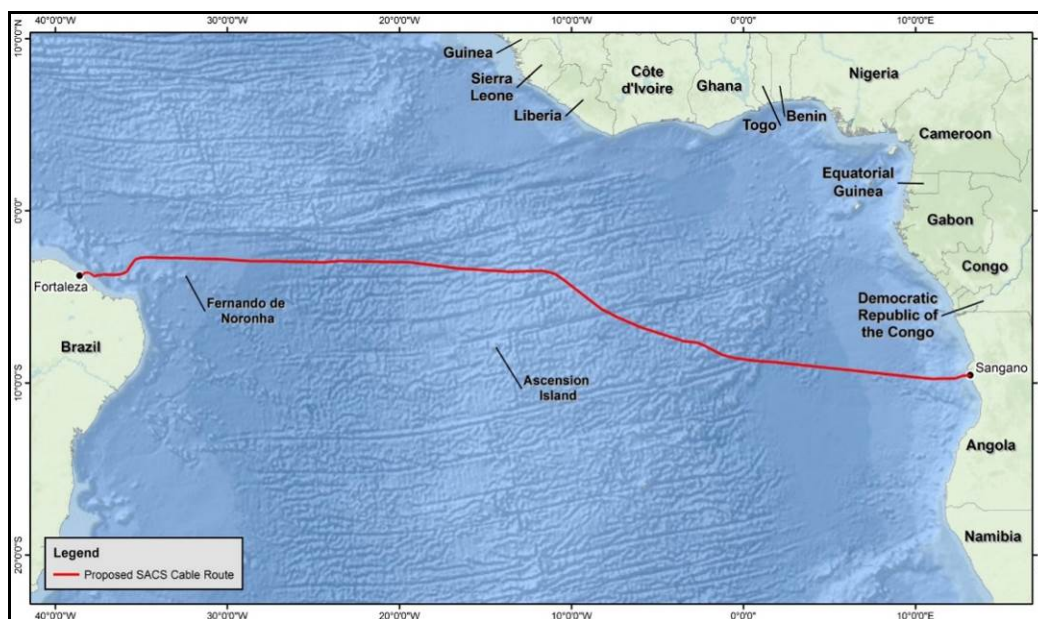


RELATÓRIO DE ATENDIMENTO AOS PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENATIS

Maio, 2018



ELABORADO PARA:

ANGOLA CABLES, S.A.

Avenida Presidente Antonio
Carlos, 651, Sala 902
Centro, Rio de Janeiro, RJ
Tel.: + (21) 2197-7677

ELABORADO POR:

CSA CIÊNCIAS OCEÂNICAS LTDA.

PRAIA DO FLAMENGO, 66/901-B,
FLAMENGO, RIO DE JANEIRO, RJ. CEP:
22210-903. TEL: + (21) 2227-2385

CSA OCEAN SCIENCES INC.

8502 SW KANSAS AVENUE STUART,
FLORIDA 34997
Tel.: + 011 772-219-3000



RELATÓRIO DE ATENDIMENTO AOS PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

RELATÓRIO FINAL CONSOLIDADO

A empresa Angola Cables Brasil LTDA é a responsável pelo empreendimento, inscrita no Cadastro Técnico Federal IBAMA – CTF Nº 6604851 (Anexo VIII.1-1). O projeto SACS - Sistema de Cabeamento Submarino do Atlântico Sul compreende na instalação de um cabo de fibra ótica submarino para fornecer conectividade de alta velocidade, confiável, entre Sangano, Angola até Fortaleza, Brasil. Em Sangano o cabo SACS conectará à rede nacional de telecomunicações de Angola e também com o sistema de cabo WACS para posterior comunicação em toda a África e Europa. No Brasil, em Fortaleza, o sistema SACS irá se conectar à Rede Terrestre Brasileira e terá conexões posteriores, tanto para São Paulo como para os EUA, por meio do sistema de cabos Monet. O sistema SACS é projetado para ter uma vida útil de 25 anos e uma capacidade de transmissão de 40 Terabytes por segundo (TB/seg).

A instalação da porção terrestre do Sistema SACS foi iniciada na Praia do Futuro em 19/02/2018, com o isolamento da área e da execução dos demais procedimentos de segurança. As obras terminaram em 12/03/2018 e a conclusão da restauração da praia em 14/03/2018. A instalação do segmento marítimo iniciou-se em 21/02/2018, com previsão de finalização estimada para 22/04/2018.

As instalações da parte terrestre do Cabo Óptico foram realizadas em período de baixa movimentação de usuários da praia, evitando finais de semana e feriados.

Serão instalados 6.165 km de cabo de Sangano até Fortaleza, sendo a extensão total do cabo em águas brasileiras de 1.113 Km. Na praia do Futuro foi instalado 161,49 metros de cabo na faixa de areia.

O SACS tem um custo total estimado de US \$ 12 milhões de dólares. Este valor refere-se a planta molhada brasileira, que corresponde a parte do sistema de cabo localizada entre o BMH (Beach Manhole) em Fortaleza e o limite da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) do Brasil. Este custo considera os tributos brasileiros, impostos e taxas.

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, através da Divisão de Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Agropecuários, Transposições e Pequenas Estruturas – DTAPE, Coordenação de Licenciamento Ambiental de Mineração e Pesquisa Sísmica Terrestre – CGTEF é o órgão responsável pelo processo de licenciamento ambiental Nº 02001.003481/2016-04 do SACS. Este foi iniciado em 2015 pela empresa Angola Cables Brasil, que obteve em 02 de janeiro de 2018 a Licença Prévia Nº 560/2017, válida até 02 de janeiro de 2021. A Licença de Instalação Nº 1199/2018, foi obtida em 09 de fevereiro de 2018, com validade até 09 de fevereiro de 2021.

Em atendimento à condicionante 2.3 da LI Nº 1199/2018 “Implantar todos os programas ambientais previstos no Estudo Ambiental, inclusive com os ajustes recomendados pelo IBAMA, nos prazos estabelecidos, encaminhando a esse instituto os relatórios finais consolidados”, os Programas Básicos Ambientais, tais como: Programa de Comunicação Social – PCS; Programa de Educação Ambiental – PEA (Subprogramas de Educação Ambiental e Educação Ambiental dos Trabalhadores); Programa de Controle da Poluição – PCP e o Programa de Controle de Obras – PCO, foram implementados de acordo com as recomendações do IBAMA. O presente relatório apresenta o resultado das ações dos programas implementado no âmbito do licenciamento ambiental do Projeto SACS.

Todavia, devido ao cronograma diferenciado das instalações da parte terrestre e da marítima, o presente relatório apresentará as ações dos PBAS da fase terrestre de instalação na praia do Futuro, do Projeto SACS. A parte marítima será encaminhada para o IBAMA após o término das atividades. No relatório consolidado da parte marítima, além da descrição das etapas dos PBAS será enviada cópia das gravações realizadas pelo ROV, em atendimento à condicionante 2.5 e a documentação referente ao cumprimento da NORMAN 20/DCP, em atendimento a condicionante 2.6.

Ainda em atendimento às condicionantes da LI Nº 1199/2018, a condicionante 2.4 “Apresentar, quando do fim das obras de implantação, relatório das obras realizadas, acompanhado de relatório fotográfico e de discriminação detalhada dos cuidados ambientais adotados para cada área interferida”, o relatório fotográfico está sendo apresentado no item 4.2 do Programa de Controle de Obras.

Vale destacar que o Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores, o Programa de Controle da Poluição e o Programa de Controle de Obras, fase terrestre do projeto SACS, foi implementado pela empresa NEC Latim América S.A e os relatórios das atividades de cada programa será apresentado em apêndice deste documento. Já o Programa de Comunicação Social e o Programa de Educação Ambiental foram implementados pela CSA Ciências Oceânicas Ltda e estão descritos a seguir.

INDICE

VIII. 1. Programa Comunicação Social - PCS	4
VIII. 2. Programa Educação Ambiental – PEA	20
VIII. 2.1. Subprograma Educação Ambiental – PEA	20
VIII. 2.2. Subprograma Educação Ambiental dos Trabalhadores– PEAT	Apêndice VIII. 2.2
VIII. 3. Programa de Controle da Poluição – PCP	Apêndice VIII. 3
VIII. 4. Programa de Controle de Obra – PCO	Apêndice VIII. 4

VIII. 1. PROGRAMA COMUNICAÇÃO SOCIAL - PCS

1. OBJETIVO

O Programa de Comunicação Social (PCS) visa comunicar ao público-alvo as características do empreendimento, com foco para os impactos socioambientais, cronograma, estrutura de apoio e divulgação dos canais de ouvidoria do empreendedor.

Durante a instalação do cabo na praia do Futuro foram implementadas ações de comunicação para levar informação de fácil entendimento como forma de orientar sobre a instalação de cabo de fibra óptica realizada pela empresa Angola Cables naquela área e esclarecer dúvidas no que se refere aos impactos socioambientais em decorrência da atividade mencionada.

2. INTRODUÇÃO

As ações do PCS foram realizadas antes e durante a atividade de instalação do cabo na praia do Futuro. Antes do início da atividade foi elaborado o planejamento e estratégia de atuação. Durante a instalação, as ações de comunicação social foram desenvolvidas no período de 18 de fevereiro até 14 de março de 2018.

No período de instalação do cabo foram divulgadas informações, normas e procedimentos de segurança a respeito da circulação de embarcações próximas à área de realização da atividade, bem como restrições no trecho de instalação do cabo na faixa de areia. além de Esclarecimento de dúvidas sobre o empreendimento e informação sobre as ações dos programas ambientais realizados na região também foram realizados, focando-se principalmente na comunidade local.

3. DESENVOLVIMENTO

Após a análise documental do empreendimento, legislações pertinentes e de outros Programas de Comunicação Social de projetos semelhantes na região, foram definidas as metodologias aplicáveis à área de influência direta, que no caso do SACS, abrange o Município de Fortaleza, conforme descrito a seguir:

3.1. PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO:

Antes do início da atividade foram elaborados o planejamento e a estratégia de mobilização das ações dos Programas Básicos Ambientais. O planejamento de implementação dos PBAs foi encaminhado para apreciação do IBAMA/COMIP em 05 de setembro de 2017, protocolado no IBAMA com o número 02022.102935/2017-53.

Todos os profissionais participantes do PCS foram previamente treinados. A equipe foi composta por 3 profissionais.

3.2. ELABORAÇÃO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS INFORMATIVOS:

Como forma de divulgar as informações referentes à atividade de implantação do SACS, foram produzidos materiais informativos com uma linguagem acessível, obedecendo a identidade visual da empresa Angola Cables. Foram produzidos e distribuídos os seguintes materiais informativos:

Mala Direta: Foram encaminhadas no dia 10 de fevereiro de 2018 as primeiras malas diretas contendo folders para representantes da Prefeitura e demais órgãos públicos e privados ligados à Pesca e Turismo. Foram encaminhadas 11 malas diretas pelos Correios com uma carta de encaminhamento (Anexo VIII.1-2) e com aviso de recebimento – AR (Anexo VIII.1-3). Estão sendo apresentadas no anexo 3 as ARs disponibilizadas pelos Correios até o momento.

As instituições onde foram encaminhadas as malas diretas estão apresentadas no quadro 3.2.1.

Quadro 3.2.1: Relação de Instituições de encaminhamento da Mala direta.

Instituição	Endereço
Colônia de Pescadores Z-9	Rua Cel. Studart – Praia do Iguape tel. (85) 9992.2722 /3361.5026 sócios: 804 Presidente: Nilton Martins de Castro
Colônia de Pescadores Profissionais Artesanais e Aquicultores Z-17	Rua dos Porfírios, s/n - Praia de Icapuí tel. (88) 3432.1272 sócios: 2.050 Presidente: Rivânia Maria Borges da Silva Costa
Sindicato de Pescadores Artesanais de Icapuí	Rua Dos Primos, s/n, Praia De Redonda, Icapuí/CEP 62810-000
Cooperativa de Pesca, Agricultura e Aquicultura Marinha de Icapuí	Vila Barra Grande, SN/ Barra Grande - Icapuí/CEP 62810-000 (88) 3432-1143
Secretaria de Agricultura, Pesca e Aquicultura	Av. Dr. José Martins Rodrigues, 150 - Edson Queiroz, Fortaleza - CE, 60811-120/ Telefone:(85) 3241-0114
Secretaria do Turismo do Estado do Ceará	Av. Washington Soares, 999 - Edifício Centro de Eventos do Ceará, Fortaleza/CEP: 60811-341 - Fone: (85) 3195-0200
Sindicato dos Guias de Turismo - SINDEGTUR	Rua Senador Pompeu, 350 – Centro, Fortaleza/CE - 60025-000 Telefone: (85)3454-8941
Fórum de turismo do Ceará/Conselho Municipal de turismo	Av. Barão de Studart 3103/204- Fortaleza/CE - 60120-002 Fortaleza /(85) 98815-5303
Secretaria de Infraestrutura do Ceará	Av. Gen. Afonso Albuquerque Lima, s/n - CEP: 60.822-325 Cambeba, Fortaleza - Fone: (85) 3216-3762
Federação dos Pescadores do Ceará	Rua Frei Mansueto, 151 - sl 104 - Meireles, Fortaleza - CE, 60175-070
Secretaria Municipal de Turismo	Rua Leonardo Mota, 2700 - Dionísio Torres, Fortaleza - CE, 60170-041

Folder Institucional: Foram elaborados folders (Figura 3.2.1 e anexo VIII.1-4) com informações referentes ao local da atividade (no mar e faixa de areia), área de restrição de uso da área, duração da atividade, dados do licenciamento, relação das embarcações envolvidas, programas básicos ambientais, além da divulgação do canal de comunicação.

AS EMBARCAÇÕES

FIQUE ATENTO: As embarcações CS René Descartes, MARPR-05, SELMA, PENELOPE, RHBS e Jet Ski, irão atuar na praia do Futuro a partir do primeiro semestre de 2018.



CS René Descartes

SACS – SISTEMA DE CABO SUBMARINO DO ATLÂNTICO SUL

angola cables

QUEM SOMOS:

A Angola Cables é uma multinacional Angolana de telecomunicações, fundada em 2009, que opera no mercado de atacado com a comercialização de capacidade em circuitos internacionais de voz e dados por meio de um sistema de cabos submarinos. A Angola Cables é a empresa responsável pela construção da primeira ligação entre África e a América do Sul, o SACS - Sistema de Cabo Submarino do Atlântico Sul.

ATENÇÃO AOS NAVEGANTES E PESCADORES!

Por questões de segurança, favor manter uma distância mínima de 300 metros das embarcações envolvidas na operação. Caso seu equipamento de pesca fique preso, por favor não tente retirar!! Entre imediatamente em contato com contato@angolacables.co.ao e informe a sua localização, que os técnicos lhe darão o devido suporte.

ONDE E QUANDO SERÁ INSTALADO?



Será instalado um cabo de fibra óptica no solo marinho do Oceano Atlântico entre a cidade Africana de Sangano, Angola até a Praia do Futuro, Fortaleza - Brasil. Em Fortaleza, o sistema SACS irá se conectar à Rede Terrestre Brasileira e mais tarde terá conexões tanto para São Paulo como para os Estados Unidos da América - EUA, por meio do sistema de cabos submarinos Monet (Sistema Monet).



PRAIA DO FUTURO
FORTALEZA CEARÁ

CANAL DE COMUNICAÇÃO: Email: contato@angolacables.co.ao
Telefone 0800 7618 721




Este material pertence ao Programa de Comunicação Social, condicionante de licença estabelecida pela COMODUL/BRMA.

O início das atividades de instalação do cabo em alto mar e na praia do Futuro está previsto para ocorrer em duas etapas: a primeira em novembro de 2017 e segunda no primeiro semestre de 2018.

O sistema SACS é projetado para ter uma vida útil de 25 anos.

PARA QUE INSTALAR O CABO DE FIBRA ÓPTICA?

A demanda por um sistema de rede de comunicação com maior capacidade e internet mais veloz e moderna estimulou a substituição dos cabos de telecomunicação mais antigos pelos cabos de fibra óptica. O Sistema SACS fornecerá ao Brasil uma ligação direta com a África e, indiretamente com a Europa, sem passar pelos Estados Unidos. Este sistema fornecerá conexão rápida e mais confiável aos usuários da rede global de computadores.

O LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Para o início da instalação do cabo é necessário seguir os procedimentos para Licenciamento Ambiental da atividade segundo as normas do IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), que emite licenças para a empresa poder prosseguir com suas atividades. Para a obtenção das Licenças foi feito um Estudo Ambiental que descreve o meio ambiente onde será instalado o cabo, a comunidade do município de Fortaleza, os possíveis impactos gerados pela atividade e os programas ambientais que serão aplicados na região, a fim de prevenir e diminuir interferências no meio ambiente e na população afetada direta e indiretamente pela atividade.

OS PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

Programa de Comunicação Social – PCS - Tem como objetivo informar a população, especialmente a comunidade pesqueira e os moradores locais, sobre a realização da obra, os possíveis impactos ao meio ambiente e à comunidade, estrutura de apoio que será utilizada e informar os canais de comunicação para a população.

Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores – PEAT - O PEAT busca a sensibilização dos trabalhadores, através de treinamentos contínuos, para aplicação das normas e procedimentos que devem ser seguidos, enfatizando a importância do respeito à comunidade e ao meio ambiente.

Programa de Controle da Poluição - PCP - Promove o controle dos resíduos sólidos e líquidos gerados pela atividade.

Programa de Controle de Obras - PCO - O objetivo é diminuir possíveis incômodos à população e prevenir acidentes de trabalho através do cumprimento de normas e dos procedimentos durante a instalação. As ações preventivas e de controle serão aplicadas durante todo o período de instalação do SACS.


CUIDADOS NOS DIAS DA INSTALAÇÃO DO CABO SUBMARINO

- Redobre a atenção ao passar pela praia nos dias de obras;
- Alguns trechos da praia serão interditados, atenção, informe-se;
- Cuidado com as embarcações que farão a instalação do cabo. A navegação será restrita ao redor da área de trabalho, afaste-se;
- Observar e respeitar as placas e sinalizações da obra em andamento;
- Atenção ao tráfego de veículos;
- É proibido pegar, arrancar, puxar, danificar, qualquer cabo submarino presente na região de trabalho, seja por redes ou âncoras. O contato com o cabo pode ocasionar a instabilidade das embarcações, a perda dos petrechos de pesca e até choques elétricos.




Figura 3.2.1: Modelo do folder institucional do projeto SACS.

Cartaz: Material institucional em papel tamanho A2 com a identidade visual da empresa Angola Cables (Figura 3.2.2 e Anexo VIII.1-5) contendo informações de fácil entendimento referentes ao local da atividade, vantagens da instalação do cabo de fibra óptica, área de restrição, de uso da área e cuidados no dia da instalação, além da divulgação do canal de comunicação.



SACS – SISTEMA DE CABO SUBMARINO DO ATLÂNTICO SUL

QUEM SOMOS:
A Angola Cables é uma multinacional Angolana de telecomunicações, fundada em 2009, que opera no mercado de atacado com a comercialização de capacidade em circuitos internacionais de voz e dados por meio de um sistema de cabos submarinos. A Angola Cables é a empresa responsável pela construção da primeira ligação entre África e a América do Sul, o SACS - Sistema de Cabo Submarino do Atlântico Sul.



