

A caracterização do Meio Socioeconômico foi elaborada por meio de levantamentos de dados secundários e primários.

Os dados secundários foram obtidos através de levantamentos bibliográficos, estatísticos e informacionais, como consultas a documentos técnicos oficiais, pesquisas científicas, bem como Estudos de Impacto Ambiental de outros empreendimentos localizados na Área de Estudo. Foram coletados também dados de órgãos de pesquisa e executores de políticas sociais, e, ainda, informações históricas e culturais obtidas mediante consulta ao acervo da Prefeitura Municipal de São Luís e, por fim, informações sobre a pretendida expansão do Porto do Itaqui disponibilizadas pelo empreendedor.

Os dados secundários foram a base para a caracterização populacional da Área de Estudo, que engloba técnicas de análise demográfica, resultando no diagnóstico da dinâmica populacional, econômica, territorial e sociocultural.

O diagnóstico da dinâmica populacional é constituído por análises sobre a o histórico de ocupação, a caracterização populacional, o levantamento sobre as condições de saúde e doenças endêmicas, a infraestrutura básica e de serviços e indicadores sociais. Os dados secundários foram obtidos em censos do IBGE (especialmente o último censo realizado no ano de 2010), informações do Ministério da Saúde (DATASUS e CNES) e do Ministério da Educação (INEP e IDEB), no Atlas do Desenvolvimento Humano do PNUD, e, além de órgãos governamentais locais.

O diagnóstico da dinâmica econômica engloba informações sobre a estrutura produtiva e de serviços dos setores primário, secundário e terciário, os vetores de crescimento econômico locais e o potencial turístico da região.

Já a dinâmica territorial é composta pela análise do zoneamento territorial e da mobilidade urbana, utilizando-se de informações do Plano Diretor e Mapa das Zonas de Uso e Ocupação do Solo de São Luís.

Por fim, a dinâmica sociocultural é constituída pela análise das comunidades quilombolas, indígenas e tradicionais, bem como por informações sobre o patrimônio histórico, cultural e arqueológico, contudo não foram identificadas comunidades tradicionais na área de estudo.

Os dados primários foram obtidos durante trabalho de campo realizado nas comunidades da área de estudo, e envolveu diferentes estratégias de coletas de informações, tais como: técnicas de observação direta, entrevistas semiestruturadas, grupos focais, anotações em caderno de campo e registro fotográfico.

As técnicas de observação direta envolveram registros de campo, em imagens e em observações e anotações, as quais contribuíram para a identificação de padrões de comportamento, locais de interesse e descrição emblemática de situações recorrentes e comuns à Área de Estudo.

Foram utilizados critérios de oportunidade para a seleção dos entrevistados, incluindo, propositalmente, lideranças comunitárias, sempre que possível, para a realização da pesquisa.

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

BRASIL: CADERNO CUBRIDA - TABELIÃO ALFABÉTICO - 1.100 FOLHAS - TABELIÃO ALFABÉTICO
DISTRITO FEDERAL: 1.100 FOLHAS - 1.100 FOLHAS - 1.100 FOLHAS - 1.100 FOLHAS - 1.100 FOLHAS
FONE: (61) 3245-0700 - E-MAIL: atendimento@tjdft.jus.br - BRASILIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370317CINI
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



No levantamento de campo, foram utilizados materiais e equipamentos, como os questionários para o registro de respostas; o GPS para o registro da localização; máquina fotográfica para o registro de imagem.

O diagnóstico do meio socioeconômico compreendeu ainda discussão acerca da capacidade da região de disponibilizar mão de obra suficiente e adequada para a implantação do empreendimento, avaliando de forma associativa a questão de migração populacional e propagação de doenças.

A caracterização do Meio Socioeconômico é apresentada em 4 (quatro) tópicos e respectivos subtópicos:

- **Dinâmica Populacional:**
 - ✓ Histórico da Ocupação;
 - ✓ Caracterização Populacional;
 - ✓ Condições de Saúde e Doenças Endêmicas;
 - ✓ Infraestrutura Básica e de Serviços;
 - ✓ Indicadores Sociais;
 - ✓ Caracterização Populacional e Socioeconômica das Comunidades do entorno do empreendimento.
- **Dinâmica Econômica:**
 - ✓ Produto Interno Bruto – PIB;
 - ✓ Estrutura Produtiva e de Serviços;
 - ✓ Vetores de Crescimento Econômico;
 - ✓ Potencial Turístico.
- **Dinâmica Territorial:**
 - ✓ Zoneamento territorial;
 - ✓ Mobilidade Urbana;
 - ✓ Desapropriação;
- **Dinâmica Socioterritorial:**
 - ✓ Comunidades Quilombolas;
 - ✓ Comunidades indígenas;
 - ✓ Patrimônio Histórico, cultural e arqueológico.



5.4. PASSIVOS AMBIENTAIS

- Realizado levantamento dos passivos ambientais já existentes na Área Diretamente Afetada do empreendimento;
- Os passivos foram identificados, descritos e mapeados, sendo indicadas as causas e consequências, bem como apresentada soluções.

5.5. SÍNTESE DA SITUAÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO

Apresentada a síntese dos fatores ambientais sensíveis na Área de Estudo, os quais foram identificados durante a realização do Diagnóstico Ambiental dos meios

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

BRASIL UNIDOS CONTRA - TABELIÃO NOTARIAL - 1.120 RUA MARFIM, TABELIÃO SUBSTITUTO
BRF - BR. Q. 707 - CORA L. 8.31 - LUG. 24 - ANOAR TERRA - CENTRO EMPRESARIAL, 05055-000
FONE: 3011-5515/3160 - E-MAIL: JORNAL@JORNAL.COM.BR - CEP: 70000-000 - BRASILIA-DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDF20190020370336/PRL
Para consultar acesse: www.tjdf.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO

físico, biótico e socioeconômico, bem como as situações em que os empreendimentos da expansão do Porto do Itaqui poderão causar interferências nestes fatores.

6. ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

O presente item apresenta a Identificação, Avaliação e Análise Integrada dos Impactos Ambientais relativos às obras de expansão do Porto do Itaqui, tendo como base as características do empreendimento e os resultados obtidos pelo diagnóstico realizado nas Área Diretamente Afetada e Área de Estudo.

A avaliação dos impactos ambientais foi desenvolvida levando em consideração o empreendimento e suas fases de planejamento, instalação (implantação e desmobilização) e operação, suas implicações sobre os meios físico, biótico e socioeconômico.

Após os estudos dos meios, elaboração do diagnóstico ambiental e caracterização do empreendimento, fez-se uma síntese da situação ambiental da região, apresentando os fatores ambientalmente sensíveis encontrados na área de estudo. A partir dessa síntese foi possível identificar as atividades transformadoras, isto é, as ações potencialmente causadoras de danos aos recursos naturais, tanto físicos e bióticos quanto socioeconômicos.

A identificação dos impactos ambientais levou em consideração a síntese ambiental e as atividades transformadoras, verificando as modificações que essas atividades poderão ocasionar na atual situação da região, descrita pela síntese. Em seguida, foi possível realizar a avaliação dos impactos utilizando-se critérios metodológicos para verificação da importância, significância e magnitude dos mesmos sobre os meios. Por fim, elaborou-se uma Matriz de Impactos Ambientais, sintetizando as valorações encontradas durante a avaliação de impactos e verificando a interação dos aspectos ambientais com as atividades do empreendimento, bem como os efeitos cumulativos e sinérgicos sobre os fatores ambientais.

A Análise dos Impactos Ambientais é apresentada em 3 (três) tópicos e respectivos subtópicos:

- **Identificação e Caracterização dos Impactos:**
 - ✓ identificou-se os impactos ambientais com base nas alterações que as atividades transformadoras podem causar sobre os meios físico, biótico e socioeconômico. Dessa forma, foi apresentada a identificação das atividades transformadoras, impactos ambientais e suas respectivas características.
- **Avaliação dos Impactos Ambientais:**
 - ✓ Os impactos ambientais foram classificados segundo os critérios de classificação: meio, natureza, influência, duração, ocorrência, temporalidade, reversibilidade, abrangência, grau de magnitude, importância e significância, para cada fase do empreendimento, quais sejam: planejamento, instalação e operação.

