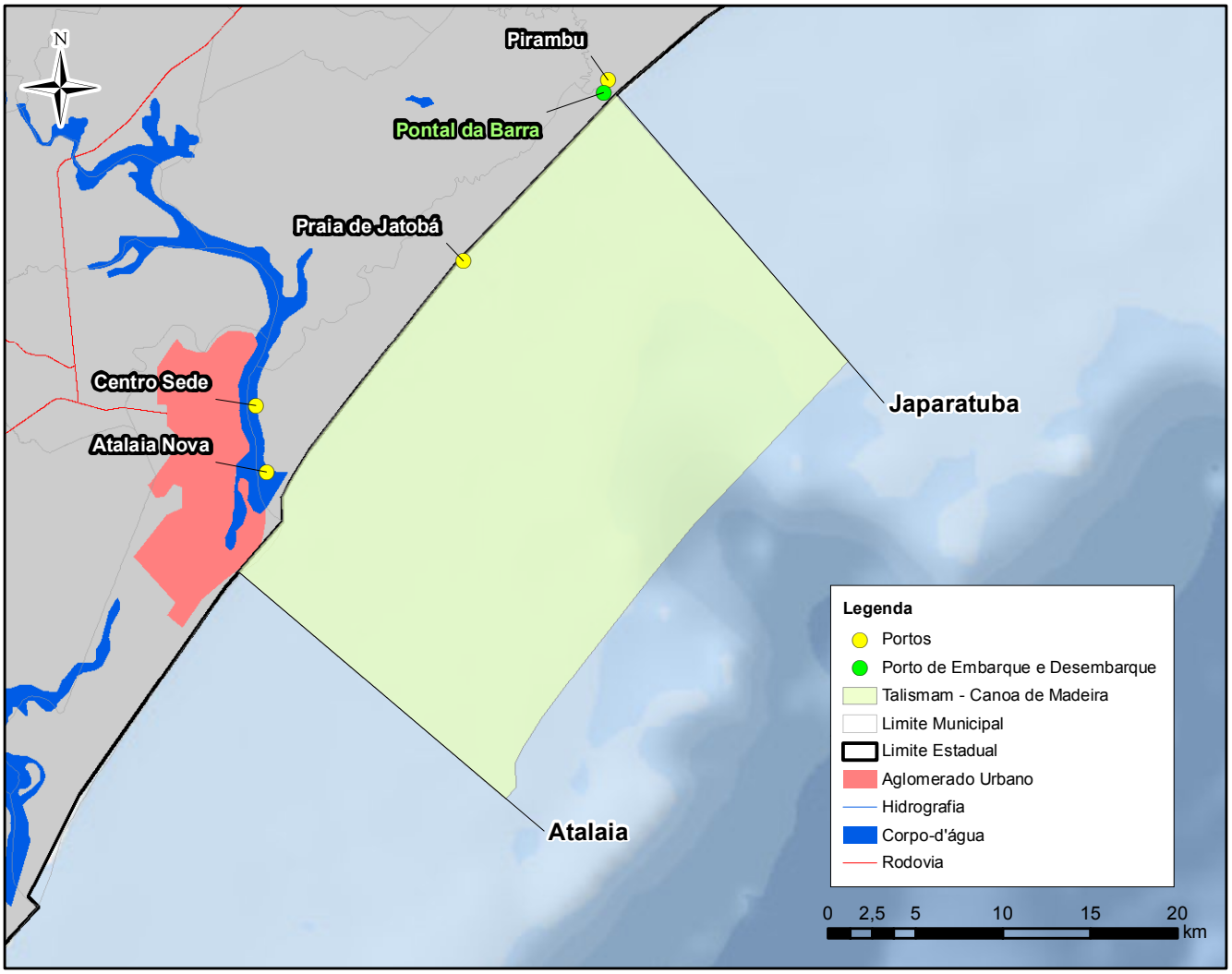

N
Pirambú
Pontal da Barra
Pirambu
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Barra dos Coqueiros
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 12 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Corpo-d'água
Rodovia
0 1,75 3,5 7 10,5 14
km