**PRAIA DO FUTURO
FORTALEZA/CEARÁ**

ONDE E QUANDO SERÁ INSTALADO?
Será instalado um cabo de fibra óptica no solo marinho do Oceano Atlântico entre Sangano, Angola e a Praia do Futuro, Fortaleza - Brasil.
A instalação do cabo está previsto para ocorrer em duas etapas: a primeira em novembro de 2017 e Segunda no primeiro semestre de 2018.
O sistema SACS é projetado para ter uma vida útil de 25 anos.



VANTAGENS DA INSTALAÇÃO DO CABO DE FIBRA ÓPTICA

- Maior capacidade de transmissão de informação;
- Transmissão de dados numa velocidade muito maior e de fácil instalação;
- Um par de fibras ópticas pode transmitir 2.5 milhões ou mais de chamadas telefônicas ao mesmo tempo;
- As fibras ópticas são mais resistentes, seguras e reduzem os custos com manutenção;
- Os cabos de fibra óptica não enferrujam.

CUIDADOS NOS DIAS DA INSTALAÇÃO DO CABO SUBMARINO

- Redobre a atenção ao passar pela praia nos dias de obras;
- Alguns trechos da praia serão interditados, atenção, informe-se;
- Cuidado com as embarcações que farão a instalação do cabo. A navegação será restrita ao redor da área de trabalho, afaste-se;
- Atenção ao tráfego de veículos;
- É proibido pegar, arrancar, puxar, danificar, qualquer cabo submarino presente na região de trabalho, seja por redes ou âncoras.
- O contato com o cabo pode ocasionar a instabilidade das embarcações, a perda dos petrechos de pesca e até choques elétricos.



Este material pertence ao Programa de Comunicação Social, condicionante de licença estabelecida pela COMOC/DILIC/IBAMA.

CANAL DE COMUNICAÇÃO: Email: contato@angolacables.co.ao
Telefone: 0800 7618 721
Atendimento em horário comercial em dias úteis.





Figura 3.2.2: Modelo do cartaz institucional do projeto SACS.

3.3. COMUNICAÇÃO DAS ATIVIDADES MARÍTIMAS:

Durante a instalação do sistema foi divulgada informações sobre as atividades de implantação do cabo desde a chegada do navio em águas territoriais brasileiras, através de:

Sistema de Informações Sobre o Tráfego Marítimo – SISTRAM: Foi realizada a comunicação do sistema sobre o acompanhamento da rota de instalação do cabo óptico em águas territoriais brasileiras.

Aviso aos Navegantes: Foi solicitada a comunicação à Capitania dos Portos para emissão do Aviso aos Navegantes sobre a presença do navio, na área de abrangência de cada município dentro do prazo regulamentar, estabelecido pela instituição, no âmbito do processo 63035.002032/2017-19 e 62032.000153/2018-74.

Maiores detalhes dessas comunicações serão encaminhados no relatório de acompanhamento dos PBAS da fase marítima.

3.4. ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO:

Durante a instalação do cabo na praia do Futuro foi designado um técnico ambiental para acompanhamento das atividades de implantação do cabo. Este profissional teve como atividade divulgar os canais de comunicação da Angola Cables Brasil, informar e esclarecer dúvidas sobre o empreendimento, distribuir folder para os comerciantes locais, banhistas, pescadores, turistas, moradores, etc.

Foram distribuídos aproximadamente 500 folders e fixados 50 cartazes na área de influência do projeto SACS, entre os dias 18 de fevereiro a 14 de março de 2018. Os estabelecimentos comerciais onde foram fixados os cartazes foram: as barracas (Entre Amigos, Cuca Legal, Tempero do Mar, Estilo Praia, Tuto Mar, Marulho, Crocobeach, Camarões Beach, Vira Verão, New Beach, Nossa Praia, Itapariká, Arpão do Mar, Marambaia e Chico do Caranguejo). Restaurantes e comércio local (Restaurante Skina da Onda, Açaí da Praia, Açaí Zaria, oficina de prancha de surf, Loja PF Surf, Makapá Açaí, Loja Paulista, Loja Roze e Nossa Casa), hotéis (Litoral Fortaleza, Sonho de Família, Marbello Ariau e Casa do Mar), Mercado do Peixe, entre outros (Figura 3.4.1).



Distribuição de Folder na praia do Futuro



Cartaz fixado em estabelecimento comercial



Barraca Crocobeach



Barraca Cuca Legal



Barraca Chico do Caranguejo



Barraca Camarões Beach

Fixação de Cartazes nas Barracas da Praia



Hotel Litoral Fortaleza



Hotel Sonho de Família



Marbello Ariau Hotel

Fixação de Cartaz em Hotéis



Mercado de Peixe do Mucuripe



Mercado de Peixe do Mucuripe

Figura 3.4.1: Registro fotográfico da distribuição dos folders e fixação dos cartazes.

3.5. CONTATO DIRETO COM PARTES INTERESSADAS

Foram realizadas apresentações do empreendimento para as partes interessadas mapeadas no diagnóstico prévio. Elas foram informadas sobre as atividades de instalação do cabo, as suas restrições, tipos de impactos ambientais, programas básicos ambientais implementados na região, divulgação dos canais de comunicação, esclarecimento das dúvidas e anotação das sugestões e reclamações.

Entre os dias 20 a 23 de fevereiro de 2018 foram visitadas a Colônia de Pescadores Z-8, a Secretaria Estadual de Urbanismo e Meio Ambiente do Ceará e a Superintendência do IBAMA Ceará.

No dia 20 de fevereiro de 2018 foi realizada a apresentação do projeto SACS na Colônia de Pescadores Artesanais Z-8. Participaram do encontro o Sr. Possidônio Soares Filho (Presidente), Francisco (tesoureiro),

Guilherme (conselheiro) e Cristina (secretária). Neste encontro foram entregues folders, fixado cartaz e esclarecidas dúvidas em relação ao empreendimento quanto aos prazos e tamanho da área de restrição do trecho marítimo na Praia do Futuro (Figura 3.5.1).



Entrega dos folders



Fixação do cartaz



Colônia Z-8 de Pesca e Aquicultura de Fortaleza

Figura 3.5.1: Visita para a realização do PCS na Colônia Z-8 de Pesca e Aquicultura de Fortaleza.

Em 22 de fevereiro de 2018 foi realizada uma visita à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA/Ceará com a Sra. Lerivânia. Neste encontro foram entregues folders e apresentado a parte marítima do projeto SACS. Vale lembrar que a parte terrestre está sendo licenciado por esta secretaria no âmbito do processo SEUMA Nº 13256/2016(Não há registro desse encontro).

A Reunião com o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA/Ceará foi realizada em 23 de fevereiro de 2018. Estiveram presentes: Maria José, José Maria, Mariano, Luiz Antônio e Francisco Edivaldo, do Núcleo de Educação Ambiental; e Daniela e Alice, da área de licenciamento ambiental. A lista com a relação dos participantes encontra-se no anexo 6.

Neste encontro, no auditório do IBAMA-CE, foi realizada uma apresentação em PowerPoint sobre o projeto SACS e o processo de licenciamento ambiental (número do processo e licenças) (anexo VIII.1-7). Foram esclarecidas as dúvidas e apresentados os objetivos, metas e indicadores de cada Programa Básico Ambiental.

No quadro 3.5.1 encontra-se a relação das instituições visitadas, os contatos atualizados, as observações, perguntas e questionamentos levantados no encontro.

Quadro 3.5.1: Relação das instituições, observações, perguntas e questionamentos levantados nos encontros.

Instituição	Participantes	Contato	Ação	Observações/perguntas/questionamentos
Colônia Z-8 de Pesca e Aquicultura de Fortaleza	Possidônio, Francisco, Guilherme e Cristina	(085) 3248-5615 Coloniaz-8@hotmail.com	Distribuição de 10 folders; Fixação de 1 cartaz; Apresentação e esclarecimento de dúvidas; Divulgação do canal de comunicação.	- O presidente observou que a internet local é muito lenta e espera que o novo empreendimento melhore sua conexão; - A participação dos pescadores em qualquer reunião deverá ser precedida de ajuda de custo, na passagem de ônibus; - Parece que os pescadores serão os mais impactados pelos projetos de instalação de cabo, como o SACS, e por isso deverá ter projeto/benefícios para eles.
IBAMA/CE	Maria José Rocha José Maria Barbosa Mariano Luiz Antônio Silveira Francisco Edivaldo Lopes Daniele Lopes Alice Rodrigues	(085) 3307-1154 (085) 3307-1143	Distribuição do folder; Apresentação sobre o empreendimento; Status do processo de licenciamento ambiental; Apresentação dos objetivos e metas dos PBAs.	- IBAMA informou que no Ceará ainda deve-se construir a personalidade dos pescadores; - O IBAMA pontuou que os pescadores precisam aprender a utilizar o GPS e que para ajudar no período de defeso eles estão começando a estruturar o turismo comunitário de pesca artesanal; - Foram feitos os seguintes comentários quanto ao folder: 1) Material de qualidade e importante a imagem da embarcação ser de fato o barco que está realizando a instalação do cabo; 2) Poderia aumentar a fonte dos textos; 3) Inserir o telefone do canal verde do IBAMA; 4) Sugeriram fazer adesivos com os canais de comunicação para os pescadores.
SEUMA	Lerivânia	(85) 3452-6919	Distribuição do folder; Explicação sobre o empreendimento	A técnica da SEUMA não fez questionamento, mas sugeriu protocolar formalmente o folder na secretaria, no âmbito do processo SEUMA.

3.6. ELABORAÇÃO DE MENSAGEM PARA RÁDIO OPERADOR

Foi elaborada uma mensagem para rádio operador para ser utilizada por rádio (VHF), visando situar algumas embarcações que se aproxime do navio *Rene Descartes*, responsáveis pela instalação do cabo.

Maiores detalhes dessa comunicação será encaminhado no relatório de acompanhamento dos PBAS da fase marítima.

3.7. DISPONIBILIZAÇÃO DE CANAL DE COMUNICAÇÃO COM A POPULAÇÃO

Os canais de comunicação do Projeto SACS foram implementados no dia 19 de janeiro de 2018, antes da distribuição do material informativo. Foram disponibilizados para a comunidade o telefone 0800 7618 721 e o e-mail contato@algolacables.co.ao.

O telefone estará disponível durante toda a atividade do projeto e funciona em horário comercial nos dias úteis.

Até o momento 2 (dois) telefonemas foram realizados para o telefone 0800 e respondidos pela área responsável da Angola Cables Brasil, conforme quadro 3.7.1. Não houve registro de e-mail, até o fechamento deste relatório.

Quadro 3.8.1: Registro do canal de comunicação da Angola Cables Brasil.

Tipo de Ligação	Contato		Motivo da Ligação	Resposta	Tempo para resposta	Atendido por
	Nome	Telefone				
Informação	Patrícia	(21) 2227 2385	Solicitou informações dos prazos de instalação.	Informei que deve ocorrer dentro de 15 dias e que local será liberado mediante aprovação das entidades envolvidas.	Automático	Camila Ribeiro
Informação	Poncionio Soares Filho	(85) 3263 2223	Informar sobre reunião da Associação de Pescadores, IBAMA e Ecology sobre o projeto BRUSA	Coletei informações e informei que repassaria informações a nossa área responsável para enviar um representante a reunião	Automático	Simone Castro

3.8. OUTROS TIPOS DE DIVULGAÇÃO

Foram vinculados anúncios nas mídias locais e nacionais, conforme relacionado no quadro 3.8.1 e relação detalhada no anexo VIII.1-8.

Quadro 3.8.1: Relação de anúncios do SACS na mídia local e regional.

DATA	DIVULGAÇÃO
13-02-2018	Portal TV Cidade - SBT
20-02-2018	Anúncio no Jornal Valor Econômico
	Anúncio Jornal Diário do Nordeste
	Anúncio Jornal O Povo
	Anúncio Jornal Correio Brasiliense
	Anúncio Jornal Estado de Minas
	Anúncio Jornal Diário, Comércio, Indústria & Serviços
21-02-2018	Vinculação na TV Verdes Mares
	Bom dia Ceará
	Portal G1
	Portal O Povo <i>online</i>
	Portal Tele.síntese
	Portal Teletime
22-02-2018	Anúncio na rádio CBN
	TVC
	Portal O Globo
	Portal Época Negócios
	Portal Diário do Nordeste
	Portal Olhar Digital
	Portal TECMUNDO
	Portal Canaltech
	Portal IT Forum 365
	Portal Portal Invest NE
	Portal IP News
23-02-2018	Portal CW - ComputerWorld
	Portal InfraROI
26-02-2018	Portal TI Inside <i>online</i>
12-03-2018	TV – Jornal Hoje/Rede Globo

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com as metas estabelecidas no PCS, o material informativo foi elaborado e distribuído da seguinte forma: antes do início das atividades do projeto SACS, dia 10 de fevereiro de 2018, foi enviada mala direta contendo folders para onze instituições, com aviso de recebimento dos Correios. Durante a instalação do empreendimento, no período de 20 de fevereiro a 14 de março de 2018, foi estabelecido canal de comunicação com o público-alvo, onde foram divulgadas informações, os canais de ouvidoria da Angola Cables Brasil, as normas e procedimentos de segurança em relação à circulação de embarcações próximas à área de realização da atividade, bem como restrições no trecho de instalação do cabo na praia do Futuro. As informações sobre os programas básicos ambientais e prazos de restrição de circulação na praia foram esclarecidas para a comunidade local. Foram distribuídos 500 folders entre as instituições de interesse, banhistas, turistas, moradores e comerciantes locais. Cinquenta cartazes foram fixados nos estabelecimentos comerciais no entorno do local da obra.

A comunicação da atividade marítima foi vinculada no SISTRAM e o aviso aos Navegantes foram vinculados conforme estabelecido do PCS, aprovado pelo IBAMA. Além disso, visando situar algumas embarcações que

se aproximassem do navio *Rene Descartes*, responsáveis pela instalação do cabo, foi divulgada mensagem pelo rádio operador da embarcação, durante todo o período de instalação do cabo.

No período de 20 a 23 de fevereiro de 2018 foram realizadas reuniões com as partes interessadas. As reuniões focaram na apresentação do empreendimento SACS, na explicação dos programas básicos ambientais a serem implementados na região e divulgação do canal de comunicação (telefone e e-mail) da empresa Angola Cables Brasil.

Além da comunicação social, houve também no momento da instalação do empreendimento em Fortaleza, anunciado na imprensa local e regional, ampliando ainda mais a divulgação do projeto SACS para a população local.

Quanto às reuniões com as instituições, todas as dúvidas da colônia de pescadores Z-8 foram esclarecidas e o canal de comunicação divulgado sendo até mesmo utilizado pelo presidente da colônia, conforme explicitado anteriormente. As observações do IBAMA/CE, quanto ao material informativo, serão incorporadas na fase da Licença de Operação.

De acordo com estabelecido no Programa de Comunicação Social-PCS, todos os objetivos, metas e indicadores foram alcançados e seus registros anexados a este documento. As campanhas de comunicação social foram realizadas e atendidas com sucesso para o público-alvo pré-estabelecido, como a Marinha do Brasil, Capitania dos Portos do Estado do Ceará, pescadores, colônias e associações de pesca locais, mercados de peixe, instituições e órgãos públicos relacionados ao setor de pesca e turismo e usuários da praia. Os canais de comunicação, como o telefone 0800 e e-mail, foram divulgados e permanecerão em funcionamento durante todo o período de operação do projeto SACS..

5 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Os responsáveis técnicos pela implementação do Programa de Comunicação Social estão relacionados abaixo e o cadastro técnico federal do IBAMA segue no anexo VIII.1-9, deste relatório.

Profissional	Formação	Registro no conselho de Classe	Cadastro Técnico Federal - IBAMA
Ana Carolina Fernandes de Azevedo	Oceanógrafa	*	2374666
Antonio Carlos Cavalcante Junior	Biólogo	Sem registro	7140477
Patrícia S. Cotta	Bióloga	CRBio Nº 21.223/02-D	196503

* profissão que não requer conselho de classe

6. ANEXOS

Anexo VIII.1-1: Cadastro Técnico Federal da Angola Cables Brasil

Anexo VIII.1-2: Carta de encaminhamento da mala direta

Anexo VIII.1-3: Aviso de Recebimento – AR dos Correios

Anexo VIII.1-4: Exemplar do folder do projeto SACS

Anexo VIII.1-5: Exemplar de Cartaz do projeto SACS

Anexo VIII.1-6: Lista de participantes da reunião com o IBAMA/CE

Anexo VIII.1-7: Apresentação do projeto SACS realizada no IBAMA

Anexo VIII.1-8: Divulgação do projeto SACS nas mídias locais e nacionais

Anexo VIII.1-9: Cadastro Técnico Federal dos profissionais que implementaram o PCS



Anexo VIII.1-1: Cadastro Técnico Federal da Angola Cables Brasil



Anexo VIII.1-2: Carta de encaminhamento da mala direta



Anexo VIII.1-3: Aviso de Recebimento – AR dos Correios



Anexo VIII.1-4: Exemplar do folder do projeto SACS



Anexo VIII.1-5: Exemplo de Cartaz do projeto SACS



Anexo VIII.1-6: Lista de participantes da reunião com o IBAMA/CE



Anexo VIII.1-7: Apresentação do projeto SACS realizada no IBAMA



Anexo VIII.1-8: Divulgação do projeto SACS nas mídias locais e nacionais



Anexo VIII.1-9: Cadastro Técnico Federal dos profissionais que implementaram o PCS

Anexo VIII.1-1: Cadastro Técnico Federal da Angola Cables Brasil



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6604851	24/04/2018	07/02/2018	07/05/2018

Dados básicos:

CNPJ : 20.609.743/0001-70
Razão Social : ANGOLA CABLES BRASIL LTDA
Nome fantasia : ANGOLA CABLES BRASIL LTDA
Data de abertura : 02/07/2014

Endereço:

logradouro: AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS
N.º: 615 Complemento: SALA 902
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO
CEP: 20020-010 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
23-15	outras atividades sujeitas a licenciamento não especificadas anteriormente

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	C7P826YA84CA6524
------------------------------	------------------

Anexo VIII.1-2: Carta de encaminhamento da mala direta



Ao

Exmo. Sr. Raimundo Felix

Entidade: Federação dos Pescadores do Ceará

Endereço: Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 104 - Meireles, Fortaleza - CE

Prezado Senhor(a),

A Empresa Angola Cables Brasil informa que as atividades de instalação de Cabo de Fibra óptica do SACS – Sistema de Cabeamento Submarino do Atlântico Sul, autorizada pela Licença de Instalação LI Nº 1199/2018 emitida em 09/02/2018 pelo IBAMA estão previstas para iniciar na segunda quinzena do mês de fevereiro de 2018, na Praia do Futuro, Fortaleza-Ceará.

#

Visando manter diálogo contínuo a CSA Ciências Oceânicas, implementará o Programa de Comunicação Social (PCS) estabelecido como condicionante da referida Licença em todo o período de instalação do cabo.