AUTORIDADE PORTUÁRIA



- **Análise Integrada dos Impactos Ambientais:**

- ✓ Realizada análise da interação entre as atividades transformadoras e os impactos ambientais decorrentes (com suas respectivas valorações de magnitude e significância) e elaborada a matriz de interação segundo adaptação do Método Fischer e Davies (1996), com as adaptações necessárias para o caso específico do empreendimento em análise;
- ✓ Apresentada a relação entre os impactos ambientais identificados, seus efeitos cumulativos e/ou sinérgicos e as atividades transformadoras do empreendimento.

7. ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

Considerando o Diagnóstico Ambiental e a Identificação e Avaliação dos possíveis Impactos Ambientais, apresentou-se as Áreas de Influência do Empreendimento, as quais sofrerão influência direta e indireta pelas atividades de Expansão do Porto do Itaqui. Foram confeccionados mapas contendo a delimitação geográfica das áreas de influência definidas para o empreendimento.

As áreas de influência foram indicadas para cada meio estudado (físico, biótico e socioeconômico), sendo apresentadas com os seguintes subtítulos:

- Área Diretamente Afetada (ADA);
- Área de Influência Direta (AID);
- Área de Influência Indireta (AI).

8. MEDIDAS MITIGADORAS, COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS AMBIENTAIS

Com base na análise dos impactos ambientais, foram estabelecidas medidas de prevenção, mitigação e/ou compensação dos impactos relacionados aos empreendimentos do projeto de expansão do Porto do Itaqui, instituídas no âmbito de planos e programas ambientais, a serem detalhados quando da apresentação do Plano Básico Ambiental – PBA, em etapa posterior do licenciamento.

Este capítulo foi subdividido em 2 (dois) subtópicos, quais sejam:

- **Programas Ambientais:**

- ✓ Os seguintes Programas Ambientais foram propostos em quadro contendo o aspecto ambiental, os impactos ambientais, as medidas mitigadoras/compensatórias, os programas/planos ambientais correlacionados, a fase do empreendimento (planejamento, instalação e/ou operação) e os resultados esperados:
 - Programa de Gestão Ambiental;
 - Programa de Comunicação Social;
 - Programa de Educação Ambiental;
 - Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores;
 - Programa de Compensação da Atividade de Pesca;

AUTORIDADE PORTUÁRIA

Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

Porto do Itaqui - São Luís - Maranhão - Brasil
Av. Dom Portuguese, 1 s/nº - 65095-370 - Tel. +55 98 3216-6000
Curitiba - (081) 3216-8562 - ouvidoria@emap.ma.gov.br
comunidade@emap.ma.gov.br - www.emap.ma.gov.br

Ana Carolina Coutinho Carvalho
Coordenadora de Meio Ambiente
COAMB/EMAP



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

BRASIL: BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - 70000-000 - BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - 70000-000 - BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - 70000-000 - BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - 70000-000 - BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)

TJDFT20190020370334TRQO

Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br

14 de Agosto de 2019

ENOQUES ALVES GOUVEIA

ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

- Programa de Gerenciamento de Riscos;
 - Plano de Ação de Emergências (PAE);
 - Plano de Emergência Individual (PEI);
 - Programa de Monitoramento de Recursos Hídricos e Sedimentos;
 - Programa de Monitoramento de Ruídos;
 - Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar;
 - Programa de Monitoramento da Deposição Sedimentar da Área de Maré;
 - Plano de Gerenciamento de Resíduos, incluindo: Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil; Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Líquidos; Plano de Gerenciamento de Resíduos da Saúde.
 - Programa de Recuperação de Área Degradadas e Plantio Compensatório;
 - Programa de Monitoramento e Controle da Supressão Vegetal;
 - Programa de Afugentamento e Resgate da Fauna;
 - Programa de Monitoramento da Biota Terrestre;
 - Programa de Controle de Pragas Urbanas;
 - Programa de Monitoramento de Espécies Exóticas/Invasoras;
 - Programa de Monitoramento da Biota Marinha.
- **Compensação Ambiental:**
 - ✓ Apresentado o Plano de Compensação Ambiental subdividido nos seguintes tópicos:
 - Justificativa;
 - Objetivos;
 - Indicadores;
 - Memória de Cálculo da Compensação Ambiental;
 - Estratégia de Repasse de Recursos de Compensação.
 - ✓ O Plano apresenta:
 - Informações necessárias para o cálculo do Grau de Impacto, de acordo com as especificações constantes na Lei Estadual nº 9.412/2011 e demais legislações acerca da temática;
 - Identificação de possíveis Unidades de Conservação existentes na região que contemplem a proteção de áreas de interesse espeleológico;
 - Indicação da proposta de Unidades de Conservação a serem beneficiadas com os recursos da Compensação Ambiental, considerando a legislação vigente.

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

RAFAEL BRUNO CORRÊA - TABELIÃO NOTARIAL - LUIZ SCHWARTZ - TABELIÃO NOTARIAL
RUA FIA - 55 - COA 1 - 20 - LULA DE - RUA TIBÉRIO - CENTRO - MAPINGARÁ - 65010-000
FONE: (61) 3255-2750 - E-mail: rafaelbruno@tjdft.jus.br - luis@tjdft.jus.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDFT20190020370333CVSX
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUE ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



9. ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS E LOCACIONAIS

Com base em informações técnicas do empreendimento disponibilizadas pelo empreendedor, no diagnóstico e na avaliação dos impactos realizados no EIA, nesse tópico foram abordadas as propostas de alternativas locacionais e tecnológicas possíveis, visando à minimização dos impactos ambientais, sobretudo nas áreas sensíveis identificadas.

Executou-se a análise dos principais setores que têm possibilidade de movimentar suas cargas através do Porto do Itaqui para a proposição dos empreendimentos de expansão. Foi apresentada as definições locacionais relacionando com as obras de expansão do porto baseadas em estudos de viabilidade técnica já realizados para futuras ampliações, considerando todo o território do Porto do Itaqui, além do Plano de Desenvolvimento e Zoneamento do Porto do Itaqui e Plano Mestre do Porto do Itaqui.

10. PROGNÓSTICO AMBIENTAL

Apresentado o prognóstico da qualidade ambiental futura da área de influência do projeto, comparando as hipóteses de implantação do projeto com e sem adoção das medidas mitigadoras, e com a hipótese de não realização do empreendimento, considerando:

- A proposição e a existência de outros empreendimentos na região;
- Os aspectos e impactos ambientais mais relevantes;
- Aspectos de desenvolvimento da região, destacando a capacidade de infraestrutura local em absorver as transformações resultantes;
- Inter-relação com as características dos meios físico, biótico e socioeconômico.

O prognóstico foi apresentado em forma de quadro consolidado, contendo todos os aspectos analisados.

11. CONCLUSÕES

Apresentada as conclusões sobre os resultados dos estudos de avaliação ambiental da Expansão do Porto do Itaqui, destacando os seguintes pontos:

- Prováveis modificações ambientais, sociais ou econômicas na região decorrentes da implantação do empreendimento, considerando a adoção das medidas mitigadoras e compensatórias propostas;
- Benefícios e malefícios sociais, econômicos e ambientais decorrentes da implantação e operação da Expansão do Porto do Itaqui;
- Avaliação do prognóstico realizado quanto à viabilidade ambiental da Expansão do Porto do Itaqui.

