



APÊNDICE G – INVENTÁRIO DOS RECURSOS DE RESPOSTA



SUMÁRIO

1. INVENTÁRIO DOS RECURSOS DE RESPOSTA.....	1
1.1. RECURSOS DISPONÍVEIS NAS EMBARCAÇÕES	1
1.2. RECURSOS DISPONÍVEIS NA BASE DE APOIO LOGÍSTICO.....	3

ÍNDICE DE TABELAS

<i>Tabela 1: Recursos disponíveis nas embarcações para a operacionalização das estratégias operacionais de resposta.....</i>	<i>2</i>
--	----------

LISTA DE SIGLAS

Sigla	Definição
CB6	<i>Current Buster 6</i>
CGPEG	Coordenação-Geral de Petróleo e Gás
CN	Capacidade Nominal
Fi-Fi	Sistema de combate a incêndio (em inglês, <i>fire-fighting system</i>)
OSRL	<i>Oil Spill Response Limited</i>
OSRV	Embarcação de resposta dedicada (em inglês, <i>Oil Spill Response Vessel</i>)
PSV	Platform Supply Vessel
STI	Sistema de Contenção e Recolhimento de Tecnologia Inovadora



1. INVENTÁRIO DOS RECURSOS DE RESPOSTA

Os tipos e as quantidades de equipamentos para a resposta a um eventual incidente com derramamento de óleo no mar foram definidos considerando os requerimentos legais para as descargas pequena, média e de pior caso identificadas para a atividade.

Os equipamentos necessários para a operacionalização dos procedimentos previstos neste Plano estarão disponíveis na embarcação dedicada do tipo OSRV (em inglês, *Oil Spill Response Vessel*), nas embarcações de apoio do tipo PSV (em inglês, *Platform Supply Vessel*), e na Base de Apoio Logístico, em Fortaleza.

Em incidentes de grande magnitude e/ou complexidade, caso sejam necessários recursos adicionais aos descritos nos itens 1.1 e 1.2, a seguir, estes poderão ser acionados e mobilizados junto à *Oil Spill Response Limited (OSRL)*.

A OSRL dispõe de recursos humanos e materiais para operacionalização de estratégias de contenção e recolhimento, aplicação de dispersantes, dentre outros, além de especialistas técnicos de diferentes áreas. Devido à disponibilidade variável desses recursos, o inventário de recursos da OSRL deverá ser obtido na ocasião do seu acionamento, através dos contatos indicados no acordo firmado com a organização.

1.1. RECURSOS DISPONÍVEIS NAS EMBARCAÇÕES

A **Tabela 1** apresenta o inventário de recursos existentes em cada uma das embarcações sob contrato durante a atividade da Chevron na Bacia do Ceará. As fichas técnicas das embarcações encontram-se no **ANEXO A**.

Tabela 1: Recursos disponíveis nas embarcações para a operacionalização das estratégias operacionais de resposta.

Tipo/Nome	Função	Tempo para disponibilidade	Recursos
OSRV	Embarcação de resposta dedicada	02 h	<p>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radar de Detecção de Óleo - Bóias de deriva (<i>Drifting Buoy</i>) - kits de amostragem <p>RECURSOS PARA CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Sistema de Contenção e Recolhimento de tecnologia Inovadora (STI) tipo <i>Current Buster 6 (CB6)</i>, com bomba acoplada, CN* 100 m³/h, acompanhado de 01 <i>power pack</i> e 02 sopradores - 01 <i>Boom Vane</i> - Tancagem: 1.050 m³ - Redundância: 01 carretel de 200m de barreira tipo oceânica + 01 skimmer tipo vertedouro, CN* 350 m³/h com thruster <p>RECURSOS PARA DISPERSÃO MECÂNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de combate a incêndio (<i>fire-fighting system, Fi-Fi</i>)¹ <p>RECURSOS PARA DISPERSÃO QUÍMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de aplicação de dispersantes - Tonéis de dispersante químico <p>RECURSOS HUMANOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tripulação capacitada
PSV 01	Embarcação de recolhimento	36 h	<p>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bóias de deriva (<i>Drifting Buoy</i>) - kits de amostragem <p>RECURSOS PARA CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Sistema de Contenção e Recolhimento de tecnologia Inovadora (STI) tipo <i>Current Buster 6 (CB6)</i>, com bomba acoplada, CN* 100 m³/h, acompanhado de 01 <i>power pack</i> e 02 sopradores - 01 <i>Boom Vane</i> - Tancagem: 1.050 m³ - Redundância: 01 componente flutuante (barreira) do STI tipo CB6, ou similar, como redundância. <p>RECURSOS PARA DISPERSÃO MECÂNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de combate a incêndio (<i>fire-fighting system, Fi-Fi</i>)¹ <p>RECURSOS PARA DISPERSÃO QUÍMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de aplicação de dispersantes - Tonéis de dispersante químico <p>RECURSOS HUMANOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tripulação capacitada
PSV 02	Embarcação de recolhimento	60 h	<p>RECURSOS PARA MONITORAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bóias de deriva (<i>Drifting Buoy</i>) – quantidade a ser definida <p>RECURSOS PARA CONTENÇÃO E RECOLHIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Sistema de Contenção e Recolhimento de tecnologia Inovadora (STI) tipo <i>Current Buster 6 (CB6)</i>, com bomba acoplada, CN* 100 m³/h, acompanhado de 01 <i>power pack</i> e 02 sopradores - 01 <i>Boom Vane</i> - Tancagem: 1.050 m³ - Redundância: 01 componente flutuante (barreira) do STI tipo CB6, ou similar, como redundância. <p>RECURSOS HUMANOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tripulação capacitada

Legenda: ¹ Item a ser confirmado quando forem definidas as embarcações.

1.2. RECURSOS DISPONÍVEIS NA BASE DE APOIO LOGÍSTICO

Os equipamentos para ações de resposta *offshore* e de proteção e limpeza da costa que ficarão localizados na base de apoio logístico estão descritos na **Tabela 2** e **Tabela 3**, respectivamente. Os recursos para proteção, atendimento e manejo da fauna serão definidos no momento da elaboração do Plano de Proteção à Fauna.

Tabela 2: Recursos disponíveis na base de apoio logístico para a operacionalização das estratégias operacionais de resposta *offshore**.

Equipamento	Quantidade
STI tipo <i>Current Buster 6</i> (CB6), ou similar, com bomba acoplada, CN 100 m ³ /h	1
<i>power pack</i>	1
sopradores	2
<i>Boom Vane</i>	1
componente flutuante (barreira) do STI tipo CB6	1

* deverão ser instalados na terceira embarcação de apoio (PSV03) que será contratada no mercado spot, caso a resposta ao derramamento de óleo demande a necessidade desta embarcação.

Tabela 3: Recursos disponíveis na base de apoio logístico para ações de resposta de proteção e limpeza da costa.

Equipamento	Quantidade
Barreira de Contenção	1000 m
Beach Boom	60 m
Barreira Absorvente	2.000 m
Skimmer Tipo Vertedouro (30-35 m ³ /h)	2
Tanque Flutuante	2
Tanque Terrestre	2
Kit de Limpeza de Praia (2 pás, 2 rastelos, 1 peneira, 1 carrinho de mão, 1 big bag, 20 sacos de lixo, 5 macacões tipo tyveks, 5 pares de luvas, 5 chapéus, protetor solar e repelente)	10