O Programa de Comunicação Social tem como objetivo informar ao poder público, aos usuários do espaço marítimo e a população da área de influência do projeto, todas as etapas, entre elas, as atividades das embarcações *Rene Descartes*, *Fort Deus Dara 1*, *Robby*, *Cioba* e *Taurus*, responsáveis pela instalação do cabo em águas brasileiras.

Sendo assim, na segunda quinzena de fevereiro de 2018, técnicos ambientais da CSACO iniciarão as primeiras ações do PCS da Praia do Futuro.

A empresa Angola Cables Brasil disponibilizará o telefone **0800 7618 721** e o e-mail **contato@angolacables.co.ao** para esclarecimento de dúvidas, informações ou reclamações.

Atenciosamente,

Angola Cables Brasil

Anexo VIII.1-3: Aviso de Recebimento – AR dos Correios

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

SECRETARIA MUNICIPAL TURISMO

ENDEREÇO / ADRESSE

RUA LEONARDO MOTA 2700 DIONISIO TORRES

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITÉ

UF

PAÍS / PAYS

6070-041

FORTALEZA

CEBRASIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION

M. Napoleão Oliveira

23/02/18

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

NAPOLEÃO OLIVEIRA

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

M

23 FEV 2018

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

SECRET AGRICULTUR PESCA AQUICULTURA CE

ENDEREÇO / ADRESSE

AV DR JOSE MARTINS RODRIGUES 150

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITÉ

UF

PAÍS / PAYS

60.811-520

FORTALEZA

CEBRASIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION

Vanessa Monteiro

26/02/2018

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

26 FEV 2018

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

ALEXANDRE SOUSA - 8.180.912

F. RICE

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

SECRETARIA TURISMO CEARA

ENDEREÇO / ADRESSE

AV WASHINGTON SOARES 999

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITÉ

UF

PAÍS / PAYS

60811-341

FORTALEZA

CEBRAZIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

NATUREZA DO ENVIÓ / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION

Marcos de Sousa

23/02/18

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

Daniel Queiroz
Mat. 9.179.3324



ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

FORUM DE TURISMO DO CEARA

ENDEREÇO / ADRESSE

AV BARRÃO STUART 3103-204C

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITÉ

UF

PAÍS / PAYS

60120-002

FORTALEZA

CEBRAZIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

NATUREZA DO ENVIÓ / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION

Daniel Queiroz

23/02/18

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

2000002178482

Daniel Queiroz
Mat. 9.179.3324



ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

FEDERAÇÃO PESCADORES DO CEARÁ

ENDEREÇO / ADRESSE

RUA FREI MANSUETO-151-SALA-104

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITÉ

UF

PAÍS / PAYS

60175-070

FORTALEZA

CEBRASIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENV

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLAR

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

Marcos Mendes

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION

11/11/10

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATIO



NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

BARROS AT. 81808453

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 16

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

CAPITANIA DOS PORTOS

ENDEREÇO / ADRESSE

AVENIDA VICENTE DE CASTRO 4917 MUCU

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITÉ

UF

PAÍS / PAYS

60180-410

FORTALEZA

CEBRASIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENV

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLAR

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

Wilton RP

DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION

13/02/10

CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATIO



NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT

AT. 8170 8123

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 16

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO / ADRESSE

AV. DEP. PAULINO ROCHA 1343 CASAZEIRAS

CEP / CODE POSTAL

CIDADE / LOCALITE

UF

PAIS / PAYS

60864-310

FORTALEZA

RJ BRASIL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

CARTA INFORMATIVA

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI

PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

EMS

SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

Carlos Augusto

DATA DE RECEBIMENTO
DATE DE LIVRATION

22/2/18

CARIMBO DE ENTREGA
UNIDADE DE DESTINO
BUREAU DE DESTINATION

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBILE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO
RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO /
SIGNATURE DE L'AGENT

JOSE VILAS BOAS

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

Anexo VIII.1-4: Exemplar do folder do projeto SACS

AS EMBARCAÇÕES

FIQUE ATENTO: As embarcações CS René Descartes, MARPR-05, SELMA, PENELOPE, RHIBS e Jet Ski, irão atuar na praia do Futuro a partir do primeiro semestre de 2018.



CS René Descarte

ATENÇÃO AOS NAVEGANTES E PESCADORES!

Por questões de segurança, favor manter uma distância mínima de 300 metros das embarcações envolvidas na operação. Caso seu equipamento de pesca fique preso, por favor não tente retirar!! Entre imediatamente em contato com contato@angolacables.co.ao e informe a sua localização, que os técnicos lhe darão o devido suporte.

CANAL DE COMUNICAÇÃO: Email:contato@angolacables.co.ao
Telefone 0800 7618 721



Este material pertence ao Programa de Comunicação Social, condicionante de licença estabelecida pela COMOC/DILIC/IBAMA.

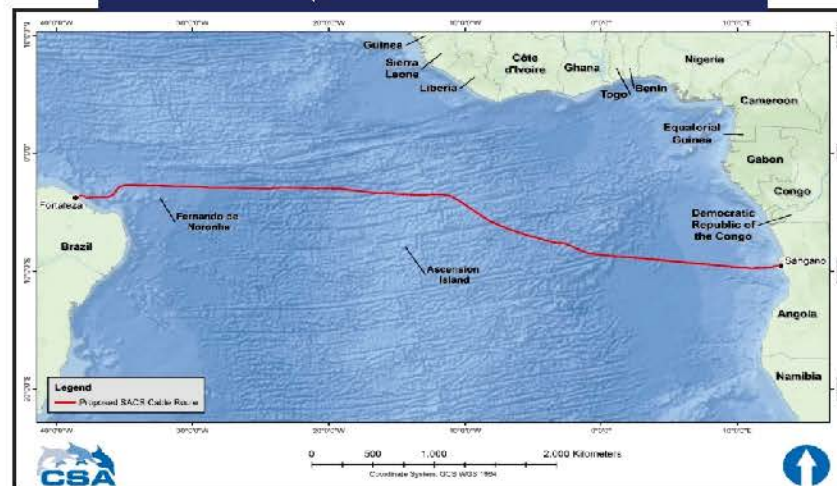


SACS – SISTEMA DE CABO SUBMARINO DO ATLÂNTICO SUL

QUEM SOMOS:

A Angola Cables é uma multinacional Angolana de telecomunicações, fundada em 2009, que opera no mercado de atacado com a comercialização de capacidade em circuitos internacionais de voz e dados por meio de um sistema de cabos submarinos. A Angola Cables é a empresa responsável pela construção da primeira ligação entre África e a América do Sul, o SACS - Sistema de Cabo Submarino do Atlântico Sul.

ONDE E QUANDO SERÁ INSTALADO?



Será instalado um cabo de fibra óptica no solo marinho do Oceano Atlântico entre a cidade Africana de Sangano, Angola até a Praia do Futuro, Fortaleza - Brasil. Em Fortaleza, o sistema SACS irá se conectar à Rede Terrestre Brasileira e mais tarde terá conexões tanto para São Paulo como para os Estados Unidos da América - EUA, por meio do sistema de cabos submarinos Monet (Sistema Monet).



O início das atividades de instalação do cabo em alto mar e na praia do Futuro está previsto para ocorrer em duas etapas: a primeira em novembro de 2017 e segunda no primeiro semestre de 2018.

O sistema SACS é projetado para ter uma vida útil de 25 anos.

PARA QUE INSTALAR O CABO DE FIBRA OPTICA?

A demanda por um sistema de rede de comunicação com maior capacidade e internet mais veloz e moderna estimulou a substituição dos cabos de telecomunicação mais antigos pelos cabos de fibra óptica. O Sistema SACS fornecerá ao Brasil uma ligação direta com a África e, indiretamente com a Europa, sem passar pelos Estados Unidos. Este sistema fornecerá conexão rápida e mais confiável aos usuários da rede global de computadores.

O LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Para o início da instalação do cabo é necessário seguir os procedimentos para Licenciamento Ambiental da atividade segundo as normas do IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), que emite licenças para a empresa poder prosseguir com suas atividades. Para a obtenção das Licenças foi feito um Estudo Ambiental que descreve o meio ambiente onde será instalado o cabo, a comunidade do município de Fortaleza, os possíveis impactos gerados pela atividade e os programas ambientais que serão aplicados na região, a fim de prevenir e diminuir interferências no meio ambiente e na população afetada direta e indiretamente pela atividade.

OS PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

Programa de Comunicação Social – PCS - Tem como objetivo informar a população, especialmente a comunidade pesqueira e os moradores locais, sobre a realização da obra, os possíveis impactos ao meio ambiente e à comunidade, estrutura de apoio que será utilizada e informar os canais de comunicação para a população.

Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores – PEAT - O PEAT busca a sensibilização dos trabalhadores, através de treinamentos contínuos, para aplicação das normas e procedimentos que devem ser seguidos, enfatizando a importância do respeito à comunidade e ao meio ambiente.

Programa de Controle da Poluição - PCP - Promove o controle dos resíduos sólidos e líquidos gerados pela atividade.

Programa de Controle de Obras - PCO - O objetivo é diminuir possíveis incômodos à população e prevenir acidentes de trabalho através do cumprimento de normas e dos procedimentos durante a instalação. As ações preventivas e de controle serão aplicadas durante todo o período de instalação do SACS.

CUIDADOS NOS DIAS DA INSTALAÇÃO DO CABO SUBMARINO

- Redobre a atenção ao passar pela praia nos dias de obras;
- Alguns trechos da praia serão interditados, atenção, informe-se;
- Cuidado com as embarcações que farão a instalação do cabo. A navegação será restrita ao redor da área de trabalho, afaste-se;
- Observar e respeitar as placas e sinalizações da obra em andamento;
- Atenção ao tráfego de veículos;
- É proibido pegar, arrancar, puxar, danificar, qualquer cabo submarino presente na região de trabalho, seja por redes ou âncoras. O contato com o cabo pode ocasionar a instabilidade das embarcações, a perda dos petrechos de pesca e até choques elétricos.



Anexo VIII.1-5: Exemplo de Cartaz do projeto SACS

QUEM SOMOS:

A Angola Cables é uma multinacional Angolana de telecomunicações, fundada em 2009, que opera no mercado de atacado com a comercialização de capacidade em circuitos internacionais de voz e dados por meio de um sistema de cabos submarinos. A Angola Cables é a empresa responsável pela construção da primeira ligação entre África e a América do Sul, o SACS - Sistema de Cabo Submarino do Atlântico Sul.



ONDE E QUANDO SERÁ INSTALADO?

Será instalado um cabo de fibra óptica no solo marinho do Oceano Atlântico entre Sangano, Angola e a Praia do Futuro, Fortaleza - Brasil.

A instalação do cabo está previsto para ocorrer em duas etapas: a primeira em novembro de 2017 e Segunda no primeiro semestre de 2018.

O sistema SACS é projetado para ter uma vida útil de 25 anos.



VANTAGENS DA INSTALAÇÃO DO CABO DE FIBRA OPTICA

- Maior capacidade de transmissão de informação;
- Transmissão de dados numa velocidade muito maior e de fácil instalação;
- Um par de fibras ópticas pode transmitir 2.5 milhões ou mais de chamadas telefônicas ao mesmo tempo;
- As fibras ópticas são mais resistentes, seguras e reduzem os custos com manutenção;
- Os cabos de fibra optica não enferrujam.

CUIDADOS NOS DIAS DA INSTALAÇÃO DO CABO SUBMARINO

- Redobre a atenção ao passar pela praia nos dias de obras;
- Alguns trechos da praia serão interditados, atenção, informe-se;
- Cuidado com as embarcações que farão a instalação do cabo. A navegação será restrita ao redor da área de trabalho, afaste-se;
- Atenção ao tráfego de veículos;
- É proibido pegar, arrancar, puxar, danificar, qualquer cabo submarino presente na região de trabalho, seja por redes ou âncoras.
- O contato com o cabo pode ocasionar a instabilidade das embarcações, a perda dos petrechos de pesca e até choques elétricos.



Este material pertence ao Programa de Comunicação Social, condicionante de licença estabelecida pela COMOC/DILIC/IBAMA.

Anexo VIII.1-6: Lista de participantes da reunião com o IBAMA/CE

Anexo VIII.1-7: Apresentação do projeto SACS realizada no IBAMA



Continental Shelf Associates



PROJETO SACS



O que é o SACS?

O Sistema de Cabo Submarino do Atlântico Sul (South Atlantic Cable System - SACS)

- Instalação de um cabo de fibra óptica submarino para transmissão de dados em alta velocidade, entre Sangano-Angola e Fortaleza- Brasil;
- A extensão total do cabo é de 6.165 km;
- Será instalado 161,49 metros de cabo na praia do Futuro.



SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL



Processo IBAMA N° 02001.003481/2016-04

Processo SEUMA N° 13246/2016

- LP – Licença Prévia N° 560/2017
- LI – Licença de Instalação 1199/2018



SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

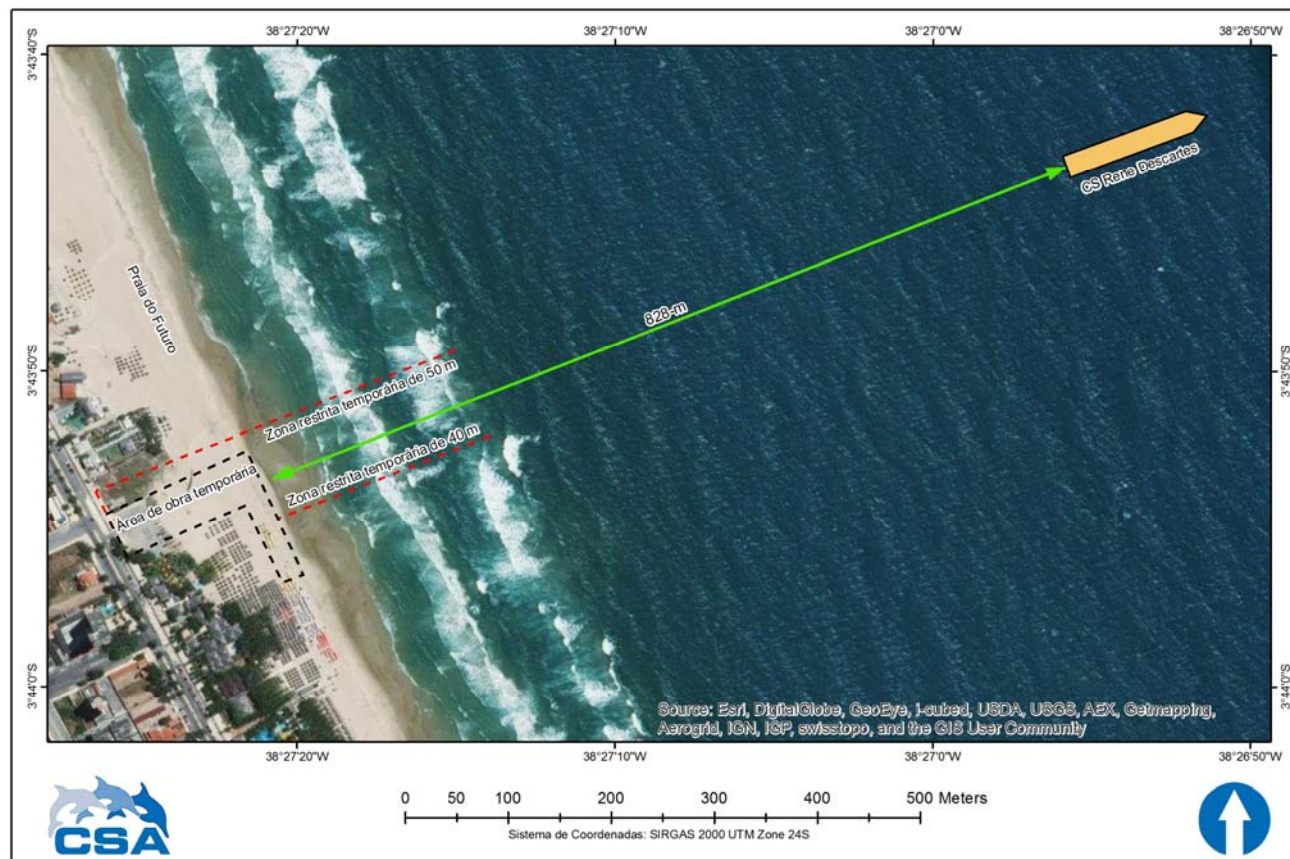
ETAPAS:

08/02/2018 - Chegada do Navio René Descartes para carregamento;

19/02 a 09/03 – Obra na praia do futuro para enterramento do cabo e construção do OGB;

08 a 11/03 – Instalação do cabo no mar ;

09/03/2018 - Restauração da praia do Futuro.



SACS está previsto para operar durante 25 anos



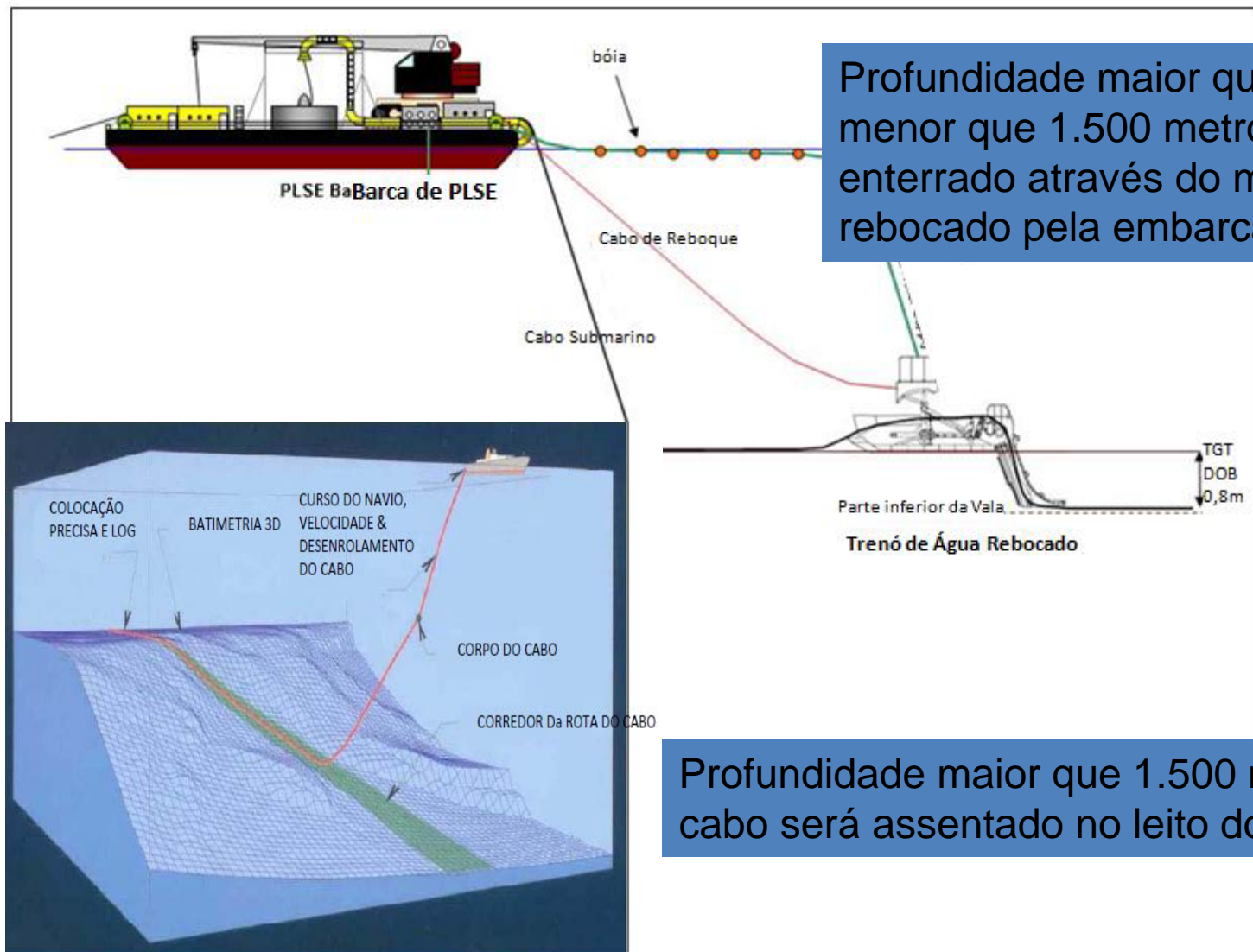
Descrição do Empreendimento : Como será instalado o cabo?