12. BIBLIOGRAFIA

AUTORIDADE PORTUÁRIA

Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP
Porto do Itaqui - São Luís - Maranhão - Brasil
Av. dos Portugueses, 1 s/n - 65065-370 - Tel. +55 98 3216-6000
Fax: +55 98 3216-6562 - E-mail: emap@ma.gov.br
Comunicação: emap@ma.gov.br - www.emap.ma.gov.br

Ana Carolina Coutinho Carvalho
Coordenadora de Meio Ambiente
COAMB/EMAP



Apresentada a bibliografia utilizada para a elaboração do estudo ambiental, especificada por área de abrangência o conhecimento, tomando por base as normas técnicas de publicação da ABNT.

13. GLOSSÁRIO

Apresentação do glossário e termos técnicos utilizados no EIA.

14. ANEXOS

Apresentação dos anexos citados no EIA.

15. APÊNDICES

Apresentação dos apêndices citados no EIA.

RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL - RIMA

O RIMA foi apresentado em volume separado, contendo informações técnicas geradas no Estudo de Impacto Ambiental, em linguagem clara e objetiva, de fácil entendimento e acessível ao público em geral, valendo-se de designer gráfico e artístico, ilustrado por mapas, gráficos, tabelas e outras técnicas de informação e comunicação visual autoexplicativas, de modo que a população em geral pudesse entender claramente as consequências ambientais da expansão do Porto do Itaqui e suas alternativas, comparando as vantagens de cada uma delas.

O RIMA foi elaborado em conformidade com a Resolução CONAMA n° 01/86.

PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL ATÉ EMISSÃO DA LICENÇA PRÉVIA

A MRS prestou assessoria técnica à EMAP durante todo o processo de elaboração do EIA/RIMA, até a emissão da LP (20/06/2018), realizando reuniões técnicas junto ao órgão ambiental quando necessário, protocolando o estudo ambiental, bem como foi responsável pela apresentação do EIA/RIMA juntamente com a EMAP na Audiência Pública ocorrida no município de São Luís/MA.

Desta forma, foi realizado o acompanhamento junto ao órgão ambiental até a emissão da Licença Prévia N°1103200/2018, com validade até 20/06/2023.

III. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS:

			
Assessoria Técnica	Assessoria Técnica	Assessoria Técnica	Assessoria Técnica

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

INSTITUIÇÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE PROTESTO
INSTITUIÇÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE PROTESTO
CNPJ: 07.529.578/01 - E-mail: tdf@tdf.jus.br - CEP: 70040-000 - BRASILIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDFT20190020370331FMRB
Para consultar acesse: www.tdf.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

Nome	Função	Registro Profissional	CREABAMA
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo (Responsável Técnico)	66.876/D CREA-RS	225.743
Coordenação Técnica			
Helena Maia de A. Figueiredo	Engº Florestal (Responsável Técnica)	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Coordenação do Meio Físico			
Fabiano de Oliveira Mingati	Engº. Civil (Responsável Técnico)	12.015/D CREA-DF	5.190.821
Lízia do Lago Murbach	Engº Agrônoma (Responsável Técnica)	3729/D CREA-RO	2.223.461
Coordenação do Meio Biótico			
Helena Maia de A. Figueiredo	Engº Florestal (Responsável Técnica)	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Rodrigo Colledeti da Silva Menezes	Biólogo (Responsável Técnico)	76880/D CRBio-4	4.517.411
Coordenação do Meio Antropico			
Sergia Meire da Silva	Arqueóloga	-	6.233.563
Verônica Kaezer da Silva	Cientista Social/Antropóloga	-	5.984.773
Coordenação do Geoprocessamento / SIG			
Rafael Viana de Sousa	Engenheiro Ambiental (Responsável Técnico)	19.651/D CREA-DF	5.477.400
Equipe Técnica			
Alessandra Peil	Bióloga (Macrofauna)	95090/03-D CRBio	5.487.000
Amanda Silva Bezerra	Engenheira Florestal	23.980/D CREA-DF	6.098.585
Daniel Nascimento Rodrigues	Geógrafo	21635/D CREA-DF	6.071.442

AUTORIDADE PORTUÁRIA

Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP
 Porto do Itaqui - São Luís - Maranhão - Brasil
 Av. dos Portugueses, 1.501 - 65085-370 - Tel. +55 98 3216-6000
 Ouvidoria: (98) 3216-6562 - ouvidoria@emap.ma.gov.br
 comunicação@emap.ma.gov.br - www.emap.ma.gov.br

Ana Carolina Coutinho Carvalho
 Coordenadora de Meio Ambiente
 COAMB/EMAP



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

BRASIL: SÉRIE COTIDIANA - TABELA DE PROTESTO - 1994 - 2019 - TABELA DE PROTESTO
BRASIL: SÉRIE COTIDIANA - TABELA DE PROTESTO - 1994 - 2019 - TABELA DE PROTESTO
TODOS OS DIAS DO ANO - 1994 - 2019 - TABELA DE PROTESTO - 1994 - 2019 - TABELA DE PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370330ATGM
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO





Rosiane da S. Moura Cunha
Rosiane da S. Moura Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Guilherme R. da Costa Silva	Biólogo (Mastofauna)	76069/04-D CRBio	4.120.344
Kauê de Barros Machado	Advogado	30848 OAB-DF	6.901.906
Leandro Ferreira de Melo	Biólogo (Avifauna)	97649/01-D CRBio	5.202.907
Leandro Lino Freitas	Geólogo	17736/D CREA-DF	7.029.821
Liliana Cunha Amaral	Engenheira Agrônoma	18.506/D CREA-DF	5.858.496
Lízia do Lago Murbach	Eng ^a Agrônoma (Responsável Técnica)	3.729/D CREA-RO	2.223.461
Marco Antônio de Souza Salgado	Eng ^a Florestal	12070/D CREA-DF	467.009
Maria do Livramento de Barros Oliveira	Veterinária	03051 CRMV/DF	6.074.877
Mariele Fontoura da Rosa	Bacharel em Turismo	-	7.138.263
Natalia Beloto	Oceanógrafa	NR-2102	3.640.812
Patrícia Caroli Dias Gomes	Bióloga	70046/D CRBio-4	4.697.632
Patrícia Fernanda Pereira Rodrigues	Arqueóloga	-	6.317.812
Randolfo Rocha Azevedo	Biólogo	77821/D CRBio-5	2.252.010
Virgínia Litwinczik	Cientista Social/Antropóloga	-	7.036.788
Wlainer Silva de Paula	Biólogo (Mastofauna)	57929/D CRBio-4	5.007.162

São Luís/MA, 04 de abril de 2019.

Ana Carolina Coutinho Carvalho
Ana Carolina Coutinho Carvalho
Coordenadora de Meio Ambiente
COAMB/EMAP

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

NAMU-SABES-GHAFIA - NAMU-RO-MTERNO - NAMU-KO-KAHNU - NAMU-LI-SUBSTITO
SITU-WA-GTU - GUTU-I-BU-H-ULA-PA-NAGAR-TURNO - CHARTO-SUPREMAK KUSS-DZAPALAKHO
NAMU-SITIGLONAW - NAMU-SITIGLONAW - NAMU-SITIGLONAW - NAMU-SITIGLONAW

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)

TJDFT201900203703297WLM

Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br

14 de Agosto de 2019

ENOQUES ALVES GOUVEIA

ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO





Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 47019/2018

PAG 1/2
DATA 07/05/2018



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

HELENA MAIA DE ABREU FIGUEIREDO.....

Registro..... 2009149857.....

Título Profissional..... ENGENHEIRA FLORESTAL

ART Nº 2020180052185 - de 05/04/2018..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 07/05/2018 por: CONCLUSÃO.....

Contratante: CONTOUR GLOBAL DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.....

Endereço: RUA LEOPOLDO COUTO DE MAGALHÃES JUNIOR 758 CONJ 31 - ITAIM BIBI.....
SAO PAULO SP.....

Atividade Técnica (1): CONSULTORIA.....

(2): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....

(3): ESTUDO.....