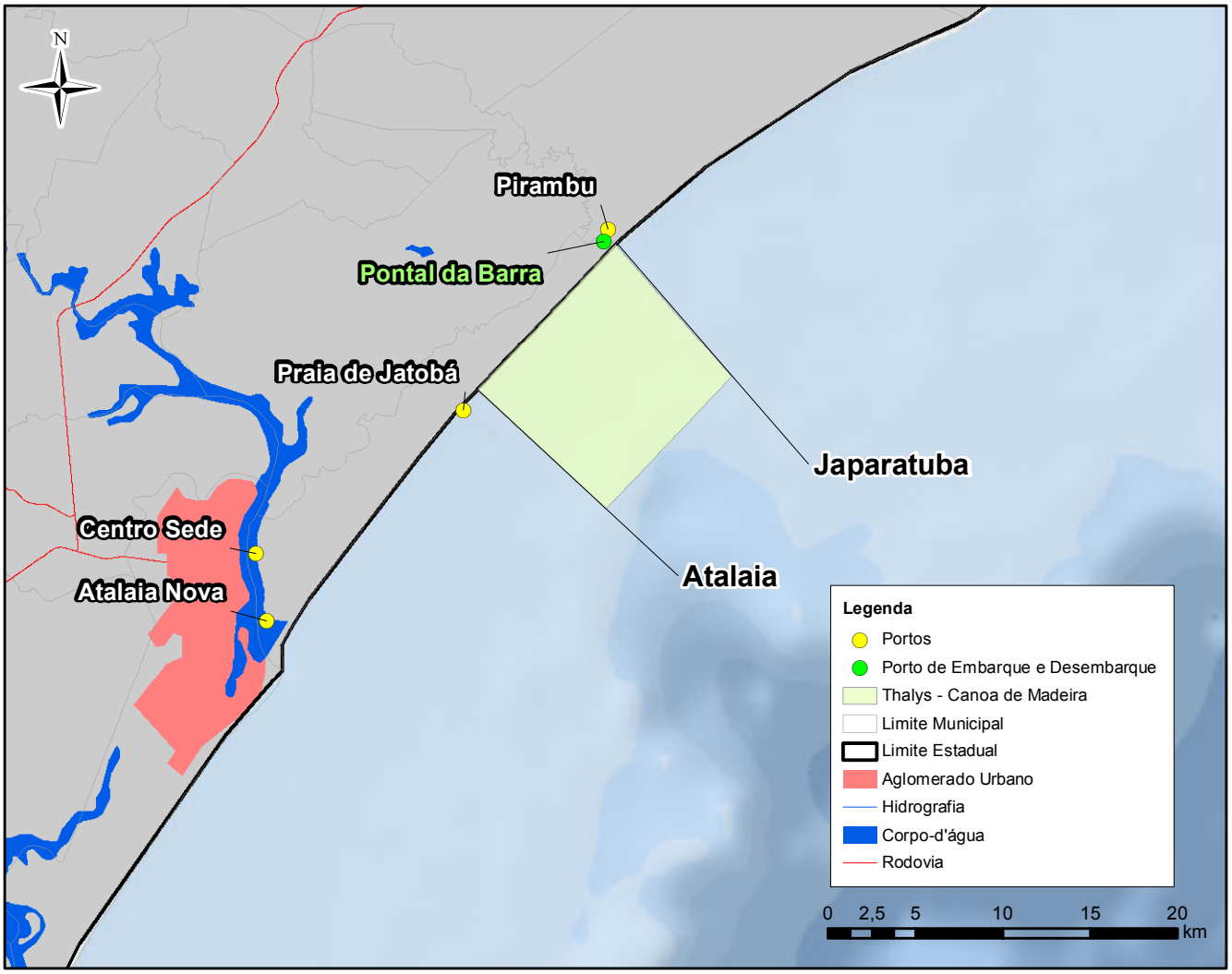

N
Pirambú
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Pontal da Barra
Centro Sede
Jatobá
Atalaia Nova
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 13 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Corpo-d'água
Rodovia
0 1,75 3,5 7 10,5 14
km


N
Pirambu
Pontal da Barra
Lagoa Redonda
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Atalaia
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 14 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km


N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Aguilhadas
Pirambu
Centro Sede
Atalaia Nova
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sem Nome 15 - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km


N
Rio Sergipe
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Lagoa Redonda
Atalaia
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Sempre com Deus - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km


N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Centro Sede
Atalaia Nova
Japaratuba
Atalaia
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Talismam - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km


N
Pirambu
Pontal da Barra
Praia de Jatobá
Japaratuba
Centro Sede
Atalaia Nova
Atalaia
Legenda
Portos
Porto de Embarque e Desembarque
Thalys - Canoa de Madeira
Limite Municipal
Limite Estadual
Aglomerado Urbano
Hidrografia
Corpo-d'água
Rodovia
0 2,5 5 10 15 20
km