Obra na praia



Profundidade menor que 15 metros: Cabo será enterrado com auxílio de barcos, mergulhadores e ROV

Descrição do Empreendimento : Como será instalado o cabo?



Profundidade maior que 15 metros e menor que 1.500 metros: O cabo será enterrado através do método de arado rebocado pela embarcação

Profundidade maior que 1.500 metros: O cabo será assentado no leito do mar.



VANTAGENS DA INSTALAÇÃO DO CABO DE FIBRA OPTICA

- Maior capacidade de transmissão de informação;
- Transmissão de dados numa velocidade muito maior e de fácil instalação;
- Um par de fibras ópticas pode transmitir 2 milhões ou mais de chamadas telefônicas ao mesmo tempo;
- As fibras ópticas são mais resistentes, seguras e reduzem os custos com manutenção;
- Os cabos de fibra óptica não enferrujam.



Custo do investimento

No Brasil o custo estimado de R\$ 42 milhões de reais ou US \$ 12 milhões de dólares.

Custo referente do BMH (praia do Futuro, em Fortaleza) até o limite da Zona Econômica Exclusiva (ZEE).



ÁREA DE INFLUÊNCIA

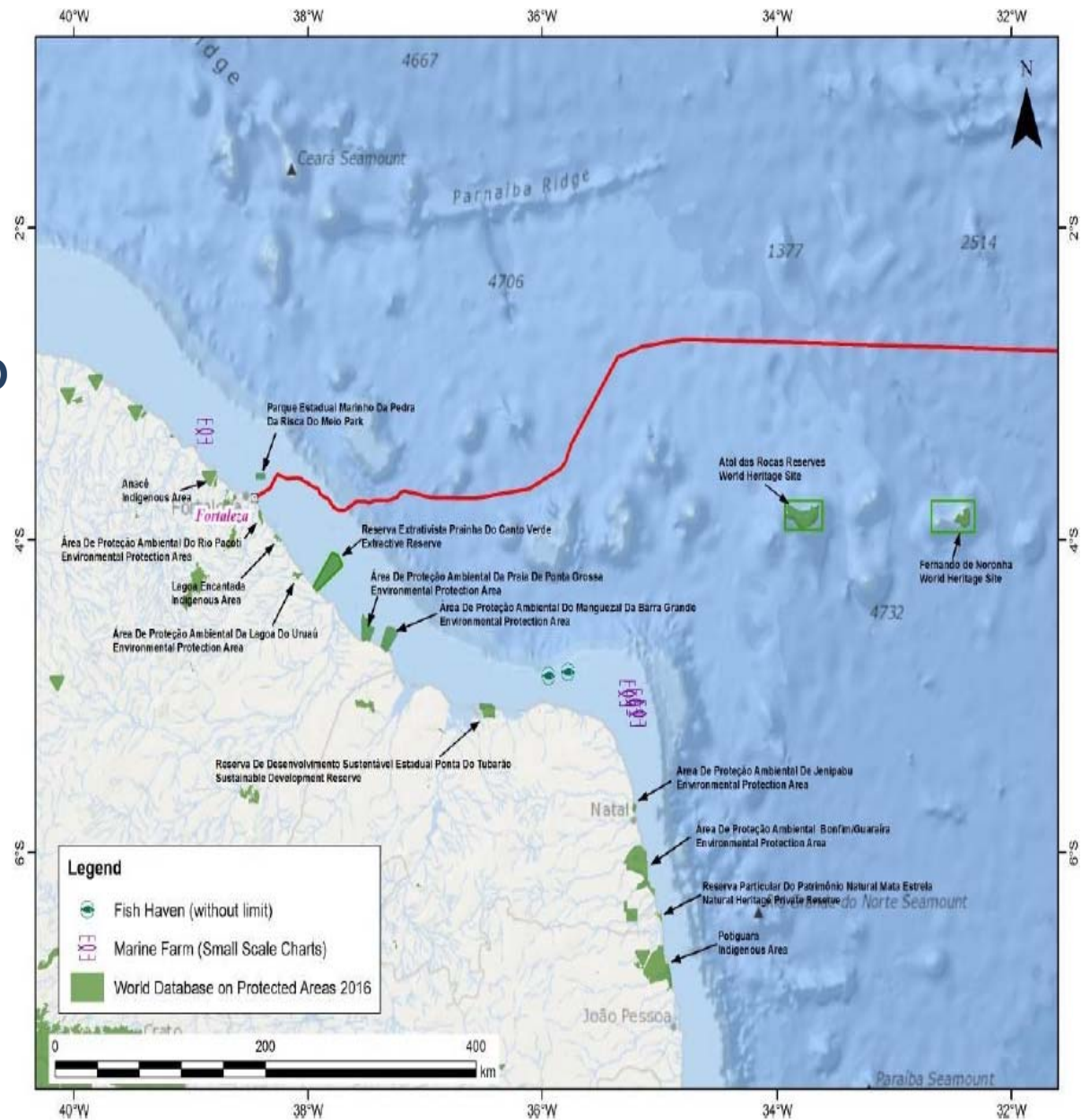
AID – ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

- A área de 500 metros, zona de segurança, no entorno das embarcações durante a instalação do cabo;
- Área de 1 km do cabo submarino, 500 metros para cada lado, tanto na faixa litorânea, costeira quanto oceânica;
- Praia do Futuro na área de conexão do cabo submarino (BMH) com os cabos do sistema de telecomunicação terrestre.



SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO



AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Impacto	Tipo de Impacto	Duração	Reversibilidade	Período de Manifestação	Cobertura Espacial	Pontuação da Magnitude	Classificação da Magnitude	Classificação da Importância	Pontuação da Relevância	Classificação da Relevância
Percepção do Impacto e Geração de Expectativa	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Regional	25	Baixa	Muito Pequena	-10	Muito Pequena
Restrição da atividade de pesca no período de instalação do cabo	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Média	-24	Muito Pequena
Restrição de Acesso de um trecho da Praia do Futuro durante a instalação do cabo	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Pequena	-16	Muito Pequena
Perturbação da Flora e Fauna da Praia do Futuro	Negativo	Temporário	Irreversível	Imediato	Local	25	Baixa	Muito Pequena	-10	Muito Pequena
Alteração do Habitat	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Local	25	Baixa	Média	-30	Pequena
Influência sob organismos Bentônicos	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Local	25	Baixa	Média	-20	Pequena
Influência sob organismos Nectônicos	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Média	-30	Pequena
Acidentes	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Regional	30	Baixa	Pequena	-36	Pequena
Geração de emprego e renda	Positivo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Pequena	16	Pequena
Aumento na Capacidade de Telecomunicações	Positivo	Permanente	Irreversível	De longo prazo	Difundido	60	Alta	Grande	96	Muito Grande



SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

MEDIDAS MITIGADORAS

Impacto Ambiental	Medida Recomendada
Percepção de Impacto e Geração de Expectativa	Comunicação eficaz entre a equipe de planejamento do projeto e as partes interessadas. Implementação do Programa de Comunicação Social-PCS.
Restrição a Atividade de Pesca no período da instalação do cabo	Comunicação eficaz com os pescadores, marinheiros e residente relativa ao calendário e as áreas que serão sujeitas a restrição de uso. Implementação do Programa de Comunicação Social-PCS.
Restrição de acesso a um trecho da Praia do Futuro durante a instalação do cabo	O pré-aviso do tempo e duração de restrição de uso da área através da mídia, bem como a sinalização no local de fechamento da praia é recomendado para fornecer aos residentes e turistas informações. Sinalização da área com uso de placas para avisar aos motoristas e pedestres sobre potenciais restrições de uso das calçadas e ruas ao longo da rota terrestre. Implementação do Programa de Comunicação Social-PCS e do Programa de Controle de Obras-PCO.
Perturbação da Flora e Fauna no trecho da Praia do Futuro	Não há no local do empreendimento vegetação típica de restinga. Nenhuma mitigação é necessária.



SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

MEDIDAS MITIGADORAS

Impacto Ambiental	Medida Recomendada
Alteração do Habitat	Todos os equipamentos devem ser adequadamente armazenado e livre de problemas mecânicos que possam resultar em contaminação no habitat, através de vazamentos. Os equipamentos devem ser operados por profissionais certificados/licenciados conforme for o caso. Impelmentação do Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores-PEAT
Influência sob Organismo Bentônico	O uso de equipamentos adequados. Evitar área de possível ocorrência de Lagosta.
Influência sob Organismos Nectônicos	Os operadores devem ser treinados e com noções sobre a Instrução do IBAMA nº 102/96 (1996) para evitar a colisão e assédio de cetáceos, através da implementação do Programa de Treinamento Ambiental dos Trabalhadores para todos os profissionais envolvidos na instalação dos cabos do projeto SACS.
Acidentes	Divulgação a localização das embarcações de instalação do projeto SACS visando evitar potenciais conflitos de utilização de espaço. As operações devem ocorrer prioritariamente quando o tempo estiver bom. Implementados os Programas de Comunicação Social e o Programa de Treinamento Ambiental dos Trabalhadores.
Geração de Emprego e Renda	Potencializar o impacto priorizando contratação de mão de obra local.
Aumento da Capacidade de Telecomunicações	Nenhuma mitigação é necessária ou sugerida, já que este é um impacto positivo.



SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

- Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores-PEAT;
- Programa de Educação Ambiental-PEA;
- Programa de Comunicação Social-PCS;
- Programa de Controle da Poluição-PCP;
- Programa de Controle da Obra-PCO.



PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores-PEAT

O PEAT tem como principal referência teórico-metodológica as premissas da Instrução Normativa do IBAMA Nº 02/2012. O PEAT busca a sensibilização dos trabalhadores para: (1) conformidades ambientais pertinentes ao seu universo e (2) impactos da movimentação dos trabalhadores sobre os aspectos socioambientais da região.

Campanhas:

Foram realizados treinamentos para **todos** os trabalhadores envolvidos na instalação do SACS. Foram eles: a tripulação dos barcos, trabalhadores na construção do BMH e instalação do cabo no trecho na praia.

PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

Programa de Educação Ambiental-PEA

Oficina com os comerciantes: Foi realizada no estabelecimento comerciais a apresentação do conteúdo pré-definido.

Oficina com os pescadores: Será realizada na Colônia de Pescadores Artesanais.





PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

Programa de Comunicação Social-PCS

Ações de comunicação com a comunidade **antes e durante** a atividade e distribuição dos folders e cartazes.





SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

Programa de Controle da Poluição-PCP e Programa de Controle da Obra-PCO.





SISTEMA DE CABEAMENTO DO ATLÂNTICO SUL

CANAL DE COMUNICAÇÃO

0800 7618 721

contato@angolacables.co.ao

Anexo VIII.1-8: Divulgação do projeto SACS nas mídias locais e nacionais

**Destques
Na
Imprensa**



angola
cables

Destques na imprensa



Destques na imprensa

MENU G1 CEARÁ

Cabo de fibra ótica ligando Brasil à Angola chega em Fortaleza para melhorar internet

MAIS INFORMAÇÕES | [Twitter](#) [G+](#) [Curtir 0](#)

MOTA MACHADO
TUDO IGUAL, MAS



07:03:56



Destques na imprensa

QUINTA, 22/02/2018, 16:05

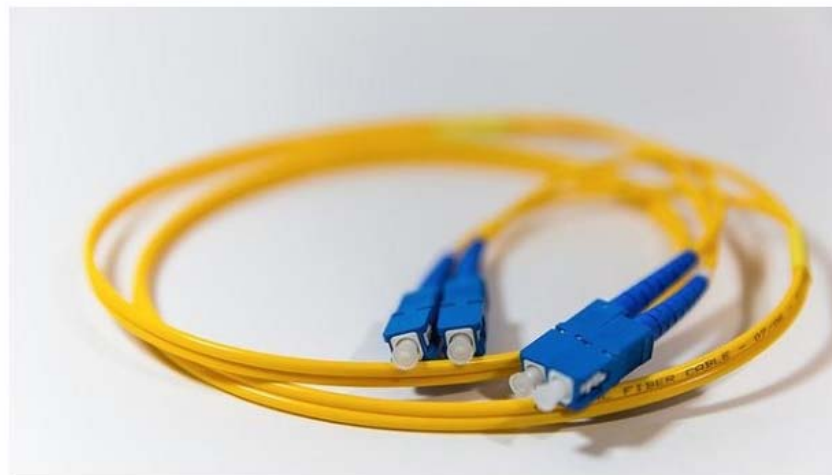
Época Experiências Digitais na CBN - Paula Soprana

Fortaleza recebe primeiro cabo de fibra ótica a cruzar o Atlântico Sul

O cabo de fibra ótica liga Angola e Brasil. O cabo South Atlantic Cable System tem mais de seis mil quilômetros. A expectativa é que a estrutura estimule negócios



DURAÇÃO: 00:07:38



Fortaleza recebe primeiro cabo de fibra ótica a cruzar o Atlântico Sul. Foto: Pixabay

CBN

A RÁDIO QUE TOCA NOTÍCIA



Destques na imprensa



Destques na imprensa

Valor ECONÔMICO

B6 | Valor | Terça-feira, 20 de fevereiro de 2015

Empresas Serviços&Tecnologia

Ensino Número é semelhante ao do ano passado, apesar das mudanças

Mais de 900 faculdades aderem ao novo Fies

Debra Kassin
De 23/3/2015

Apesar de o Brasil ter se tornado um grande grupo de ensino superior em 2014, o número de instituições de ensino superior não mudou muito em relação ao ano passado, quando atingiu o patamar de 2.000 instituições.

Segundo o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inepi), o número de instituições de ensino superior no Brasil em 2014 foi de 2.000, o mesmo número de 2013. Apesar disso, o número de matrículas cresceu 10,5% em relação ao ano anterior, chegando a 10,5 milhões de estudantes.



Estudantes preparam o trabalho para uma aula em uma universidade federal. O número de instituições de ensino superior no Brasil em 2014 foi de 2.000, o mesmo número de 2013.

Apesar de o Brasil ter se tornado um grande grupo de ensino superior em 2014, o número de instituições de ensino superior não mudou muito em relação ao ano passado, quando atingiu o patamar de 2.000 instituições.

Segundo o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inepi), o número de instituições de ensino superior no Brasil em 2014 foi de 2.000, o mesmo número de 2013.

Apesar de o Brasil ter se tornado um grande grupo de ensino superior em 2014, o número de instituições de ensino superior não mudou muito em relação ao ano passado, quando atingiu o patamar de 2.000 instituições.

Apesar de o Brasil ter se tornado um grande grupo de ensino superior em 2014, o número de instituições de ensino superior não mudou muito em relação ao ano passado, quando atingiu o patamar de 2.000 instituições.

Tauá acelera plano para triplicar rede hoteleira

Turismo

Julio Augusto
De 23/3/2015

A Rede Tauá de Hotels, que se tornou a maior rede hoteleira do Brasil, anunciou a expansão de sua rede para 2015. O plano prevê a abertura de 100 novos hotéis em todo o Brasil, com um investimento total de R\$ 1,5 bilhão.



Projeto de expansão de 70 novos hotéis em 2015 em todo o Brasil. A Rede Tauá de Hotels planeja triplicar sua rede hoteleira em 2015.

A Rede Tauá de Hotels, que se tornou a maior rede hoteleira do Brasil, anunciou a expansão de sua rede para 2015. O plano prevê a abertura de 100 novos hotéis em todo o Brasil, com um investimento total de R\$ 1,5 bilhão.

A Rede Tauá de Hotels, que se tornou a maior rede hoteleira do Brasil, anunciou a expansão de sua rede para 2015. O plano prevê a abertura de 100 novos hotéis em todo o Brasil, com um investimento total de R\$ 1,5 bilhão.

Curtas

Hospital de Barretos
O Hospital de Barretos, em São Paulo, anunciou a aquisição de um novo equipamento médico por R\$ 10 milhões.

Multa no Facebook
O Facebook foi multado em R\$ 10 milhões por violar as regras de privacidade de um usuário brasileiro.

De Fortaleza a Luanda



Um navio de carga da empresa brasileira navegando no oceano. A empresa planeja expandir suas operações para o mercado africano.

A empresa brasileira anunciou a abertura de uma nova filial em Luanda, Angola, para atender ao mercado africano.