Especificação da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS

Informação Complementar:

COORDENADORA DO MEIO BIÓTICO / RESPONSÁVEL TÉCNICA DE CONSULTORIA E ESTUDOS

AMBIENTAIS NECESSÁRIOS PARA A OBTENÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO NOS PARQUES EÓLICOS ASA

BRANCA IV, V, VI, VII E VIII, INCLUINDO OS PONTOS SEGUINTE: A) GESTÃO AMBIENTAL DO

PBA; B) EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS; C) ELABORAÇÃO DE PLANO DE REPOSIÇÃO

FLORESTAL; D) ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS. SERVIÇOS

EXECUTADOS ATRAVÉS DE CONTRATO ENTRE AS EMPRESAS CONTOUR GLOBAL DO BRASIL

PARTICIPAÇÕES LTDA E MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

Nº do contrato: S/N.....

Quantificação: 5,00 un.....

Data de Início: 15/08/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 24 meses.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 0.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.021.939,00.....

Endereço: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA 3311 6º ANDAR - ITAIM BIBI.....

SAO PAULO SP.....

(CONTINUA)





PAG 2/2
DATA 07/05/2018



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 47019/2018)

Vinculada a ART principal N°: OL00329206 - Data de Pagamento: 21/01/2016

Profissional: LUCIANO CEZAR MARCA

RNP N°: 1701528720.....GEOLOGO

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [GESTÃO AMBIENTAL DO PBA - PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS; PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS] E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [GESTÃO AMBIENTAL DO PBA - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS; PLANO DE PROTEÇÃO AO TRABALHADOR E SEGURANÇA NO AMBIENTE DE TRABALHO] E GEOLOGIA[PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E SEDIMENTAÇÃO] o(s) qual(is) e(isão) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E GEÓLOGO

Rio de Janeiro, 7 de Maio de 2018

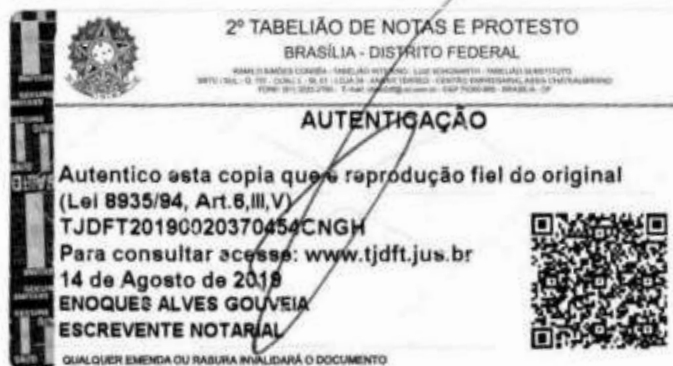
Inj

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

μ *Q* *1* *x*

[Assinatura]





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



A CONTOUR GLOBAL DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA, sociedade limitada, com sede na Rua Leopoldo Couto de Magalhães Jr., 758 - cj. 31 - Itaim Bibi, São Paulo, SP | CEP: 04542-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.802.794/0001-56, proprietária das:

- a. **Asa Branca IV Energias Renováveis S.A.**, com sede em São Paulo, SP, Al. Santos, 771, 4 andar, Parte U, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 01419-001, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.681.456/0001-80;
- b. **Asa Branca V Energias Renováveis S.A.**, com sede em São Paulo, SP, Al. Santos, 771, 4 andar, Parte V, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 01419-001, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.681.458/0001-70;
- c. **Asa Branca VI Energias Renováveis S.A.**, com sede em São Paulo, SP, Al. Santos, 771, 4 andar, Parte W, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 01419-001, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.694.617/0001-70;
- d. **Asa Branca VII Energias Renováveis S.A.**, com sede em São Paulo, SP, Al. Santos, 771, 4 andar, Parte X, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 01419-001, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.694.618/0001-15;
- e. **Asa Branca VIII Energias Renováveis S.A.**, com sede em São Paulo, SP, Al. Santos, 771, 4 andar, Parte Y, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 01419-001, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.694.621/0001-39;

Atesta para fins de comprovação da realização de atividades técnicas que a empresa MRS Estudos Ambientais Ltda. CREA-RS 82.171 - RS e Visto DF nº RF6048 prestou os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DO SERVIÇO

OBJETO DO CONTRATO:

Prestação de serviços de consultoria e estudos ambientais necessários para obtenção da Licença de Operação dos Parques Eólicos Asa Branca IV, V, VI, VII e VIII, incluindo os pontos seguintes:

- a) Gestão Ambiental do PBA;
- b) Execução de Programas Ambientais;
- c) Elaboração de Plano de Reposição Florestal;
- d) Elaboração de Plano de Recuperação de Áreas Degradadas.



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO 2020180052185,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
47018/2018, FOLHA NÚMERO 3/7 RIO DE JANEIRO,
07/05/2018

Handwritten signature



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

ABR - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REGISTRO E PROTESTO DE TÍTULOS E VALORES MOBILIARES
CNPJ: 06.911.111/0001-01 - END: S. 90, 91 - LULA DA AMÉRICA - CENTRO EMPRESARIAL ASIS CHAM/BRASILIA
FONE: (61) 3000-0700 - E-MAIL: aabr@abr.org.br - CEP: 70000-000 - BRASILIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDFT2019G020370469PXXV
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

CONTOURGLOBAL



EMPRESA CONTRATADA:

MRS Estudos Ambientais Ltda, CNPJ nº 94.526.480/0001-72, com sede na Rua Praia de Belas, 2174, Sala 403, Município de Porto Alegre – RS, filial Brasília – DF e filial Rio de Janeiro, CREA-RS nº 82.171/D e CREA-DF nº RF6048, desde 24/09/1993.

CONTRATANTE DOS SERVIÇOS:

A CONTOUR GLOBAL DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA, sociedade limitada, com sede na avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.311, 6º andar, Edifício Icon Faria Lima, bairro Itaim Bibi, CEP 04.538-133, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.802.794/0001-56.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início do Contrato: 15 de agosto de 2011.

Término do Contrato: 15 de agosto de 2013.

VALOR DO CONTRATO:

- A. **Asa Branca IV:** R\$ 404.387,80 (quatrocentos e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos);
- B. **Asa Branca V:** R\$ 404.387,80 (quatrocentos e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos);
- C. **Asa Branca VI:** R\$ 404.387,80 (quatrocentos e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos);
- D. **Asa Branca VII:** R\$ 404.387,80 (quatrocentos e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos);
- E. **Asa Branca VIII:** R\$ 404.387,80 (quatrocentos e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos);

TOTAL: R\$ 2.021.939,00 (dois milhões, vinte e um mil, novecentos e trinta e nove reais).

[Handwritten signatures and initials]



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO 2020180052185
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
47019/2018 FOLHA NÚMERO 4/7 RIO DE JANEIRO
07/05/2018

Resolva



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

BRASIL: TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASIL: TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASIL: TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370468SiGA
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUE ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



CONTOURGLOBAL



SERVIÇOS EXECUTADOS

1 GESTÃO AMBIENTAL DO PBA

- Gestão Ambiental desenvolvida a partir das premissas estabelecidas pelo Plano de Gestão Ambiental constante no PBA dos Parques Eólicos;
- Contempla todos os programas do PBA, incluindo os que foram executados por terceiros, pelo empreendedor e/ou empreiteiros, a saber:
 1. Plano de Controle Ambiental para Implantação das Obras
 - ✓ Subprograma Ambiental para Instalação, Operação e Desmobilização do Canteiro de Obras;
 - ✓ Subprograma Ambiental para Obras de Bota-Fora
 2. Plano de Proteção ao Trabalhador e Segurança no Ambiente de Trabalho
 3. Programa de Controle de Desmatamento
 4. Programa de Controle da Erosão e Sedimentação
 5. Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
 6. Programa de Monitoramento de Ruídos

2 EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

2.1 PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL

- 24 Relatórios Mensais de Gestão e Supervisão Ambiental;
- 4 Relatórios Semestrais de Gestão e Supervisão Ambiental;
- 5 Relatórios de Atendimento das Condicionantes das Licenças de Instalações dos Parques Eólicos Asa Branca IV, V, VI, VII, VIII;
- Relatório de Cubagem do Material Lenhoso do Parque Asa Branca V;
- Relatório de Cubagem do Material Lenhoso do Parque Asa Branca V.