Assine: assinevalor.com.br ou ligue: 0800 7018888

Valor



Destaque na imprensa

EDIÇÃO DE FÉRIAS DE VERÃO

Diário

do Nordeste

FUNDADOR: EDSON QUEIROZ
www.diariodo-nordeste.com.br



CARNAVAL EM NOVE POLOS NA CAPITAL

Margareth Menezes, Elba Ramalho e Jorge Aragão estão entre as atrações do Carnaval de Fortaleza anunciadas, ontem, pela Prefeitura. A folia ocorrerá em nove polos. **CIDADE P.4**

UMA SEMANA DEPOIS Ceará ainda não recebeu reforço federal na Segurança

O governador Camilo Santana disse, ontem, que vai cobrar do presidente Michel Temer a presença do grupo de apoio da inteligência da Polícia Federal no combate ao crime organizado. Em meio à crise da Segurança, há uma semana, Temer recebeu Camilo e prometeu a ajuda. **ATÉ agora, nada. POLÍCIA P.7**

SUBMARIOS

Instalação do cabo da Angola Cables começa neste mês

A instalação do cabo submarino de fibra óptica de 100 quilômetros, na Praia de Iracema, vai começar neste mês. O projeto é liderado pela empresa angolana Angola Cables. **INDUSTRIAL P.7**

EM BASTILHA

Cultivo de frutos com uso eficiente da água

Uma nova variedade de feijão de vagem foi desenvolvida por pesquisadores do Instituto Federal de Pernambuco. O feijão é resistente a pragas e doenças e produz frutos com maior eficiência no uso da água. **AGRICULTURA P.3**

NEOESTADAL

Câmeras vão monitorar as 720 escolas no Ceará

Até 720 câmeras de vigilância serão instaladas em escolas públicas do Ceará para monitorar a segurança das crianças. O projeto é liderado pelo governador Camilo Santana. **EDUCAÇÃO P.3**

AGROPECUÁRIA

Até 720 câmeras de vigilância serão instaladas em escolas públicas do Ceará para monitorar a segurança das crianças. O projeto é liderado pelo governador Camilo Santana. **EDUCAÇÃO P.3**

RECURSOS FEDERAIS



Cinturão das Águas tem corte de verba

O Ministério do Meio Ambiente anunciou um corte de verba de R\$ 100 milhões para o Cinturão das Águas, um projeto de saneamento básico em áreas urbanas de grandes cidades. **MEIO AMBIENTE P.3**

ARTES VISUAIS

Até 720 câmeras de vigilância serão instaladas em escolas públicas do Ceará para monitorar a segurança das crianças. O projeto é liderado pelo governador Camilo Santana. **EDUCAÇÃO P.3**

CONTRA CRANÇAS

Estados Unidos acusam a Rússia de proteger a Síria por uso de gás químico em ataques diferentes em 2018. **INTERNACIONAL P.12**

ELEIÇÕES

Sabinê e Capitão Wagner em caminhos diferentes em 2018. **POLÍTICA P.9**

AMPLAÇÃO

Demanda dos partidos aliados ao desafio ao Governo Bolsonaro. **POLÍTICA P.6**

AGROPECUÁRIA

Até 720 câmeras de vigilância serão instaladas em escolas públicas do Ceará para monitorar a segurança das crianças. O projeto é liderado pelo governador Camilo Santana. **EDUCAÇÃO P.3**

Diário do Nordeste

Negócios

Angola Cables inicia instalação do cabo Sacs na Praia do Futuro após Carnaval

Expectativa da empresa é que o cabo entre em funcionamento até o meio deste ano

INDUSTRIAL

A Angola Cables Brasil iniciou a instalação do cabo submarino de fibra óptica de 100 quilômetros, na Praia de Iracema, em Fortaleza. O projeto é liderado pela empresa angolana Angola Cables. A instalação do cabo é uma etapa importante para a conexão de Fortaleza com o resto do Brasil e com o mundo.

COMERCIALIZAÇÃO

O grupo de apoio da inteligência da Polícia Federal vai trabalhar para combater o crime organizado no Ceará. O grupo é liderado pelo governador Camilo Santana e inclui membros da Polícia Federal e da Polícia Militar.

CONGRESSO NACIONAL

União pede foco contra o crime organizado no Congresso Nacional. O presidente Michel Temer pediu que os deputados e senadores trabalhem juntos para combater o crime organizado e garantir a segurança do país.

INDUSTRIAL

A Angola Cables Brasil iniciou a instalação do cabo submarino de fibra óptica de 100 quilômetros, na Praia de Iracema, em Fortaleza. O projeto é liderado pela empresa angolana Angola Cables. A instalação do cabo é uma etapa importante para a conexão de Fortaleza com o resto do Brasil e com o mundo.

COMERCIALIZAÇÃO

O grupo de apoio da inteligência da Polícia Federal vai trabalhar para combater o crime organizado no Ceará. O grupo é liderado pelo governador Camilo Santana e inclui membros da Polícia Federal e da Polícia Militar.

CONGRESSO NACIONAL

União pede foco contra o crime organizado no Congresso Nacional. O presidente Michel Temer pediu que os deputados e senadores trabalhem juntos para combater o crime organizado e garantir a segurança do país.



AEROPORTO PINTO MARTINS

Fortaleza terá 37 voos extras para o Carnaval

O Aeroporto Pinto Martins em Fortaleza vai receber 37 voos extras durante o Carnaval. As companhias aéreas vão aumentar a frequência de voos para atender a alta demanda de passageiros.

ESTACIONAMENTO

oferece desconto

Estacionamentos em Fortaleza vão oferecer descontos para quem vai ao Carnaval. As empresas vão oferecer descontos de até 50% para quem estaciona durante o período do Carnaval.

YOVO CONHECE TABELA DA SÉRIE A

O Yovo, uma marca de refrigerante, lançou a tabela da Série A. A tabela mostra o preço de cada produto e a quantidade de unidades em cada embalagem.

INDUSTRIAL

A Angola Cables Brasil iniciou a instalação do cabo submarino de fibra óptica de 100 quilômetros, na Praia de Iracema, em Fortaleza. O projeto é liderado pela empresa angolana Angola Cables. A instalação do cabo é uma etapa importante para a conexão de Fortaleza com o resto do Brasil e com o mundo.

COMERCIALIZAÇÃO

O grupo de apoio da inteligência da Polícia Federal vai trabalhar para combater o crime organizado no Ceará. O grupo é liderado pelo governador Camilo Santana e inclui membros da Polícia Federal e da Polícia Militar.

CONGRESSO NACIONAL

União pede foco contra o crime organizado no Congresso Nacional. O presidente Michel Temer pediu que os deputados e senadores trabalhem juntos para combater o crime organizado e garantir a segurança do país.

Fortaleza terá 37 voos extras para o Carnaval

O Aeroporto Pinto Martins em Fortaleza vai receber 37 voos extras durante o Carnaval. As companhias aéreas vão aumentar a frequência de voos para atender a alta demanda de passageiros.

Estacionamento oferece desconto

Estacionamentos em Fortaleza vão oferecer descontos para quem vai ao Carnaval. As empresas vão oferecer descontos de até 50% para quem estaciona durante o período do Carnaval.

YOVO CONHECE TABELA DA SÉRIE A

O Yovo, uma marca de refrigerante, lançou a tabela da Série A. A tabela mostra o preço de cada produto e a quantidade de unidades em cada embalagem.

INDUSTRIAL

A Angola Cables Brasil iniciou a instalação do cabo submarino de fibra óptica de 100 quilômetros, na Praia de Iracema, em Fortaleza. O projeto é liderado pela empresa angolana Angola Cables. A instalação do cabo é uma etapa importante para a conexão de Fortaleza com o resto do Brasil e com o mundo.

COMERCIALIZAÇÃO

O grupo de apoio da inteligência da Polícia Federal vai trabalhar para combater o crime organizado no Ceará. O grupo é liderado pelo governador Camilo Santana e inclui membros da Polícia Federal e da Polícia Militar.

CONGRESSO NACIONAL

União pede foco contra o crime organizado no Congresso Nacional. O presidente Michel Temer pediu que os deputados e senadores trabalhem juntos para combater o crime organizado e garantir a segurança do país.

Fortaleza terá 37 voos extras para o Carnaval

O Aeroporto Pinto Martins em Fortaleza vai receber 37 voos extras durante o Carnaval. As companhias aéreas vão aumentar a frequência de voos para atender a alta demanda de passageiros.

Estacionamento oferece desconto

Estacionamentos em Fortaleza vão oferecer descontos para quem vai ao Carnaval. As empresas vão oferecer descontos de até 50% para quem estaciona durante o período do Carnaval.

YOVO CONHECE TABELA DA SÉRIE A

O Yovo, uma marca de refrigerante, lançou a tabela da Série A. A tabela mostra o preço de cada produto e a quantidade de unidades em cada embalagem.

Diário

do Nordeste



Destques na imprensa

ECONOMIA



RECETA

O governo teve 90 bilhões de reais em receitas atípicas nas contas de 2017. Foi a maior contribuição de verba extraordinária desde 1997 segundo levantamento do Senado.

Programa
Após o marco, o Governo vai lançar o Programa Miner de Ceará, com o objetivo de monitorar minas e minas recém-nascidas, desde a geração com foco preventivo da mortalidade infantil.

Petrobras
Petrobras anuncia mudanças preço da gasolina e do diesel em suas refinarias e terminais no Brasil, mas os valores não consideram tributos. De acordo com a estatal, ação tem o objetivo de dar mais transparência à composição do preço final dos combustíveis. Após o reajuste que entrou em vigor há um mês, o preço médio do litro de gasolina A, sem tributos comercializados pela Petrobras será de R\$ 13,1448 e o do litro de diesel A será de R\$ 17,7800.

Lucro do BB
O BB Superlado, holding controlada pelo Banco do Brasil que atua em negócios lucrativos em regiões de alta renda, divulgou resultados de R\$ 907,2 milhões no quarto trimestre de 2017, queda de 7,5% em relação ao resultado de R\$ 981,2 milhões no mesmo período de 2016. O lucro anual teve alta de 0,9% em relação ao mesmo período de 2016 para R\$ 4.049 bilhões.



Cabo submarino
Um evento realizado por autoridades do governo estadual e estadual além de convidados da Angola Cable System à Praia do Futuro. Na ocasião, membros do governo municipal e estadual e o CEO da Angola Cable, António Nunes, falaram sobre este que é o principal empreendimento da companhia global de Telecom no País.

Cabo submarino 2
Técnicos brasileiros, técnicos, tecnológicos e financeiros) não apenas para o Estado do Ceará, mas como para a região Nordeste, para o Brasil e para o continente africano. A etapa de instalação na estação, ligação com a Itaipu Centro de Fortaleza e início das operações deste cabo, bem como outros temas ligados ao projeto de Telecom da companhia angolana na capital cearense, que tem a cidade um hub internacional de telecomunicações, também serão tratados durante o evento.

Mais informações de Rubens Frola: e-mail: rufrola@redesim.com

Governo Federal reduz seu rombo com receitas extras

Número é superior ao de 2010, quando o Governo contou com volumosos recursos da Petrobras, capitalizados da cessão onerosa

O Governo Federal contou com R\$ 90,3 bilhões em receitas extraordinárias no ano passado e, dessa forma, conseguiu reduzir o rombo fiscal. A estimativa, feita pelo IPI (Instituto Fiscal Independente), vinculado ao Senado, mostra que se trata da maior contribuição de verba não recorrente, o Orçamento desde 1997 e representa 1,6% do PIB (Produto Interno Bruto). O número é superior ao de 2010, quando o Governo contou com volumosos recursos da Petrobras, capitalizados com recursos da cessão onerosa, para alavancar receitas. Naquele ano, as receitas não recorrentes somaram 1,3% do PIB.

Segundo Gabriel Leal de Barros, diretor da IPI, o aumento da tributação de PIS/COFINS sobre combustíveis, recurso usado pelo Governo para ampliar receitas no segundo semestre do ano passado, recebeu mais R\$ 2,2 bilhões em cofres federais de maneira extraordinária.

Privatizações
A segunda principal contribuição veio das concessões e outorgas, que somaram R\$ 32,1 bilhões, segundo o IPI. Nesta conta, entraram as privatizações das hidrelétricas de Camp e de Campos de exploração de petróleo no pré-sal.

Reajuste de servidores aumentam em R\$ 18 bi
Nos bastidores, os entros, informações das contas de outra verba da iniciativa que culminou com a saída de Mangabeira. Uma fonte próxima ao senador alega que o motivo de sua saída foi o descontamento com uma ordem que recebeu da diretoria para perder para o Rodrigo PFF (PSB) do Senado. Segundo a fonte, que pediu para não ser revelado, a medida já não havia acertado bem uma ordem semelhante dada ao Congresso. Quando o Mangabeira perdeu para o senador de São Paulo, Mangabeira não conseguiu manter o discurso oficial. O senador não conseguiu manter o discurso oficial. Mangabeira não conseguiu manter o discurso oficial.

Refinarias geram 1/6 da alta da gasolina

De acordo com a nota, o preço da gasolina nos bônus foi de R\$ 10,49 por litro no período passado, de R\$ 10,99 para R\$ 12,3 por litro. A alta no refino de petróleo gerou um aumento de R\$ 1,90 por litro no período de R\$ 10,49 para R\$ 12,3 por litro. A mudança foi anunciada no momento da reunião do Conselho Nacional de Política Monetária. No entanto, a política para manipular os preços dos bônus não teve alterações. Os preços dos derivados em atribuídos aos mercados internacionais e a compra de petróleo no Brasil. De acordo com a comissão, o aumento no preço da gasolina não foi suficiente para garantir a manutenção dos preços. A mudança foi anunciada no momento da reunião do Conselho Nacional de Política Monetária. No entanto, a política para manipular os preços dos bônus não teve alterações. Os preços dos derivados em atribuídos aos mercados internacionais e a compra de petróleo no Brasil. De acordo com a comissão, o aumento no preço da gasolina não foi suficiente para garantir a manutenção dos preços.

Gás de cozinha
No dia da Petrobras, também passou a ser informado o preço do gás de cozinha.

O POVO

Expansão O mercado imobiliário de Fortaleza teve um bom momento em janeiro. Segundo a administração Anpa, as vendas cresceram 3%, frente ao mesmo mês de 2017, e 20%, em relação a dezembro. A variação mensal aguçada é normal, segundo a gerente geral de imóveis Michelle Aires.



Empresas que aderiram ao Refis desembolsaram parte dos valores devidos para terem o benefício

de anos e recursos não usados, sempre dizendo que só sairia se fosse por um tempo da Seta e Colômbia do Rígido e só sair se fosse por um tempo da Seta e Colômbia do Rígido e só sair se fosse por um tempo da Seta e Colômbia do Rígido.

em verbas não recorrentes neste ano. Em um cenário otimista, em que sairiam a privatização da Eletrobras (R\$ 12,2 bilhões) e o leilão de áreas hoje sob cessionária da Petrobras, a União poderia receber mais R\$ 12,7 bilhões. Isso, no entanto, não é o cenário mais provável. O IPI não vê riscos para o cumprimento das metas fiscais neste ano. Em 2019, de acordo com Felipe Salto, diretor-executivo do IPI, há risco de o teto de gastos — que limita o crescimento da despesa —

inflação — não ser cumprido. Isso porque a margem de despesa prevista de compressão se restringiria a cerca de R\$ 20 bilhões, margem incapaz de cobrir despesas crescentes com salários do funcionalismo e com a Previdência. Para tanto, é preciso alterar regras sobre gastos obrigatórios e pagamento de servidores. A Previdência e programas de transferência de renda consomem 70% do Orçamento. Sem ajuste sobre esses gastos, sobra pouco espaço de atuação ao Governo, asseverou.

UMA COPIA DESTA PÁGINA



VIRTÁ COMUNICAZÃO CORPORATIVA

Destaque na imprensa

Comunicar • FUSÃO EM UNIÃO • 28 de fevereiro de 2014 • Negócios • 11

AMAUURI SEGALLA MERCADO S/A

Sinal verde para o financiamento de veículos

O mercado de crédito para o consumidor brasileiro continua a se recuperar. Segundo o Banco Itaú, o volume de crédito para o consumidor em dezembro de 2013 foi de R\$ 10,7 bilhões, um aumento de 10,5% em relação a novembro. O crescimento foi impulsionado principalmente pelo aumento de 15,5% no crédito para o financiamento de veículos.

O novo recorde da Hidrelétrica Santo Antônio

A Hidrelétrica Santo Antônio, no Estado de Mato Grosso, chegou a gerar 100 megawatts de energia elétrica em 2013, um recorde para o Brasil. A usina, que pertence à Samarco, produziu 100 milhões de kWh de energia elétrica em dezembro de 2013, um aumento de 10,5% em relação a novembro.



R\$ 835 milhões

A Samarco anunciou o investimento de R\$ 835 milhões para a construção de uma nova usina hidrelétrica no Estado de Mato Grosso. A usina, que será construída em parceria com a Samarco, terá uma capacidade de geração de 100 megawatts de energia elétrica.

Empresa angolana investe US\$ 300 milhões no Brasil



A Angola Cable Investimentos Brasil (ACIB) anunciou o investimento de US\$ 300 milhões para a construção de uma nova rede de cabos de fibra óptica no Brasil. A empresa, que é uma joint venture entre a Angola Cable e a Brasil Telecom, planeja construir uma rede de cabos de fibra óptica que conectará as principais cidades do Brasil.

Quem financia a construção de dois cabos submarinos no Brasil?

O financiamento da construção de dois cabos submarinos no Brasil é feito por uma joint venture entre a Angola Cable e a Brasil Telecom. A joint venture planeja construir uma rede de cabos de fibra óptica que conectará as principais cidades do Brasil.

A crise econômica brasileira, especialmente nos últimos dois anos, atingiu também a Angola Cable?

A crise econômica brasileira, especialmente nos últimos dois anos, não afetou a Angola Cable. A empresa continua a operar normalmente e planeja investir US\$ 300 milhões no Brasil para a construção de uma nova rede de cabos de fibra óptica.

RAPIDINHAS

O Mercado de Crédito no Setor Automotivo Voltou a Acelerar

O mercado de crédito no setor automotivo brasileiro voltou a acelerar. Segundo o Banco Itaú, o volume de crédito para o consumidor em dezembro de 2013 foi de R\$ 10,7 bilhões, um aumento de 10,5% em relação a novembro.

A Política de Regulação Direta Publicada pelo Primeiro Ministro e a Política de Crédito para o Consumidor

A política de regulação direta publicada pelo primeiro ministro e a política de crédito para o consumidor brasileiro estão relacionadas. A política de regulação direta visa melhorar a qualidade dos serviços financeiros oferecidos aos consumidores.

O Grupo Automotivo Franco PSA, além das marcas Peugeot, Citroën e Opel, agora apresenta as marcas por meio de suas filiais. A nova marca lançada é a Opel Ampera. O grupo PSA também anunciou a aquisição da Opel Ampera.



Eu invisto em bitcoins e em qualquer coisa que me faça ficar cada vez mais rico"

Flávio Maynard, fundador da empresa de consultoria em bitcoins, afirma que investe em bitcoins e em qualquer coisa que ele acredita que possa trazer retorno financeiro. Ele afirma que os bitcoins são uma forma de investimento segura e lucrativa.

Fusão pode criar gigante da alimentação

Maior companhia de refeições coletivas do país, a Sapore negocia união de operações com a IMC, dona das redes Viena e Frango Assado. Parceria pode gerar sinergias de R\$ 130 milhões

RECEITA 2013

Ré — A Sapore, maior empresa de refeições coletivas do Brasil, negocia a fusão com a IMC, maior empresa de refeições coletivas do Brasil. A fusão, que será aprovada pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE), pode gerar sinergias de R\$ 130 milhões. A IMC é dona das redes Viena e Frango Assado, enquanto a Sapore é dona das redes Viena e Frango Assado.

fundada em 1978, a empresa de refeições coletivas do Brasil, a Sapore, negocia a fusão com a IMC, maior empresa de refeições coletivas do Brasil. A fusão, que será aprovada pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE), pode gerar sinergias de R\$ 130 milhões. A IMC é dona das redes Viena e Frango Assado, enquanto a Sapore é dona das redes Viena e Frango Assado.



A Sapore negocia a fusão com a IMC, dona das redes Viena e Frango Assado.

De garçom a empresário

Flávio Maynard, fundador da empresa de consultoria em bitcoins, afirma que investe em bitcoins e em qualquer coisa que ele acredita que possa trazer retorno financeiro. Ele afirma que os bitcoins são uma forma de investimento segura e lucrativa.