2.2 PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

- Realização de 8 Campanhas trimestrais de Comunicação Social
- Abordagem para Público Interno (Trabalhadores da Obra) e Externo (Comunidades Adjacentes).
- Tipos de Abordagem: Direta (reuniões), Mídia Impressa e Diálogo Diário de Segurança.

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO 2020180052185
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
47018/2018 FOLHA NÚMERO 5/7 RIO DE JANEIRO
07/05/2018

Rosângela S. Martins Corti
Rosângela S. Martins Corti
Advogada - OAB RJ 100.000



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

CONSELHO NOTARIAL DO DISTRITO FEDERAL - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
ENDEREÇO: CL. 101 - LOTAÇÃO 1 - 70.150-900 - BRASÍLIA (DF) - CEP 70150-900
FONE: (61) 3242.0700 - E-MAIL: dnf@dnf.df.gov.br - CEF: 70040000 - BRASÍLIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370467DRIF
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





2.3 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- Realização de 8 Campanhas trimestrais de Educação Ambiental;
- Abordagem para Público Interno (Trabalhadores da Obra) e Externo (Comunidades Adjacentes);
- Tipos de Abordagem Direta (reuniões), Mídia Impressa e Diálogo Diário de Segurança.

2.4 PROGRAMA DE PROTEÇÃO E MANEJO DA FAUNA TERRESTRE

- Mitigação o impacto das atividades de supressão sobre a fauna terrestre, por meio da execução do Programa de Proteção e Manejo de Fauna (Afugentamento, Resgate ou Salvamento) durante o período de execução do Programa de Supressão Vegetal, com a finalidade de reduzir ao máximo a perda de diversidade e de informações biológicas concernentes às espécies impactadas.

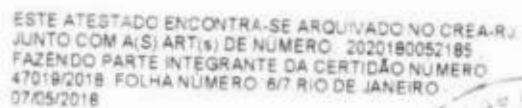
2.5 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA

- Realização de 8 campanhas trimestrais de monitoramento de fauna;
- Monitoramento dos grupos faunísticos: herpetofauna, avifauna e mastofauna;
- Análise de Riqueza, Frequência de Ocorrência, Abundância e Diversidade.

2.6 ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL

- Elaboração de 5 Planos de Recomposição Florestal, referentes a cada um dos Parques Eólicos, a saber: Asa Branca IV, V, VI, VII, VIII, contendo:
 - ✓ Levantamento Planialtimétrico;
 - ✓ Caracterização das Formações Florestais da Região;
 - ✓ Avaliação e Definição da Área a Ser Reflorestada;
 - ✓ Descrição das Atividades Preliminares para a Recomposição;
 - ✓ Descrição dos Métodos de Plantio, Manutenção e Avaliação a Serem Utilizados;
 - ✓ Cronograma Físico de Execução.

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to read "M. Albuquerque" and several other initials.]



Rosine H. S. Moulton Gurt
Lecturer in the School of Education





2.7 ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

- Elaboração de 5 Planos de Recuperação de Áreas Degradadas, referentes a cada um dos Parques Eólicos, a saber: Asa Branca IV, V, VI, VII, VIII, contendo:
 - ✓ Localização da Propriedade;
 - ✓ Caracterização das Áreas Degradadas;
 - ✓ Descrição de Medidas Preventivas na Etapa de Instalação do Empreendimento;
 - ✓ Descrição dos Métodos de Recuperação / Correção Física do Solo;
 - ✓ Descrição do Processo de Revegetação da Mata Ciliar;

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Nome	Registro Profissional	CTF/IBAMA	Função
Alexandre Nunes da Rosa	66.878/D CREA-RS	225.743	Coordenação Geral Geólogo
Luciano Cezar Marca	21.158/D CREA-PR	287.051	Responsável Técnico Geólogo
Helena Maia de Abreu Figueiredo	15.189/D CREA-DF	2.235.332	Responsável Técnico Engenheira Florestal
Lizia do Lago Murbach	3.729/D CREA-RO	2.223.481	Responsável Técnico Engenheira Agrônoma
Juliane Chaves da Silva	15.376/D CREA-DF	1.783.367	Responsável Técnico Engenheira Ambiental
Fabiano Oliveira Mingati	12.015/D CREA-DF	5.190.821	Responsável Técnico Engenheiro Civil
Janderson Brito Pereira	37854/04 D CRBio	469.096	Responsável Técnico Biólogo
Randolfo Rocha Azevedo	77.821/D CRBio	4.517.411	Biólogo

M

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be "Murgueta" and several other initials.



ESTE ESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO 2020180052185
SERVINDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO
47019/2018 FOLHA NUMERO 7/7 RIO DE JANEIRO
07/05/2018

Handwritten signature: Rosalva S. Molin Gurti



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA CIVIL [GESTÃO AMBIENTAL DO PBA - PLANO
DE CONTROLE AMBIENTAL PARA IMPLANTAÇÃO DAS
OBRAS; PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS
SÓLIDOS] E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
[GESTÃO AMBIENTAL DO PBA - PROGRAMA DE
MONITORAMENTO DE RUIDOS; PLANO DE PROTEÇÃO AO
TRABALHADOR E SEGURANÇA NO AMBIENTE DE TRABALHO]
E GEOLOGIA/PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E
SEDIMENTAÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E GEOLOGO
RIO DE JANEIRO - 07/05/2018



Handwritten signature: Rosalva S. Molin Gurti
Rosalva S. Molin Gurti
Coordenadora de Apoio Técnico
PROF. DE LICITAÇÃO

2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDFT20190020370465LPJN
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-100

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br



Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0936/2010

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 020873/2009 ----- REGISTRADA EM 21/09/2009

OBJETO DO CONTRATO:

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RESPECTIVO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL, DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL E DA ANÁLISE DE RISCO DO EMPREENDIMENTO INDUSTRIAL DE INSTALAÇÃO DE INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO DE COQUE VERDE DE PETRÓLEO, PRODUÇÃO DE COQUE CALCINADO E GERAÇÃO DE ENERGIA.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

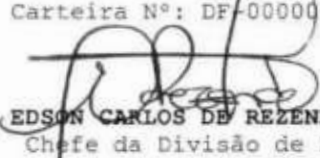
A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA "AD REFERENDUM" PELO COORDENADOR DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, GEOLOGIA, MINAS E AGRIMENSURA - CEECGMA EM 06/04/2010 E PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE AGRONOMIA - CEAGRO EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 768 DE 08/06/2010, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 11.649/2010. "CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ABAIXO CITADOS, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS".

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: LUCIANO CEZAR MARCA
Carteira Nº: PR-000000021158/D
Título: GEOLOGO.
Atribuições: RES 218/73 ART 11.
Class. Ativ. Técnica: MEIO AMBIENTE

b) Nome: ALEXANDRE NUNES DA ROSA
Carteira Nº: RS-000000066876/D
Título: GEOLOGO.
Atribuições: RES 218/73 ART 11.
Class. Ativ. Técnica: MEIO AMBIENTE

c) Nome: HELENA MAIA DE ABREU FIGUEIREDO
Carteira Nº: DF-000000015189/D


EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

(Continua em Fls.: 02)


EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRÁSILIA - DISTRITO FEDERAL

TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370434KUUJL
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)
3321-1581 - CEP 70396-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br



Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0936/2010

Título: ENGENHEIRO FLORESTAL.
Atribuições: RES 218/73 ART 10.
Class. Ativ. Técnica: MEIO AMBIENTE

d) Nome: MICHELE MITIE ARAKE FRAGOSO
Carteira Nº: PR-000000078673/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: MEIO AMBIENTE

e) Nome: LIZIA DO LAGO MUREBACH
Carteira Nº: RO-000000003729/D
Título: ENGENHEIRO AGRONOMO.
Atribuições: RES 218/73 ART 05.
Class. Ativ. Técnica: MEIO AMBIENTE

CONTRATANTE: COMPANHIA DE CALCINAÇÃO DE COQUE DE PETRÓLEO S/A. - COQUEPAR

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA DE CALCINAÇÃO DE COQUE DE PETRÓLEO S/A. - COQUEPAR

EMPRESA CONTRATADA: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SEROPÉDICA - BAIRRO NAZARETH - SEROPEDICA-RJ

DOCUMENTO APRESENTADO:

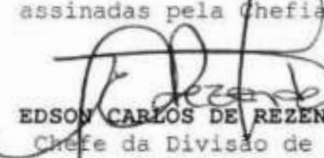
ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 20/01/2010, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 7 folha(s).

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) **ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.**

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

4) Na ausência ou impedimento da Presidência do Crea-DF as certificações poderão ser assinadas pela Chefia do Departamento Técnico, por delegação de competência, conforme


EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

(Continua em Fls.: 03)


EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

RAFAEL SANTOS CORRÊA - TABELIÃO REGISTRADO - CUI 00150401 - ANEXO AO SUBSTITUTO
PROTESTO - 10.711 - CUI 00111 - 10.711 - LUGAR DE - ANEXO TABELIÃO - LUGAR DE PROTESTO, ANEXO TABELIÃO
PROTESTO - 10.711 - CUI 00111 - 10.711 - LUGAR DE - ANEXO TABELIÃO - LUGAR DE PROTESTO, ANEXO TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370433BNGE
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)
3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0936/2010

Portaria AD nº 013/2009.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.

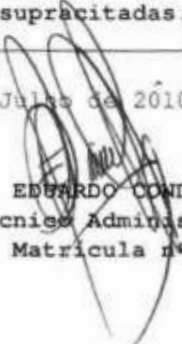
CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

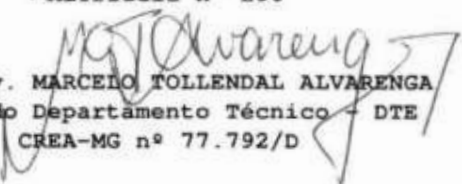
Brasília-DF, 05 de Julho de 2010.

DE ACORDO:


EDSON CARLOS DE REZENDE
Chefe da Divisão de Execução - DIE
Matrícula nº 290


EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

VISTO:


Eng. Civ. MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE
CREA-MG nº 77.792/D





ATESTADO TÉCNICO

A empresa Companhia de Calcinação de Coque de Petróleo S.A – COQUEPAR, com sede na Travessa do Ouvidor, nº 50, 10º andar, no município do Rio de Janeiro-RJ, inscrita no CNPJ nº 08.782.537/0001-62, atesta para fins de comprovação da realização de atividades técnicas que a empresa **MRS Estudos Ambientais Ltda.** Crea-RS 82.171 e Crea-DF RF 6048, através de seus Responsáveis Técnicos, os profissionais **Alexandre Nunes da Rosa**, CREA-RS nº 66.876/D e **Luciano Cezar Marca**, CREA-PR nº 21.158/D, prestou os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DO SERVIÇO

OBJETO DO CONTRATO:

Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental, do Plano Básico Ambiental e da Análise de Risco do empreendimento industrial de instalação de Indústria de Calcinação de Coque Verde de Petróleo, produção de Coque Calcinado e Geração de Energia.

EMPRESA CONTRATADA:

MRS Estudos Ambientais Ltda., CNPJ nº 94.526.480/0001-72, com sede na Rua Praia de Belas, 2174, Sala 403, Município de Porto Alegre – RS e filial em Brasília – DF, CREA-RS nº 82.171/D e Visto CREA-DF nº RF6048, desde 24/09/1993.

CONTRATANTE DOS SERVIÇOS:

COQUEPAR - Companhia de Calcinação de Coque de Petróleo S.A, com sede Travessa do Ouvidor, nº 50, 10º andar, no município do Rio de Janeiro-RJ, inscrita no CNPJ nº 08.782.537/0001-62.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início do Contrato: 15/10/2007

Início dos Serviços: 15/10/2007

Término do Contrato: 15/12/2009

Término dos Serviços: 15/12/2009

"VÁLIDO PARA APROVAÇÃO TÉCNICA DE PROPOSTAS E ENDORSA- MENTO DE PROPOSTAS DE CREA-DF E ACOMPANHAMENTO DA CRIAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 4236/2008 EXPEDIDA EM 06/07/2009 N° 04/10 VISTO: _____ CHEFE DA DIVISÃO DE EXECUÇÃO	
--	--



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

PARALÍCIO DANTAS CORRÊA - TABELIÃO NOTARIAL - CUIA DO PARANÁ, 1160, 04010-000, BRASÍLIA, DF
INSCRIÇÃO Nº 101 - CUIA DO PARANÁ, 1160, 04010-000, BRASÍLIA, DF
FONE: (61) 3300.7100 - E-MAIL: dntas@tjdft.jus.br - CUIA DO PARANÁ, 1160

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370441H7DB
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



VALOR DO CONTRATO:

R\$ 356.749,00 (Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Nove Reais).

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

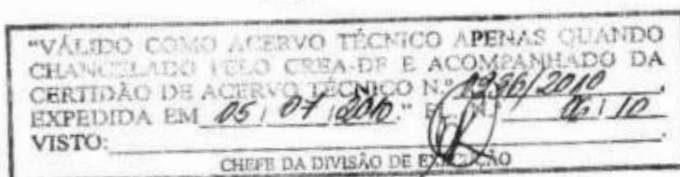
- **LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICADA: COMPATIBILIDADE DO PROJETO**
 - Legislação federal
 - Legislação estadual
 - Legislação municipal
 - Legislação específica
- **DEFINIÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS LIMITES GEOGRÁFICOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO**
- **DESCRIÇÃO DO PROJETO E SUAS ALTERNATIVAS**
 - Objetivos e justificativas do empreendimento
 - Localização do empreendimento projetado
 - Alternativas locacionais e tecnológicas
 - Descrição das etapas do empreendimento
 - Detalhes do projeto na fase de operação
- **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**
 - Identificação das áreas de influência
 - Representação gráfica em escala adequada
 - Diagnóstico do meio físico
 - Caracterização geológica e geomorfológica
 - Processos erosivos e de sedimentação, estabilização dos solos e encharcamento
 - Caracterização dos recursos hídricos
 - Drenagem local

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0336/2010
EXPEDIDA EM 05/07/2010."
VISTO: _____
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRAÇÃO

Handwritten signatures and initials:
- Top right: "L" and "V"
- Middle right: "L" and "C"
- Bottom right: "L" and "t"



- Caracterização das emissões atmosféricas
- Caracterização da qualidade do ar da região do empreendimento
- Caracterização climatológica
- Caracterização meteorológica da área de influência do empreendimento proposto
- Caracterização do nível de ruídos
- Caracterização dos solos
- Caracterização das águas subterrâneas
- Diagnóstico do meio biótico
 - Descrição dos ecossistemas existentes
 - Cobertura vegetal na área de influência do empreendimento
 - Situação da fauna
 - Caracterização das áreas especiais protegidas por legislação (áreas de preservação permanente - app e unidades de conservação - uc)
 - Descrição da fauna associada aos ecossistemas existentes
 - Ictiofauna
 - Ornitofauna
 - Mastofauna
 - Herpetofauna
 - Bioindicadores
 - Uso e sustentabilidade dos recursos naturais
- Meio socioeconômico
 - Uso e ocupação do solo
 - Dinâmica populacional
 - Equipamentos urbanos e comunitários
 - Organização social
 - Mapeamento das partes interessadas e pesquisa de percepção ambiental a respeito da implantação do empreendimento