CORREIO BRAZILIENSE



Destaque na imprensa

SINAL VERDE PARA O FINANCIAMENTO DE VEÍCULOS

O mercado de crédito no Brasil está em expansão e a tendência é continuar assim. Segundo dados do Banco Mundial, a taxa de crescimento do PIB brasileiro em 2012 foi de 0,9%, o que representa um recuo em relação ao ano anterior. No entanto, o crescimento do PIB brasileiro em 2013 é estimado em 2,5%, o que representa um crescimento de 1,6 pontos percentuais em relação ao ano anterior. Isso indica que o mercado de crédito no Brasil está em expansão e a tendência é continuar assim.

BRASIL DO OLHO NOS TURISTAS CHINESES

A Secretaria de Turismo do Brasil está trabalhando para atrair mais turistas chineses ao país. Segundo dados do Ministério do Turismo, o Brasil recebeu 1,2 milhão de turistas chineses em 2012, o que representa um crescimento de 15% em relação ao ano anterior. Isso indica que o Brasil está se tornando um destino mais atraente para os turistas chineses.

RAPIDINHAS

- A Unica, a maior rede de varejo de eletrodomésticos e que sempre esteve conhecida por preços baixos, não é mais um caso de sucesso. O empresário do setor de eletrodomésticos afirmou que a Unica tem perdido a liderança no Brasil para os concorrentes e a estratégia de expansão não está funcionando.
- A política de redução de preços praticada pelo Petróleo está sendo vista com preocupação por parte de investidores. Tanto é que o presidente Michel Temer determinou ao Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) que investigue práticas capazes de manipulação de preços.
- A Amazon não para de crescer. Segundo a empresa americana, o faturamento em sua primeira empresa de varejo, o Mercado Livre, chegou a US\$ 1,2 bilhão em novembro. Isso representa um crescimento de 100% em relação ao ano anterior.
- O grupo automobilístico francês PSA, dono das marcas Peugeot, Citroën e Opel, apostou na expansão das operações por meio de fusões. A mais recente aquisição é a da fabricante chinesa de veículos, a Geely, que produz 1 milhão de unidades por ano. Com a aquisição, a PSA espera melhorar sua distribuição no leste da Ásia.

O NOVO RECORDE DA HIRELÉICA SÃO ANTONIO

A Hirelética São Antonio, uma das maiores empresas de construção civil do Brasil, anunciou que fechou o ano de 2012 com um faturamento recorde de R\$ 835 milhões. Isso representa um crescimento de 15% em relação ao ano anterior.



R\$ 835 MILHÕES
 A quarta e maior construtora brasileira fechou o ano com o maior faturamento de todos os tempos em 2012.

EMPRESA ANGOLO INVESTE US\$ 300 MILHÕES NO BRASIL



A Angola Cable Investimentos, uma empresa angolana, anunciou que investirá US\$ 300 milhões no Brasil para a construção de uma rede de cabos de fibra óptica. Isso representa um crescimento de 10% em relação ao ano anterior.

Por que a Angola Cable investe no Brasil?
 O Brasil é um dos países mais desenvolvidos da América Latina e possui uma infraestrutura de telecomunicações muito avançada. Isso atrai investidores estrangeiros para o mercado brasileiro.

Qual benefício e vantagem de dois cabos submarinos?
 O benefício principal é a redução da latência e o aumento da capacidade de transmissão de dados. Isso é essencial para empresas que dependem de conexões rápidas e estáveis.

Eu invisto em bitcoins e em qualquer coisa que me faça ficar cada vez mais rico



Mark Zuckerberg
 O fundador do Facebook anunciou que investiu em bitcoins e em outras criptomoedas. Isso representa um crescimento de 10% em relação ao ano anterior.

Maiores refeições coletivas do país, a Sapore negocia união de operações com a IMC, dona das redes Viena e Frango Assado. Parceria pode gerar sinergias de R\$ 130 milhões

FUSÃO PODE CRAR GIGANTE DA ALIMENTAÇÃO

Brasil Vivo
 A Sapore, maior rede de restaurantes de fast-food do Brasil, anunciou que negocia a fusão com a IMC, dona das redes Viena e Frango Assado. A fusão pode gerar sinergias de R\$ 130 milhões. A Sapore tem 1,2 milhão de unidades e a IMC tem 1,5 milhão de unidades. A fusão resultaria em uma empresa com 2,7 milhões de unidades.

Brasil Vivo
 A Sapore, maior rede de restaurantes de fast-food do Brasil, anunciou que negocia a fusão com a IMC, dona das redes Viena e Frango Assado. A fusão pode gerar sinergias de R\$ 130 milhões. A Sapore tem 1,2 milhão de unidades e a IMC tem 1,5 milhão de unidades. A fusão resultaria em uma empresa com 2,7 milhões de unidades.



A Sapore hoje serve cerca de 1 milhão de refeições por dia em 1,2 milhões de restaurantes.

De garçom a empresário

Um garçom que se tornou empresário. O sucesso de uma rede de restaurantes. A história de um homem que começou como garçom e hoje é dono de uma das maiores redes de fast-food do Brasil.

ESTADO DE MINAS

IMPRESSO



Destques na imprensa

SEXTA-FEIRA, 20 DE FEVEREIRO DE 2016 | DIÁRIO COMÉRCIO INDÚSTRIA & SERVIÇOS



FEIRAS E EVENTOS

Acrefi debate hoje os riscos dentro do sistema financeiro

O objetivo do encontro é promover a discussão de propostas que deverão fortalecer o sistema financeiro. O evento terá a presença de membros do Banco Central, que lidera o setor e Agenda BIC, que traz ações para consumo consciente.

QUANDO: HOJE, OBRAS REUNIRÃO O HOTEL SPAL, SAO PAULO, 02, ENTRE 10H30 E 12H30. **HORARIO:** 02-10-02-12H

Convenção em Miami vai discutir novas tecnologias

A edição deste ano do Encontro Americano terá uma característica especial: o pólo logístico, liderado pela Finanse Robotics, irá mostrar ao público de setores do ecossistema que convertem línguas de negócios das Américas Latina, Norte e Europa.

QUANDO: 22 E 24 DE ABRIL. **ONDE:** MIAMI BEACH CONVENTION CENTER, 1350 WASHINGTON AVE, MIAMI, FL, 33131. **HORARIO:** 02-24-02-12H

Evento tratará de inovação dentro da saúde suplementar

O objetivo do Healthcare Summit é estimular o crescimento da tecnologia e a inovação de healthtech, empresas que convertem startups e startups inovadoras em soluções para a área de saúde.

QUANDO: 23 E 24 DE MARÇO. **ONDE:** AL JOTTORIDA O INCA INOVAC, PERAMBUCO, 02, SAO PAULO. **HORARIO:** 03H

Intervenção coloca em risco a população mais pobre, diz Anistia

A situação das Forças Armadas na segurança pública não ajuda na redução da violência nas grandes cidades brasileiras. A conclusão está no mais recente relatório da Anistia Internacional, "O Estado dos Direitos Humanos no Mundo 2017". O relatório denuncia a primazia dada à intervenção militar na segurança pública de Janeiro. O relatório mostra que milhares de militares voluntários ocupam cada vez mais funções policiais e de manutenção de ordem pública, o aumento de homicídios no Brasil em 2016 foi recorde de 61,6



Pais bate recorde de homicídios em 2016, apesar de ação militar

CIFRAS DO DIA

329 mi De reais foi o lucro líquido da CCR no quarto trimestre de 2015, alta de 94,2%, reflexo da melhora do tráfego nas estradas que administra.

500 mi De reais é a cifra que a Caixa Econômica vai economizar com o Programa de Desligamento de Empregados (PDE) que será levado a 2,9 mil trabalhadores.

4,9% Foi a queda no consumo de eletricidade no Brasil até o dia 20 de fevereiro, sobre um ano antes, puxado pelo calendário do Carnaval, informa a CECEL.

Negociação Boeing e Embraer continua

A Boeing continuou a negociação com o governo brasileiro de não permitir a venda de controladores Embraer para a guarda noturna e a negociação entre as duas companhias levou à criação de uma força-tarefa em parceria com o Exército, liderada pelo ministro da Defesa, Raul Jungmann.



SOBE E DESCE

- AREZZO LANÇA NOVA MARCA** Casaleto Cervejas lança nova marca de cerveja artesanal.
- LEILÃO DE CONCESSÃO** MT recebe propostas para rodovias.
- MUDANÇA NO FIES** Redução de 50% em empréstimos em 2016.

CURTAS

ESCRITÓRIO AMERICANA Staples vende operação no Brasil para acionista da Br Supply e da Korplex para se concentrar forças nos EUA.

TELECOM

Uganda Angola e Brasil: o cabo submarino SACS começou a ser instalado em Fortaleza (CE) após percorrer 6,3 mil km de Atlântico.

Fonte: Agência



Para anunciar, consulte nossos representantes comerciais de sua região:

- BRASÍLIA**
New Business Represent
(61) 3325-0205 | (61) 9 8151-9379
ligiamdavid@newbusinessrepresent.com.br
- PARANÁ**
Anka Representações Comerciais
(41) 3019-9004 / (41) 9 9920-6689
jadede@anka.com.br
- MINAS GERAIS**
Primeira Página Publicidade Ltda.
(31) 3291-6751 | (31) 9 9970-7662
trafigo@1a-pagina.com.br
- RIO DE JANEIRO**
Gestão de Negócios Comunicação Integrada
(21) 2243-8660 | (21) 9 9271-1696
enl@gestaodenegocios.com.br
- NORDESTE - PERNAMBUCO, PARAÍBA, ALAGOAS, RIO GRANDE DO NORTE E CEARÁ**
Digito Comunicação
(81) 9 9799-6030 | (81) 9 8611-1626
fab@digito.com.br
- RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA**
Armazem de Mídia
(51) 3061-0208 | (51) 9 8235-0022
nena@armazemdemidia.com.br

DCI SÃO PAULO: Rua Major Quendino, 90 | 8º andar | (11) 5095-5300 | comercial@dcicom.br



Destques na imprensa



Fortaleza recebe cabo de fibra ótica que liga Angola e Brasil; primeiro a cruzar o Atlântico Sul, segundo companhia

A expectativa é que a estrutura estimule negócios no Estado e com países da África e Ásia.



Por G1 CE
21/03/2018 18:58 - Atualizado 21/03/2018 18:58



Novo trator cabo de fibra ótica ligando continente africano a Fortaleza. (Foto: Reprodução/TV Verdes Mares)

O primeiro cabo submarino a cruzar o Atlântico Sul chegou a Fortaleza na manhã desta quarta-feira (21). O cabo South Atlantic Cable System (SACS) tem mais de 6 mil quilômetros e interligará o Brasil à África, permitindo conexão de internet de alta velocidade.

sobre os
benefícios de
um bom sistema
de drenagem.

• Cabo de fibra ótica que ligará o continente africano a Fortaleza está em fase de conclusão

Com a estrutura, o Estado pode se transformar em um importante hub internacional de telecomunicações e impulsionar negócios, de acordo com a empresa que implantou a tecnologia, a Angola Cables. Segundo o empresário Antônio Nunes, a estrutura cria rotas alternativas para as que existem hoje nas telecomunicações. As comunicações agora podem passar diretamente para a África e Ásia sem antes passar pela América do Norte ou Europa.

"As comunicações mundiais vão ter uma rota alternativa para sua configuração. Tanto hoje no ponto de vista do Brasil tem o país vai se ligar diretamente para a Europa. Sem passar pela América do Norte. Também poderá ligar a Ásia via África sem precisar passar pelos Estados Unidos e Europa".

As operações do cabo South Atlantic Cable System estão previstas para iniciar neste primeiro semestre. "Este é o primeiro-cabo a fazer uma ligação no hemisfério Sul. Então isso vai ajudar a distribuição e melhorar as comunicações. Será um cabo alternativo aos cabos norte. Reste completa de comunicação", finaliza.

Sobre a Angola Cables

Fundada em 2009, a Angola Cables é uma multinacional de telecomunicações, dedicada à comercialização de capacidade em circuitos internacionais de voz e dados por cabos submarinos de fibra ótica.

É um dos maiores acionistas da WACS (West Africa Cable System) fornecendo serviços de nível de operador a operadores em Angola e na região subsaariana do continente africano, tornando-se rapidamente um dos principais fornecedores de IP por atacado na região, uma instalação de Nível III que irá interligar os seus sistemas de cabo criando uma rede altamente conectada para a região.



Destques na imprensa

Sistema de cabo de fibra óptica vai interligar Brasil e Angola

Sistema, que terá Fortaleza como ponto de conexão em território nacional, consumiu investimentos de US\$ 300 milhões.

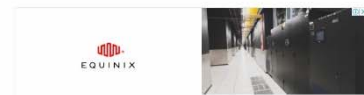
Por FALSA SPINAWA*



FORTALEZA. A praia do Futuro, em Fortaleza (CE), foi conectada na quarta-feira à Angola por meio do South Atlantic Cable System (SACS), primeiro cabo submarino de fibra óptica interligando de forma direta dois países do Hemisfério Sul – Brasil e Angola. Projeto da empresa de telecomunicações Angola Cables, o cabo de 6,3 mil quilômetros, instalado em águas profundas, permite a transmissão de dados a uma latência de 63 milissegundos (que é o tempo que um pacote de dados leva para chegar de um ponto a outro).

Com esse novo projeto de infraestrutura digital, a comunicação entre os dois continentes e a África ficará até seis vezes mais rápida em relação aos meios de conexão existentes, que passam por Estados Unidos, ou Europa antes de conectar os hemisférios Sul dos dois continentes.

O total de investimentos da Angola Cables, que conta com participação acionária do governo angolano, nos projetos que têm Fortaleza como uma espécie de hub soma US\$ 300 milhões. Além do SACS, a empresa colocará em operação ainda este ano o Monet, um sistema de cabo desenvolvido em parceria com Google, Alger Telecom e Antel, que liga Santos, no litoral paulista, a Miami, nos Estados Unidos, passando pela capital cearense, que receberá ainda um data center, que poderá armazenar dados de provedores de conteúdo locais.



Conheça o Data Center SP3

2.800 racks e 13,3 MW de Energia Disponível. Impulsione Seus Negócios aqui!

— Os grandes data centers do mundo estão fundamentalmente instalados no Hemisfério Norte. A partir de agora, as ligações de países do Sul poderão ser feitas pelo Sul. Isso gera impacto global, não só local — diz Antônio Nunes, presidente da Angola Cables.

A nova rota Brasil-Angola via cabo permitirá que provedores de serviço interessados no mercado africano tenham mais eficiência. Também deve gerar novas oportunidades de negócio e de empregos indiretos, tanto em Luanda como em Fortaleza. Apesar de o acesso à internet ainda atingir uma parcela relativamente pequena da população em Angola (cerca de 25% dos angolanos acessam a rede), o país quer se tornar líder continental na oferta de infraestrutura de conexão.

A companhia escolheu Fortaleza pela posição geográfica e pela concentração de cabos submarinos já existentes na capital cearense, que possibilitam múltiplas conexões a partir do SACS, criando uma espécie de hub de distribuição de dados na cidade. Considerada a "esquina do Atlântico", Fortaleza fica a cerca de 6 mil quilômetros da Angola, de 4 mil quilômetros de São Paulo e de 5 mil quilômetros de Miami, nos Estados Unidos.

— É um ponto estratégico muito importante. Se Recife é um polo digital, Fortaleza é, sem dúvida, o hub da submarina ótica brasileira — diz Nunes, que também cita o acordo firmado entre os dois países na década de 1990, que prevê o desenvolvimento desse tipo de infraestrutura.

Até junho, o SACS será conectado no data center e, depois, à rede de cabos submarinos da região. O que permitirá que Fortaleza se comunique com mais rapidez com a Europa e a Ásia. Segundo o executivo, companhias americanas já compraram licença de uso de capacidade no sistema de cabo. Ele adianta que a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), ligada ao Ministério de Ciência e Tecnologia do governo federal, também adquiriu uma cota.

Além do SACS e do Monet, outro sistema de cabo deve entrar em operação até o fim do ano, neste caso, numa parceria entre Telebras e a União Europeia (UE).

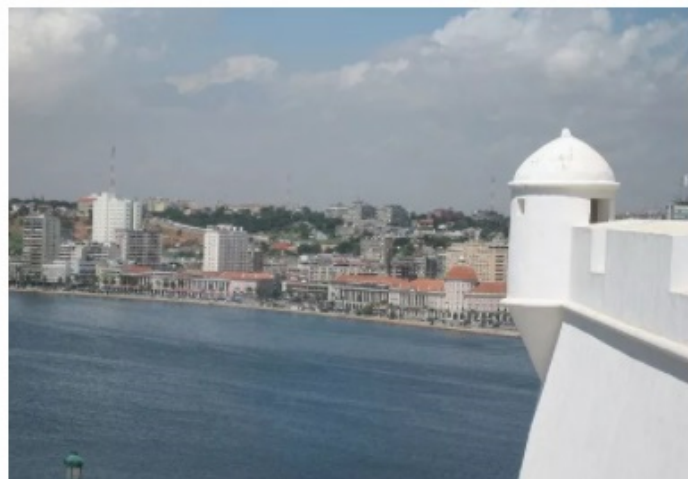


Destques na imprensa

Sistema de cabo de fibra óptica vai interligar Brasil e Angola

Sistema, que terá Fortaleza como ponto de conexão em território nacional, consumiu investimentos de US\$ 300 milhões

[Compartilhar](#) [p](#) [in](#) [G+](#) [t](#) [Assine já!](#)



A CAPITAL DE ANGOLA, LUANDA, VISTA DA FORTALEZA DE SÃO MIGUEL DE LUANDA. COMUNICAÇÃO FICARÁ ATÉ SEIS VEZES MAIS RÁPIDA (FOTO: ERIK CLEVES KRISTENSEN/WIKIMEDIA COMMONS)

A praia do Futuro, em Fortaleza (CE), foi conectada na quarta feira a Angola por meio do South Atlantic Cable System (SACS), primeiro cabo submarino de fibra óptica interligando de forma direta dois países do Hemisfério Sul -- Brasil e Angola. Projeto da empresa de telecomunicações Angola Cables, o cabo de 6,3 mil quilômetros, instalado em águas profundas, permite a transmissão de dados a uma latência de 63 milissegundos (que é o tempo que um pacote de dados leva para chegar de um ponto a outro).

INSPIRAÇÃO PARA INOVAR
EPRCA
NEGÓCIOS

Destques na imprensa

Cabo de fibra ótica submarino entre Angola e Brasil já chegou a Fortaleza

Terça-feira, fevereiro 13, 2018 Brasil Internet Tecnologia



O cabo de fibra ótica submarino de telecomunicações, que vai ligar Angola ao continente americano, chegou este mês ao porto do Pecém, em Fortaleza, no Brasil, concluindo uma viagem de mais de 6.000 quilômetros.



De acordo com informação da Angola Cables consultada hoje pela Lusa, o navio René Descartes, de bandeira francesa, atracou em 04 de fevereiro em Fortaleza, transportando o SACS (South Atlantic Cable System), que ligará Angola ao Brasil.