- Estrutura produtiva e de serviços e atuais atividades econômicas
- Empregos diretos e indiretos na área de influência
- Principais fontes de poluição e degradação ambiental
- Arqueologia
- Transporte de produtos e resíduos perigosos

• ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Identificação das ações geradoras de impactos sobre o meio ambiente
- Descrição dos impactos e proposição de medidas mitigadoras e compensatórias
 - Fase de planejamento
 - Fase de implantação
 - Fase de operação
- Matriz de avaliação de impactos ambientais

• PROGRAMAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL

- Plano de gestão ambiental (PGA)
- Plano ambiental para construção (PAC)
- Programa de comunicação social e de relacionamento com as comunidades (PCS)
- Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência (PGR e PAE)
- Programa de compensação ambiental
- Programa de educação ambiental (PEA)
- Programa de monitoramento e controle de processos erosivos
- Programa de recuperação de áreas degradadas (PRAD)
- Plano de controle de resíduos sólidos
- Programa de supressão de vegetação (PSV)
- Programa de monitoramento da qualidade do ar

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 10.36/2010
EXPEDIDA EM 05/07/2010" FL. N.º 07/10
VISTO: _____
CHEFE DA DIVISÃO DE EXERCÍCIO

Handwritten signatures and initials:
M
L
A
S
h



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

PROTESTO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
DEFINICÃO: O TITULAR DO TÍTULO DEVEDOR, QUE NÃO FORNECEU O TÍTULO DEVEDOR, DEVE SER CONSIDERADO
PROTESTADO, SEM PREJUÍZO DO TITULAR DO TÍTULO DEVEDOR, QUE NÃO FORNECEU O TÍTULO DEVEDOR.

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370438JLW
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUAQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



- Programa de monitoramento de ruídos
- Programa de monitoramento da qualidade da água

LICENÇA PRÉVIA: A Licença Prévia foi emitida pelo INEA-RJ na data de 22/05/2009

PLANO BÁSICO AMBIENTAL

• DESCRIÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

- Fase de instalação
- Terraplenagem
- Drenagem pluvial
- Acessos
- Canteiro de obras
- Caracterização da dinâmica hídrica da área
- Classificação geométrica de drenagens
- Caracterização das redes de drenagem no entorno e na área do empreendimento
- Conclusões da dinâmica hídrica superficial

• PROGRAMAS AMBIENTAIS

- Programa de gestão ambiental - PGA
- Programa de comunicação social (PCS)
 - Subprograma de ações sociais integradas - comunicação com o público externo
- Programa ambiental para construção – PAC
- Plano logístico de transporte
- Programa de gerenciamento de resíduos sólidos e de efluentes
- Programa de supressão de vegetação (PSV)
- Programa de recuperação de áreas degradadas – PRAD
- Programa de revegetação





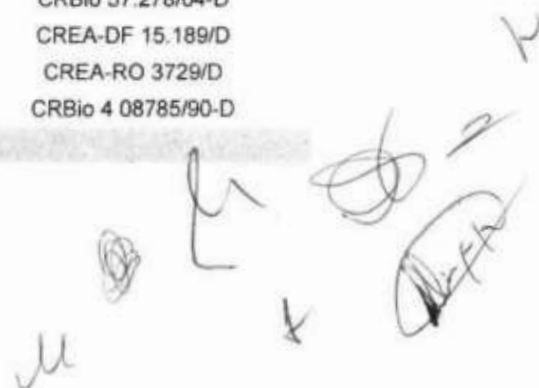
- Programa de monitoramento da qualidade do ar
- Programa de monitoramento da qualidade das águas superficiais
- Programa de monitoramento da água subterrânea
- Programa de monitoramento e proteção de fauna
- Programa de educação ambiental (PEA)
- Programa de responsabilidade social
 - Subprograma de monitoramento da evolução demográfica e das demandas por serviço público no entorno da Coquepar
 - Subprograma de auxílio às atividades socioculturais locais
 - Subprograma de acompanhamento epidemiológico e sanitário
- Programa de compensação ambiental

LICENÇA DE INSTALAÇÃO: A Licença de Instalação foi emitida pelo INEA-RJ na data de 15/12/2009

EQUIPE TÉCNICA

Nome	Função	Registro Profissional
Coordenador Geral		
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	CREA RS 66.876/D
Equipe do Meio Físico		
Luciano Cezar Marca	Geólogo	CREA-PR 21.158-D
André Almeida Bastos	Geólogo	CREA RS 93.626D
Michele Mitie Arake Fragoso	Eng ^o Civil	CREA-PR 78.673/D
Equipe Meio Biótico		
Luciana Arutim Adamo	Bióloga	CRBio 57.278/04-D
Helena Maia de Abreu Figueiredo	Eng. Florestal	CREA-DF 15.189/D
Lízia do Lago Murbach	Eng ^o Agrônoma	CREA-RO 3729/D
Yone Melo de Figueiredo Fonseca	Bióloga	CRBio 4 08785/90-D
Equipe Meio Socioeconômico		

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0236/2010
EXPEDIDA EM 05/07/2010
VISTO: 09/10/10
CHEFE DA DIVISÃO DE LICITAÇÃO





2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

NOVA LIXARTES CORRÊA - TABELIÃO AUTÔNOMO - LIXARTES - TABELIÃO SUBSTITUTO
RUA F. M. G. - 10 - 11 - LIXARTES - JARDIM TERRA - FONE: (061) 324.2740 - FAX: (061) 324.2741 - BRASÍLIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370436ZYKW
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





Nome	Função	Registro Profissional
Luciana Arutim Adamo	Bióloga	CRBio 57.278/04-D
Jana Alexandra Oliveira da Silva	Socióloga	-----

Atenciosamente,

Brasília, 20 de Janeiro de 2010.


Mario Poppe
Diretor-Industrial
COQUEPAR S.A.