Curte nossa página no Facebook e fique atualizado!

A embarcação saiu de Luanda em 26 de dezembro e o cabo submarino é colocado a uma profundidade de 1,5 metros em águas rasas e 7.000 metros em alto mar, para evitar a danificação do cabo submarino na circulação constante de navios e recursos marinhos.

A última fase deste projeto arrancou em julho último e visa a melhoria e redução dos custos das telecomunicações.

O projeto governamental, em parceria com a empresa Angola Cables, o consórcio responsável pela obra, visa a instalação de uma ligação de comunicações submarinas, denominada Sistema de Cabo Atlântico Sul (SACS), que vai ligar Angola e o Brasil, e posteriormente o Brasil e os Estados Unidos, designando-se Cabo das Américas (CA).

De acordo com a Angola Cables, o cabo SACS deverá entrar em funcionamento durante o primeiro semestre de 2018.

Com 6.200 quilômetros de extensão, o cabo liga Luanda (Angola) a Fortaleza (Brasil), sendo composto por quatro pares de fibra, com uma capacidade de transmissão de dados de 40 Tbps (terabits por segundo).

A Lusa noticiou anteriormente que o ex-Presidente angolano, José Eduardo dos Santos, aprovou, em fevereiro de 2016, uma garantia soberana de 260 milhões de dólares (232,7 milhões de euros) para financiar a instalação, pela Angola Cables, de um cabo submarino de fibra ótica entre África e América.

Fonte: Sapo 24



Destaques na imprensa

Economia

HUB DAS COMUNICAÇÕES

Cabo submarino SACS chega a Fortaleza hoje

A estrutura integra o projeto da Angola Cables, estimado em US\$ 500 milhões, e tem potencial de transformar o Estado em um importante hub internacional de telecomunicações.

10/12 | 21/02/2018

3233 🔥 0 💬 f t G+



(Foto: Reprodução)

O cabo South Atlantic Cable System (SACS), que interligará com fibra óptica o Brasil à África, chega nesta quarta-feira, 21, em Fortaleza. A estrutura integra o projeto da Angola Cables, estimado em US\$ 500 milhões, e tem potencial de transformar o Estado em um importante hub internacional de telecomunicações. O início das operações está previsto para este primeiro semestre.

Para marcar a chegada do equipamento será realizada às 11 horas uma cerimônia simbólica na Praia do Futuro, em Fortaleza, com a participação do CEO da Angola Cables, Antônio Nunes, o governador Camilo Santana, o prefeito Roberto Cláudio, dentre outras autoridades.

A partir dos novos cabos submarinos, a troca de dados intercontinentais passará a ser mais rápida levando cinco vezes menos o tempo atual para que o continente africano tenha acesso aos conteúdos produzidos nas Américas, região que concentra os maiores centros de produção do mundo. O percurso da informação entre os dois países será feito em cerca de 63 milissegundos, ou seja, mais rápido que um piscar de olhos.

De acordo com a empresa, a estrutura também criará rotas alternativas para as que existem hoje nas telecomunicações globais, já que todos os cabos submarinos africanos passam necessariamente pelo continente europeu, assim como no caso do Brasil, a passagem pelos Estados Unidos é obrigatória. Agora, Fortaleza passará a intermediar estas conexões, trazendo redução de custo, aumento da velocidade de transmissão dos dados e melhoria na qualidade do acesso à informação, bem como disponibilizar maior capacidade de tráfego e assim incrementar o número de usuários de internet.

O projeto da Angola Cables no Estado inclui ainda outro cabo submarino, o Monet, realizado em parceria com Google, Antel (Uruguai) e Algar Telecom (Brasil) e que vai interligar Brasil e Estados Unidos, a implementação de um Data Center de três mil metros quadrados na Praia do Futuro; e a construção de duas estações terrestres que acolherão os dois cabos.

Redação O POVO Online

Computar

O POVO online

Inscreva-se no Canal do Youtube do O POVO Online

Mais Lidas

- ATAQUES EM FORTALEZA**
1 Preso no Meireles homem suspeito de participar da chacina do Beir
- ACIDENTE DE TRÂNSITO**
2 Vereador de Jaguaribe morre enquanto tentava socorrer jovem que caiu de cavalo
- NESTE DOMINGO**
3 Turista tem pescção cortado e dentes quebrados durante assalto na Praia do Futuro
- TRAGÉDIA**
4 Jato transportando jovens que comemoravam casamento de ancaí no liã
- POLÊMICA**
5 "Bolsonaro, se há algum crimine: nessa campanha, não sou eu. É você!", afirma Guilherme Boulos

SERVNAC
a gente ama o que faz
Desde 1987
GRUPOSERVNAC.COM.BR
(85) 3033-2610

McMaster University
BRIGHTER WORLD
Canada's most research intensive university
LEARN MORE

Destaques do dia

Tem início reunião com cúpula da Segurança Pública do Estado
12:50 | 12/03/2018



Destques na imprensa



(Foto: Roberto Barbosa / Angola Cable)

Primeiro cabo de internet ligando América do Sul e África chega ao Brasil

LUCAS CARVALHO 22/02/2018 13H12

INTERNET

Após 6,3 mil quilômetros de construção, o primeiro cabo submarino de internet a ligar América do Sul e África finalmente chegou ao Brasil. O chamado SACS (South Atlantic Cables System) começou a ser instalado na Praia do Futuro, em Fortaleza (CE), nesta semana.

Do Ceará, o cabo se conecta à África por meio da cidade de Sangano, na costa de Angola. É o primeiro cabo submarino de internet instalado no Oceano Atlântico Sul e, quando estiver operando, promete trafegar mais de 40 Terabits por segundo.

Veja também:

Novo cabo submarino de internet do Google vai ligar América do Sul à do Norte
Clientes da Eletronet ficam sem internet após rompimento de cabo
Mapa interativo mostra todos os cabos submarinos que formam a internet

Até chegar a Fortaleza, a instalação durou apenas dois meses, mas ainda não chegou ao fim. A empresa Angola Cables, uma das envolvidas na construção do sistema, agora fará o aterramento do cabo, uma série de testes e, por fim, a conexão com o data center da capital cearense.

Mesmo com essas etapas pela frente, a previsão é de que o SACS comece a operar ainda no primeiro semestre deste ano. Através dele, a transferência de dados entre os dois continentes ficará mais rápida e estável, acelerando a conexão e a comunicação entre mais países.



Destaques na imprensa

Cabo submarino chega ao Brasil para melhorar a conexão internacional

POR CLAUDIO YUGE | @clangcomix - EM INTERNET - 22 FEV 2018 - 16H43

COMPARTILHAR 32 3.853 compartilhamentos



Compare preços e ganhe descontos com a Extensão do Tecmundo

Economize já!

A conexão que nos permite falar com pessoas em outras partes do mundo é majoritariamente realizada por meio da ligação de cabos submarinos, que levam milhões de dados por meio de fibra óptica entre os continentes. E o Brasil acaba de iniciar a implantação de mais um, em Fortaleza, com operação de pelo menos 40 Tb/s na ponte direta entre a África e a América do Sul.

O South Atlantic Cables System (SACS) saiu de Sangano, na costa da Angola, e chegou à Praia do Futuro com uma extensão de 6,3 mil quilômetros, em uma operação que durou dois meses e envolveu engenheiros, profissionais de TI e mergulhadores profissionais, para garantir que ele fosse fixado em segurança no solo marítimo. Atualmente, a ligação entre a África e o resto do mundo é feita principalmente pela Europa e com essa ativação a troca de informações entre os continentes deve passar a ser cinco vezes mais rápida – a transmissão entre Brasil e Angola passa a ficar em até 63 milissegundos.



COMPARAR CELULARES



Destques na imprensa



A Praia do Futuro, em Fortaleza, começou a receber nesta semana a instalação de um cabo submarino South Atlantic Cables System (SACS), da Angola Cables, que percorre 6,3 mil quilômetros no Oceano Atlântico partindo de Songano, na Angola.

O cabo submarino SACS é o primeiro a ser instalado no Atlântico Sul, conectando a América do Sul à África, com capacidade de comunicação de 40 Tbs. António Nunes, CEO da Angola Cables, conta que o projeto deve oferecer à Angola e ao Brasil a oportunidade de novos negócios da quarta industrialização.

"O investimento realizado pela Angola Cables, com este cabo submarino e com as demais infraestruturas de telecomunicações que estamos trazendo ao país - Monet e Data Center de Fortaleza -, tem como objetivo potencializar a oportunidade de criação de valor para os mercados onde estão inseridos. A partir de agora, Brasil e Angola vão oferecer ao mundo uma rota alternativa de acesso aos Estados Unidos, um dos maiores produtores de todo o tipo de conteúdos globais, mas também à Ásia, uma das maiores regiões demográficas do planeta", explica Nunes.

Para o governador do Ceará, Camilo Santana, o cabo submarino promete inserir o estado na área de atração de novos investimentos. "Por conta da nossa vocação e localização geográfica, seremos um grande centro de oportunidades para o cearense, que através das startups e dos softwares poderão fazer negócios com um novo mercado, o africano, mas também se conectar a um mundo inteiro", comemora.

O vice-prefeito de Fortaleza, Moroni Torgan, também celebra a conquista do estado. "Hoje o potencial tecnológico de Fortaleza e do Ceará se abre para toda a África. Nós temos uma capacidade de criação de softwares impressionante no nosso parque universitário. Com a abertura desse novo centro tecnológico para a África, Europa e Ásia, estaremos fazendo uma verdadeira vitrine mundial do produto cearense de software", conta.

O projeto

O SACS foi desenvolvido para atender à crescente demanda de dados que envolvem serviços de streaming, constante produção de conteúdo e o avanço da Internet das Coisas. Entre os benefícios do cabo submarino estão a redução de custos, o aumento da velocidade de transmissão de dados, entre outros.

Estão envolvidos na instalação engenheiros e profissionais de TI, além de mergulhadores profissionais. A colocação do SACS em alto mar foi feita em dois meses. Agora, a Angola Cables se torna a responsável pelo processo de aterramento do cabo, pela instalação na sua estação, na Praia do Futuro, e pela conexão no Data Center de Fortaleza.



Maquete do Data Center Internacional, em Fortaleza (imagem: Reprodução/Angola Cables)

Com a finalização desse projeto, a Angola Cables comemora o seu terceiro empreendimento no Brasil. A companhia já conta com o cabo Monet que conecta Miami, nos Estados Unidos, a Santos, também passando por Fortaleza, além da construção do Data Center Internacional que será um agregador de cabos submarinos de fibra óptica.

O início das operações do cabo submarino deve acontecer ainda neste primeiro semestre.



Destques na imprensa

Primeiro do Atlântico Sul, cabo submarino de fibra óptica chega a Fortaleza



Liderado pela africana Angola Cables, SACS percorreu 6,3 mil km

Da Redação
23 de Novembro de 2018 - 09h11

Um evento na Praia do Futuro, em Fortaleza (CE), marcou a chegada do cabo submarino de fibra óptica SACS ao Brasil, bem como a assinatura de um memorando de entendimentos entre Angola Cables e o Governo do Ceará para viabilizar a infraestrutura que ligará o data center da companhia na capital cearense ao complexo industrial do Pecém.

O South Atlantic Cables System (SACS) percorreu 6,3 mil km pelo leito do Atlântico, parando em Sangano, na costa angolana, até chegar à capital cearense. O equipamento foi "recebido" por autoridades e membros dos governos Estadual e Municipal do Ceará, bem como pelo representante do Ministério das Telecomunicações de Angola, o Secretário de Estado para Tecnologia da Informação, Manuel Homem, e pelo CEO da Angola Cables, António Nunes.

Construído pela japonesa NEC, o SACS é o primeiro cabo submarino a ser instalado no Atlântico Sul, ligando a África à América do Sul. Ele possui capacidade de comunicação de pelo menos 40Tb/s e sua chegada à Fortaleza significa a conclusão de mais uma etapa do projeto.

Nunes comenta que o SACS é mais que um projeto de infraestruturas submarinas de telecomunicações. Segundo ele, trata-se de uma ponte digital que liga o hemisfério Sul e que proporcionará para Brasil e Angola o surgimento de diversos negócios relacionados com a quarta industrialização. "O investimento realizado pela Angola Cables, com este cabo submarino e com as demais infraestruturas de telecomunicações que estamos trazendo ao país - Movel e Data Center de Fortaleza -, tem como objetivo potencializar a oportunidade de criação de valor para os mercados onde estão inseridos. A partir de agora, Brasil e Angola estarão a oferecer ao mundo uma rota alternativa de acesso aos Estados Unidos, um dos maiores produtores de todo o tipo de conteúdos globais, mas também à Ásia, uma das maiores regiões demográficas do planeta", destaca o executivo.

Para o governador do Ceará, Camilo Santana (PT), o cabo é uma oportunidade de inserir o Estado na conexão digital, com competitividade de mercado à medida que se aproxima da África e Europa, sem depender do continente norte-americano. "Isso vai atrair grandes investimentos para Fortaleza e para o Estado. Por conta da nossa vocação e localização geográfica, seremos um grande centro de oportunidades para o cearense, que através das startups e dos softwares poderão fazer negócios com um novo mercado, africano, mas também se conectar com um mundo inteiro", aposta.

Projeto

A instalação do SACS em alto mar levou cerca de dois meses e envolveu a participação de engenheiros, profissionais de TI e mergulhadores profissionais para que o cabo realmente fosse fixado com segurança em solo marítimo.

Com a etapa da chegada do SACS concluída a Angola Cables passará a cuidar do processo de aterramento do cabo, instalação na sua estação, localizada na Praia do Futuro, realização de uma série de testes e, por fim, sua conexão no data center de Fortaleza, que se encontra em fase avançada de construção. A previsão para início das operações do SACS está mantida para o primeiro semestre desse ano. A interconexão da rede ficará a cargo da Equinix, em seu data center em São Paulo.

Recomendadas

Ex-Sonda, Ricardo Recchi é o novo country manager da Genesys no Brasil

Ataques de ransomware caem 70%, mas ainda trazem riscos

Vagas em TI: mais de 40 novas oportunidades em 11 cidades brasileiras

ACOMPANHE AS NOVIDADES DO SEGMENTO DE TIC.

NOTÍCIAS E ANALISAS EXCLUSIVAS DO JORNAL DE TI. ASSINE AGORA

Encontre as melhores informações para sua estratégia de transformação digital

Acesse a Central de White Papers da COMPUTERWORLD

White Papers



5 efeitos da transformação digital no Outsourcing de Impressão

O papel da transformação digital é hoje usado fundamentalmente para qualquer empresa que busca a entrega de produtos e serviços em seu negócio.

ACESSE

Mais Lidas

Dominar JavaScript é essencial para futuro de programadores

Malware brasileiro ataca bancos e cartões de crédito na América Latina

Instituto abre vagas para bolsas de estudo em segurança da informação

Procurem-se profissionais habilitados para a era de analytics



Destques na imprensa

tele.síntese

INFRAESTRUTURA

CABO SUBMARINO SACS CHEGA A FORTALEZA

A previsão para início das operações do cabo está mantida para o primeiro semestre desse ano.

DA REDAÇÃO — 21 DE FEVEREIRO DE 2018

COMPARTILHE f t g+ p in



Um ano e meio depois da chegada do cabo submarino Monet à capital do Ceará, hoje, 21, foi a vez do SACS finalmente despontar na Praia do Futuro, em Fortaleza. O SACS é o segundo cabo com investimento da operadora Angola Cables, e o primeiro a ligar o Brasil ao continente africano, com 6,3 mil Km de extensão.

Construído pela japonesa NEC para a operadora, o SACS tem 40Tbps de capacidade. "A partir de agora, Brasil e Angola estarão a oferecer ao mundo uma rota alternativa de acesso aos Estados Unidos, um dos maiores produtores de todo o tipo de conteúdos globais, mas também à Ásia, uma das maiores regiões demográficas do planeta", diz Antônio Nunes, CEO da Angola Cables.

"Isso vai atrair grandes investimentos para Fortaleza e para o estado. Por conta da nossa vocação e localização geográfica, seremos um grande centro de oportunidades para o cearense, que através das startups e dos softwares poderão fazer negócios com um novo mercado, africano, mas também se conectar com um mundo inteiro", diz o governador do Ceará, Camilo Santana (PT).

A instalação do SACS em alto mar levou cerca de dois meses. Com a chegada, a Angola Cables passará a cuidar do processo de aterramento do cabo, instalação na sua estação, localizada na Praia do Futuro, realização de uma série de testes e, por fim, sua conexão no Data Center de Fortaleza, que se encontra em fase adiantada de construção. A previsão para início das operações do SACS está mantida para o primeiro semestre desse ano.

A todo, SACS, Monet e data center custaram à Angola Cables cerca de US\$ 300 milhões. O cabo Monet, já em operação, conecta Miami, nos Estados Unidos a Santos, passando também por Fortaleza. O data center entra em operação até o final do ano.

Memorando

Além da chegada do SACS à Fortaleza, o evento marcou a assinatura de um memorando de entendimentos tendo em vista a cooperação entre o governo do Ceará e a Angola Cables, afim de viabilizar a infraestrutura que interligará o Data Center de Fortaleza ao Complexo Industrial do Pecém, permitindo o desenvolvimento regional no campo das telecomunicações. *(Com assessoria de imprensa)*



Destques na imprensa

teletime



CABO SUBMARINO

Cabo Angola-Brasil chega a Fortaleza

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2018, 18h51



BRUNO DO AMARAL | bruno@teletime.com.br

O cabo submarino da Angola Cables que ligará o Brasil a África chegou à Praia do Futuro, em Fortaleza, após percorrer 6,3 mil km pelo leito oceânico partindo de Sangano, na costa angolana. Segundo a operadora nesta quarta-feira, 21, o South Atlantic Cables System (SACS) levou dois meses para ser instalado em alto mar, envolvendo participação de engenheiros, profissionais de TI e mergulhadores profissionais para a fixação do sistema com segurança. Agora, o processo será de aterramento do cabo, instalação na landing station e a realização de testes. Depois, será conectado ao Data Center na capital cearense, que a companhia diz estar em "fase adiantada de construção". A previsão é que o início das operações do SACS esteja "mantida para o primeiro semestre" deste ano.

Além da chegada do SACS a Fortaleza, a Angola Cables também celebrou a assinatura de um memorando de entendimentos para cooperação com o governo do Ceará para "viabilizar a infraestrutura que interligará o data center de Fortaleza ao complexo industrial do Pecém, permitindo o desenvolvimento regional no campo das telecomunicações".

O cabo é construído pela japonesa NEC e possui capacidade de "pelo menos" 40 Tbps. A Angola Cables afirma que é o primeiro a ser instalado no Atlântico Sul, ligando a África ao continente sul-americano. "A partir de agora, Brasil e Angola estarão a oferecer ao mundo uma rota alternativa de acesso aos Estados Unidos, um dos maiores produtores de todo o tipo de conteúdos globais, mas também à Ásia, uma das maiores regiões demográficas do planeta", explicou em comunicado o CEO da operadora, António Nunes.



Destques na imprensa

Cabo submarino SACS começa a ser instalado em Fortaleza

Postado em: 26/02/2018, às 19:31 por Redação



Após percorrer 6,3 mil quilômetros pelo leito do Atlântico, partindo de Sangano, na costa angolana, o South Atlantic Cables System (SACS) chegou à Praia do Futuro, em Fortaleza. Construído pela japonesa NEC, o SACS é o primeiro cabo submarino a ser instalado no Atlântico Sul, ligando a África à América do Sul. Possui capacidade de comunicação de pelo menos 40Tb/s. Sua chegada à Fortaleza significa a conclusão de mais uma importante etapa deste projeto.

"O SACS é mais que um projeto de infraestruturas submarinas de telecomunicações. Trata-se de uma ponte digital que liga o hemisfério Sul e que proporcionará para Brasil e Angola o surgimento de diversos negócios relacionados com a quarta industrialização. O investimento realizado pela Angola Cables, com este cabo submarino e com as demais infraestruturas de telecomunicações que estamos trazendo ao país – Monet e Data Center de Fortaleza -, tem como objetivo potencializar a oportunidade de criação de valor para os mercados onde estão inseridos. A partir de agora, Brasil e Angola estarão a oferecer ao mundo uma rota alternativa de acesso aos Estados Unidos, um dos maiores produtores de todo o tipo de conteúdos globais, mas também à Ásia, uma das maiores regiões demográficas do planeta", explica António Nunes, CEO da Angola Cables.

"Não tenho dúvida de que com o SACS passamos a inserir o Ceará para o mundo nesta conexão digital, com competitividade de mercado pela proximidade que passaremos a ter agora com a África e com a Europa, sem depender do continente norte-americano. Isso vai atrair grandes investimentos para Fortaleza e para o estado. Por conta da nossa vocação e localização geográfica, seremos um grande centro de oportunidades para o cearense, que através das startups e dos softwares poderão fazer negócios com um novo mercado, africano, mas também se conectar com um mundo inteiro", diz o governador do Ceará, Camilo Santana (PT).

"Hoje o potencial tecnológico de Fortaleza e do Ceará se abre para toda a África. Nós temos uma capacidade de criação de softwares impressionante no nosso parque universitário. Com a abertura desse novo centro tecnológico para a África, Europa e Ásia, estaremos fazendo uma verdadeira vitrine mundial do produto cearense de software", completa o vice-prefeito de Fortaleza, Moroni Torgan (DEM).



Destques na imprensa

Fortaleza e África sem escala: cabo submarino inédito chega ao país

Da Redação – 23.02.2018 –

SACS chega à Praia do Futuro, na capital cearense e ainda vai interligar o complexo industrial de Pecém na rota de alta velocidade

O ano de 2018 vai ficar marcado em telecomunicações como o da chegada de uma nova leva de cabos submarinos de fibra óptica. O mais recente deles é o SACS, da Angola Cables, que interliga o país africano à capital cearense. Com capacidade de comunicação mínima de 40Tb/s, ele terá uma escala no complexo industrial de Pecém, que vai ser interligado ao data center da companhia africana também em Fortaleza. O SACS do nome do nome é a sigla para South Atlantic Cables System ou sistema de cabos do Atlântico Sul. O nome faz sentido, pois se trata do primeiro cabo submarino a ser instalado nessa região do globo.

“O SACS é mais que um projeto de infraestruturas submarinas de telecomunicações. Trata-se de uma ponte digital que liga o hemisfério Sul e que proporcionará para Brasil e Angola o surgimento de diversos negócios relacionados com a quarta industrialização”, explica António Nunes, CEO da Angola Cables. A nova infraestrutura se junta ao outro cabo submarino da companhia – Monet – e ao centro de dados da capital cearense.

Segundo a companhia, o SACS a instalação do SACS em alto mar levou cerca de dois meses e envolveu a participação de engenheiros, profissionais de TI e mergulhadores profissionais para que o cabo realmente fosse fixado com segurança em solo marítimo. “Dessa forma, definimos o melhor caminho a ser percorrido, evitando possíveis rupturas que ele pudesse ter sofrido devido às movimentações rochosas do solo”, explica Nunes.

Com a etapa da chegada do SACS concluída a Angola Cables passará a cuidar do processo de aterramento do cabo, instalação na sua estação, localizada na Praia do Futuro, realização de uma série de testes e, por fim, sua conexão no Data Center de Fortaleza, que se encontra em fase adiantada de construção. A previsão para início das operações do SACS está mantida para o primeiro semestre desse ano.

O evento marcou ainda a assinatura de um memorando de entendimentos entre o governo do Ceará e a Angola Cables para viabilizar a infraestrutura que interligará o Data Center de Fortaleza ao Complexo Industrial do Pecém.

Além do SACS, a Angola Cables conta com outros dois grandes empreendimentos no Brasil, totalizando US\$ 300 milhões em investimentos. São eles: o cabo Monet, já em operação, conectando Miami, nos Estados Unidos a Santos, passando também por Fortaleza. E o segundo projeto é a construção de um Data Center internacional, em Fortaleza, que será um agregador de cabos submarinos de fibra óptica e tem previsão de início das operações no fim do primeiro semestre deste ano.

Quando toda a rede internacional estiver concluída, Nunes ressalta que haverá uma grande mudança nas telecomunicações globais, já que a troca de dados intercontinentais passará a ser mais rápida levando cinco vezes menos o tempo atual para que o continente africano tenha acesso aos conteúdos produzidos nas Américas, região que concentra os maiores centros de produção do mundo.



Cabo construído pela japonesa NEC tem 6,3 mil km de extensão no leito do Atlântico Sul



Políticos e CEO da Angola recebem o cabo no Ceará e assinam memorando de entendimento



Destques na imprensa

Cabo submarino SACS começa a ser instalado em Fortaleza

Por Jonathas Ruiz da Virta Comunicação em Redes e Comunicações 2 SEMANAS ATRÁS



Infraestrutura ligará data center da companhia na capital cearense ao complexo industrial do Pecém

LEIA TAMBÉM

Bitdefender atinge 8% do mercado brasileiro de antivírus

NetGlobe atualiza as comunicações digitais da Via Varejo

Aplicativo HID Approve passa a suportar Face ID do iPhone X

10 passos para falir um e-commerce

Após percorrer 6,3 mil quilômetros pelo leito do Atlântico, partindo do Sangano, na costa angolana, o South Atlantic Cables System (SACS) chegou à Praia do Futuro, em Fortaleza. O cabo foi recebido por autoridades e membros dos governos Estadual e Municipal do Ceará, bem como pelo representante do Ministério das Telecomunicações de Angola, o Secretário de Estado para Tecnologia da Informação, Manuel Homem, e pelo CEO da **Angola Cables**, António Nunes.

Construído pela japonesa NEC, o SACS é o primeiro cabo submarino a ser instalado no Atlântico Sul, ligando a África à América do Sul. Possui capacidade de comunicação de pelo menos 40Tb/s. Sua chegada à Fortaleza significa a conclusão de mais uma importante etapa deste projeto.



Destques na imprensa

Cabo submarino SACS começa a ser instalado em Fortaleza

POSTED ON 11.12

Após percorrer 0,3 mil quilômetros pelo leito do Atlântico, partindo de Sangano, na costa angolana, o South Atlantic Cables System (SACS) chegou à Praia do Futuro, em Fortaleza. O cabo foi recebido por autoridades e membros dos governos Estadual e Municipal do Ceará, bem como pelo representante do Ministério das Telecomunicações de Angola, o Secretário de Estado para Tecnologia da Informação, Manuel Hornem, e pelo CEO da Angola Cables, António Nunes.

Construído pela japonesa NEC, o SACS é o primeiro cabo submarino a ser instalado no Atlântico Sul, ligando a África à América do Sul. Possui capacidade de comunicação de pelo menos 40Tb/s. Sua chegada à Fortaleza significa a conclusão de mais uma importante etapa deste projeto. "O SACS é mais que um projeto de infraestruturas submarinas de telecomunicações. Trata-se de uma ponte digital que liga o hemisfério Sul, e que proporcionará para Brasil e Angola o surgimento de diversos negócios relacionados com a quarta industrialização. O investimento realizado pela Angola Cables, com este cabo submarino e com as demais infraestruturas de telecomunicações que estamos trazendo ao país – Monet e Data Center de Fortaleza -, tem como objetivo potencializar a oportunidade de criação de valor para os mercados onde estão inseridos. A partir de agora, Brasil e Angola estarão a oferecer ao mundo uma rota alternativa de acesso aos Estados Unidos, um dos maiores produtores de todo o tipo de conteúdos globais, mas também à Ásia, uma das maiores regiões demográficas do planeta", explica António Nunes, CEO da Angola Cables.

"Não tenho dúvida de que com o SACS passamos a inserir o Ceará para o mundo nesta conexão digital, com competitividade de mercado pela proximidade que passaremos a ter agora com a África e com a Europa, sem depender do continente norte-americano. Isso vai atrair grandes investimentos para Fortaleza e para o estado. Por conta da nossa vocação e localização geográfica, seremos um grande centro de oportunidades para o cearense, que através das startups e dos softwares poderão fazer negócios com um novo mercado, africano, mas também se conectar com um mundo inteiro", diz o governador do Ceará, Camilo Santana (PT).

"Hoje o potencial tecnológico de Fortaleza e do Ceará se abre para toda a África. Nós temos uma capacidade de criação de softwares impressionante no nosso parque universitário. Com a abertura desse novo centro tecnológico para a África, Europa e Ásia, estaremos fazendo uma verdadeira vitrine mundial do produto cearense de software", completa o vice-prefeito de Fortaleza, Moroni Torgan IDEMI.

Benefícios – O SACS traz a capacidade da companhia de encontrar soluções para problemas ainda inexistentes, uma vez que o cabo foi projetado e desenvolvido para atender a crescente demanda de dados das próximas gerações, motivado pelos serviços de streaming, incremento da produção de conteúdos e pelos avanços da Internet das Coisas. Ele chega com a perspectiva de trazer uma série de benefícios como redução de custos, aumento da velocidade de transmissão dos dados e melhora na qualidade do acesso à informação, bem como disponibilizar maior capacidade de tráfego e assim incrementar o número de usuários de internet. "A Internet trouxe transformações profundas ao nosso modo de vida e este é um caminho sem volta. Investir em conexão se traduz em promover a inclusão de forma abrangente e profunda. Já existem diversos estudos comprovando que melhorar os níveis das conexões gera grandes aumentos no crescimento e produtividade do PIB, além de ajudar a promover e acelerar o desenvolvimento de setores como saúde, científico, educação, entre tantos outros", afirma Nunes.

Complexidade – A instalação do SACS em alto mar levou cerca de dois meses e envolveu a participação de engenheiros, profissionais de TI e mergulhadores profissionais para que o cabo realmente fosse fixado com segurança em solo marítimo. "Dessa forma, definimos o melhor caminho a ser percorrido, evitando possíveis rupturas que ele pudesse ter sofrido devido às movimentações rochosas do solo", fala Nunes.

Com a etapa da chegada do SACS concluída a Angola Cables passará a cuidar do processo de aterramento do cabo, instalação na sua estação, localizada na Praia do Futuro, realização de uma série de testes e, por fim, sua conexão no Data Center de Fortaleza, que se encontra em fase adiantada de construção. A previsão para início das operações do SACS está mantida para o primeiro semestre desse ano.

Memorando – Além da chegada do SACS à Fortaleza, o evento marcou a assinatura de um memorando de entendimento tendo em vista a cooperação entre o governo do Ceará e a Angola Cables, afim de viabilizar a infraestrutura que interligará o Data Center de Fortaleza ao Complexo Industrial do Pecém, permitindo o desenvolvimento regional no campo das telecomunicações. "Trazer o SACS até o Porto do Pecém significa levar tecnologia, acesso à informação e infraestrutura para que este complexo possa crescer e se desenvolver", conclui Santana.

Empreendimentos – Hoje, além do SACS a Angola Cables conta com outros dois grandes empreendimentos no Brasil, totalizando US\$ 300 milhões em investimentos. São eles: o cabo Monet, já em operação, conectando Miami, nos Estados Unidos a Santos, passando também por Fortaleza. E o segundo projeto é a construção de um Data Center internacional, em Fortaleza, que será um agregador de cabos submarinos de fibra óptica e tem previsão de início das operações no fim do primeiro semestre deste ano.

Quando toda a rede internacional estiver concluída, Nunes ressalta que haverá uma grande mudança nas telecomunicações globais, já que a troca de dados intercontinentais passará a ser mais rápida levando cinco vezes menos o tempo atual para que o continente africano tenha acesso aos conteúdos produzidos nas Américas, região que concentra os maiores centros de produção do mundo.

Sobre a Angola Cables:

Angola Cables é uma multinacional angolana de telecomunicações, fundada em 2000, que opera no mercado de atacado cujo negócio principal é a comercialização de capacidade em circuitos internacionais de voz e dados através de sistemas de cabos submarinos de fibra óptica. É um dos maiores acionistas do WACS (West Africa Cable System), que liga a África do Sul à Londres, fornecendo serviços de nível de operador a operadores em Angola e na região subsaariana, tomando-se assim um dos maiores fornecedores de IP na região.

Seus principais projetos – SACS e Monet – vão interligar três continentes: América do Sul, América do Norte e África, bem como o Data Center de Fortaleza, uma instalação de Nível III que irá interligar os seus sistemas de cabo criando uma rede altamente conectada. Hoje a empresa já opera um Data Center em Angola, o Anganop.



Destaques na imprensa

Cabo submarino ligando Brasil à Angola começa a ser instalado em Fortaleza

Redação · 22/02/2018 · Angola Cables, Brasil, Cabo submarino, Data Center, fibra óptica, Fortaleza, rede.

Infraestrutura da Angola Cables é a primeira a conectar Brasil diretamente à África e trará investimentos ao Ceará.

Após percorrer 6,3 mil quilômetros pelo leito do Atlântico, partindo de Sangano, na Angola, o South Atlantic Cables System (SACS) chegou hoje (22/2) à Fortaleza (CE). O cabo pertence à Angola Cables e foi recebido por autoridades e membros dos governos Estadual e Municipal do Ceará, bem como pelo representante do Ministério das Telecomunicações de Angola, o Secretário de Estado para Tecnologia da Informação, Manuel Homem, e pelo CEO da Angola Cables, António Nunes.



[Provedores migram para fibra óptica para atender demanda em alta no Centro Oeste](#)

O SACS, que foi construído pela japonesa NEC, é o primeiro cabo submarino a ser instalado no Atlântico Sul, ligando a África à América do Sul. Possui capacidade de comunicação de pelo menos 40 Tb/s. A infraestrutura, junto com o cabo Monet (que liga o Brasil aos Estados Unidos) e o data center de Fortaleza, vai potencializar as oportunidades de mercado na região, de acordo com o CEO da Angola Cables.

O governador do Ceará, Camilo Santana, também concordou que o SACS trará competitividade de mercado e espera que traga investimentos para a cidade e o Estado. "Por conta da nossa vocação e localização geográfica, seremos um centro de oportunidades para o cearense, que através das startups e dos softwares poderão fazer negócios com o mercado africano, mas também se conectar com um mundo inteiro", diz.

O cabo chega com a perspectiva de trazer uma série de benefícios como redução de custos, aumento da velocidade de transmissão dos dados e melhoria na qualidade do acesso à informação, bem como disponibilizar maior capacidade de tráfego e assim incrementar o número de usuários de Internet.

Com a etapa da chegada do SACS concluída a Angola Cables passará a cuidar do processo de aterramento do cabo, instalação na sua estação, localizada na Praia do Futuro, realização de uma série de testes e, por fim, sua conexão no Data Center de Fortaleza, que se encontra em fase adiantada de construção. A previsão para início das operações do SACS está mantida para o primeiro semestre desse ano.

Memorando

Além da chegada do SACS à Fortaleza, o evento marcou a assinatura de um memorando de entendimentos tendo em vista a cooperação entre o governo do Ceará e a Angola Cables, afim de viabilizar a infraestrutura que interligará o data center de Fortaleza ao Complexo Industrial do Pecém, permitindo o desenvolvimento regional no campo das telecomunicações.



Destaques na imprensa

Fibra ótica liga o Ceará a Angola

POSTED ON 06.08 UPDATED ON 06.09

O governador do Ceará, Camilo Santana (PT), o vice-prefeito de Fortaleza, Moroni Torgan (DEM), e o CEO da multinacional Angola Cables, António Nunes, receberam em solenidade o cabo de fibra ótica que vai interligar Brasil, por meio do Ceará, com Angola. O equipamento ampliará a velocidade de transmissão de dados entre os dois continentes

O objetivo de transformar o Ceará em referência mundial nas conexões de dados ganhou força a partir desta quarta-feira (21). Fortaleza se conectou com Luanda, em Angola, com a chegada, na Praia do Futuro, do cabo de fibra ótica South Atlantic Cable System (Sacs), com extensão de mais de 6 mil quilômetros, que vai interligar as Américas com a África para ampliar a velocidade de transmissão de dados e potencializar o acesso à informação entre os continentes. O governador Camilo Santana, o vice-prefeito Moroni Torgan, e o CEO da multinacional Angola Cables, António Nunes, participaram da solenidade de retirada do cabo submarino.

Com a chegada do Sacs, o primeiro instalado no Atlântico Sul, o Ceará fortalece a Trinca de Hubs – formado pelos hubs de dados e telecomunicações (Sacs), aéreo (Gol/Air France/KLM) e portuário (Roterdã). O tripé permite mais geração de emprego e o consequente desenvolvimento econômico do estado cearense.



Obrigado!



Anexo VIII.1-9: Cadastro Técnico Federal dos profissionais que implementaram o PCS



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2374666	03/05/2018	03/05/2018	03/08/2018

Dados básicos:

CPF: 058.270.657-22
Nome: ANA CAROLINA FERNANDES AZEVEDO

Endereço:

logradouro: RUA GURUPA
N.º: 139 Complemento: APT 201 FUNDOS
Bairro: PENHA Município: RIO DE JANEIRO
CEP: 21070-050 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2140-10	Tecnólogo em Meio Ambiente	Elaborar projetos ambientais
2140-10	Tecnólogo em Meio Ambiente	Implantar projetos ambientais
2140-10	Tecnólogo em Meio Ambiente	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	GAAVJZ3TEFS2SCM7
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
7140477	26/04/2018	26/04/2018	26/07/2018

Dados básicos:

CPF: 079.490.297-90
Nome: ANTONIO CARLOS CAVALCANTE JUNIOR

Endereço:

logradouro: RUA BARATA RIBEIRO
N.º: 311 Complemento: 601
Bairro: COPACABANA Município: RIO DE JANEIRO
CEP: 22040-001 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	VB21D6AJD6KQ5SVV
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
196503	26/04/2018	24/04/2018	24/07/2018

Dados básicos:

CPF: 014.432.187-40
Nome: PATRICIA DA SILVA COTTA

Endereço:

logradouro: RUA MIGUEL CERVANTES
N.º: 107 Complemento: 507
Bairro: CACHAMBI Município: RIO DE JANEIRO
CEP: 20780-370 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	28213GMUGFWDH9FR
------------------------------	------------------