Alexandre Nunes da Rosa
Sócio-diretor
MRS Estudos Ambientais Ltda

Luciano Cezar Marca
Sócio-diretor
MRS Estudos Ambientais Ltda







2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

WANDERLEI DA SILVA CORREIA - TABELIÃO AUTENTICO - LUIZ SOARES SANTOS - TABELIÃO SUBSTITUTO
RUA: 19A - 15 - 15A - 15B - 15C - 15D - 15E - 15F - 15G - 15H - 15I - 15J - 15K - 15L - 15M - 15N - 15O - 15P - 15Q - 15R - 15S - 15T - 15U - 15V - 15W - 15X - 15Y - 15Z - 15AA - 15AB - 15AC - 15AD - 15AE - 15AF - 15AG - 15AH - 15AI - 15AJ - 15AK - 15AL - 15AM - 15AN - 15AO - 15AP - 15AQ - 15AR - 15AS - 15AT - 15AU - 15AV - 15AW - 15AX - 15AY - 15AZ - 15BA - 15BB - 15BC - 15BD - 15BE - 15BF - 15BG - 15BH - 15BI - 15BJ - 15BK - 15BL - 15BM - 15BN - 15BO - 15BP - 15BQ - 15BR - 15BS - 15BT - 15BU - 15BV - 15BW - 15BX - 15BY - 15BZ - 15CA - 15CB - 15CC - 15CD - 15CE - 15CF - 15CG - 15CH - 15CI - 15CJ - 15CK - 15CL - 15CM - 15CN - 15CO - 15CP - 15CQ - 15CR - 15CS - 15CT - 15CU - 15CV - 15CW - 15CX - 15CY - 15CZ - 15DA - 15DB - 15DC - 15DD - 15DE - 15DF - 15DG - 15DH - 15DI - 15DJ - 15DK - 15DL - 15DM - 15DN - 15DO - 15DP - 15DQ - 15DR - 15DS - 15DT - 15DU - 15DV - 15DW - 15DX - 15DY - 15DZ - 15EA - 15EB - 15EC - 15ED - 15EE - 15EF - 15EG - 15EH - 15EI - 15EJ - 15EK - 15EL - 15EM - 15EN - 15EO - 15EP - 15EQ - 15ER - 15ES - 15ET - 15EU - 15EV - 15EW - 15EX - 15EY - 15EZ - 15FA - 15FB - 15FC - 15FD - 15FE - 15FF - 15FG - 15FH - 15FI - 15FJ - 15FK - 15FL - 15FM - 15FN - 15FO - 15FP - 15FQ - 15FR - 15FS - 15FT - 15FU - 15FV - 15FW - 15FX - 15FY - 15FZ - 15GA - 15GB - 15GC - 15GD - 15GE - 15GF - 15GG - 15GH - 15GI - 15GJ - 15GK - 15GL - 15GM - 15GN - 15GO - 15GP - 15GQ - 15GR - 15GS - 15GT - 15GU - 15GV - 15GW - 15GX - 15GY - 15GZ - 15HA - 15HB - 15HC - 15HD - 15HE - 15HF - 15HG - 15HH - 15HI - 15HJ - 15HK - 15HL - 15HM - 15HN - 15HO - 15HP - 15HQ - 15HR - 15HS - 15HT - 15HU - 15HV - 15HW - 15HX - 15HY - 15HZ - 15IA - 15IB - 15IC - 15ID - 15IE - 15IF - 15IG - 15IH - 15II - 15IJ - 15IK - 15IL - 15IM - 15IN - 15IO - 15IP - 15IQ - 15IR - 15IS - 15IT - 15IU - 15IV - 15IW - 15IX - 15IY - 15IZ - 15JA - 15JB - 15JC - 15JD - 15JE - 15JF - 15JG - 15JH - 15JI - 15JJ - 15JK - 15JL - 15JM - 15JN - 15JO - 15JP - 15JQ - 15JR - 15JS - 15JT - 15JU - 15JV - 15JW - 15JX - 15JY - 15JZ - 15KA - 15KB - 15KC - 15KD - 15KE - 15KF - 15KG - 15KH - 15KI - 15KJ - 15KK - 15KL - 15KM - 15KN - 15KO - 15KP - 15KQ - 15KR - 15KS - 15KT - 15KU - 15KV - 15KW - 15KX - 15KY - 15KZ - 15LA - 15LB - 15LC - 15LD - 15LE - 15LF - 15LG - 15LH - 15LI - 15LJ - 15LK - 15LL - 15LM - 15LN - 15LO - 15LP - 15LQ - 15LR - 15LS - 15LT - 15LU - 15LV - 15LW - 15LX - 15LY - 15LZ - 15MA - 15MB - 15MC - 15MD - 15ME - 15MF - 15MG - 15MH - 15MI - 15MJ - 15MK - 15ML - 15MN - 15MO - 15MP - 15MQ - 15MR - 15MS - 15MT - 15MU - 15MV - 15MW - 15MX - 15MY - 15MZ - 15NA - 15NB - 15NC - 15ND - 15NE - 15NF - 15NG - 15NH - 15NI - 15NJ - 15NK - 15NL - 15NM - 15NO - 15NP - 15NQ - 15NR - 15NS - 15NT - 15NU - 15NV - 15NW - 15NX - 15NY - 15NZ - 15OA - 15OB - 15OC - 15OD - 15OE - 15OF - 15OG - 15OH - 15OI - 15OJ - 15OK - 15OL - 15OM - 15ON - 15OO - 15OP - 15OQ - 15OR - 15OS - 15OT - 15OU - 15OV - 15OW - 15OX - 15OY - 15OZ - 15PA - 15PB - 15PC - 15PD - 15PE - 15PF - 15PG - 15PH - 15PI - 15PJ - 15PK - 15PL - 15PM - 15PN - 15PO - 15PP - 15PQ - 15PR - 15PS - 15PT - 15PU - 15PV - 15PW - 15PX - 15PY - 15PZ - 15QA - 15QB - 15QC - 15QD - 15QE - 15QF - 15QG - 15QH - 15QI - 15QJ - 15QK - 15QL - 15QM - 15QN - 15QO - 15QP - 15QQ - 15QR - 15QS - 15QT - 15QU - 15QV - 15QW - 15QX - 15QY - 15QZ - 15RA - 15RB - 15RC - 15RD - 15RE - 15RF - 15RG - 15RH - 15RI - 15RJ - 15RK - 15RL - 15RM - 15RN - 15RO - 15RP - 15RQ - 15RR - 15RS - 15RT - 15RU - 15RV - 15RW - 15RX - 15RY - 15RZ - 15SA - 15SB - 15SC - 15SD - 15SE - 15SF - 15SG - 15SH - 15SI - 15SJ - 15SK - 15SL - 15SM - 15SN - 15SO - 15SP - 15SQ - 15SR - 15SS - 15ST - 15SU - 15SV - 15SW - 15SX - 15SY - 15SZ - 15TA - 15TB - 15TC - 15TD - 15TE - 15TF - 15TG - 15TH - 15TI - 15TJ - 15TK - 15TL - 15TM - 15TN - 15TO - 15TP - 15TQ - 15TR - 15TS - 15TT - 15TU - 15TV - 15TW - 15TX - 15TY - 15TZ - 15UA - 15UB - 15UC - 15UD - 15UE - 15UF - 15UG - 15UH - 15UI - 15UJ - 15UK - 15UL - 15UM - 15UN - 15UO - 15UP - 15UQ - 15UR - 15US - 15UT - 15UU - 15UV - 15UW - 15UX - 15UY - 15UZ - 15VA - 15VB - 15VC - 15VD - 15VE - 15VF - 15VG - 15VH - 15VI - 15VJ - 15VK - 15VL - 15VM - 15VN - 15VO - 15VP - 15VQ - 15VR - 15VS - 15VT - 15VU - 15VV - 15VW - 15VX - 15VY - 15VZ - 15WA - 15WB - 15WC - 15WD - 15WE - 15WF - 15WG - 15WH - 15WI - 15WJ - 15WK - 15WL - 15WM - 15WN - 15WO - 15WP - 15WQ - 15WR - 15WS - 15WT - 15WU - 15WV - 15WW - 15WX - 15WY - 15WZ - 15XA - 15XB - 15XC - 15XD - 15XE - 15XF - 15XG - 15XH - 15XI - 15XJ - 15XK - 15XL - 15XM - 15XN - 15XO - 15XP - 15XQ - 15XR - 15XS - 15XT - 15XU - 15XV - 15XW - 15XX - 15XY - 15XZ - 15YA - 15YB - 15YC - 15YD - 15YE - 15YF - 15YG - 15YH - 15YI - 15YJ - 15YK - 15YL - 15YM - 15YN - 15YO - 15YP - 15YQ - 15YR - 15YS - 15YT - 15YU - 15YV - 15YW - 15YX - 15YY - 15YZ - 15ZA - 15ZB - 15ZC - 15ZD - 15ZE - 15ZF - 15ZG - 15ZH - 15ZI - 15ZJ - 15ZK - 15ZL - 15ZM - 15ZN - 15ZO - 15ZP - 15ZQ - 15ZR - 15ZS - 15ZT - 15ZU - 15ZV - 15ZW - 15ZX - 15ZY - 15ZZ

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDFT20190020370435XCGT
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A COMPANHIA DE INTEGRAÇÃO PORTUÁRIA DO CEARÁ – CEARÁPORTOS, sociedade de economia mista do Governo do Estado do Ceará, situada em São Gonçalo do Amarante – Ceará, na Esplanada do Pecém s/n, distrito do Pecém, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.256.678/0001-00 e C.G.C nº 06.983.506-3, atesta para fins de comprovação da realização de atividades técnicas que a empresa **MRS Estudos Ambientais Ltda**, CREA-RS 82.171 – RS, Visto CE nº 45151-7 E Visto DF nº RF6048 prestou os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DOS SERVIÇOS:

OBJETO DO CONTRATO:

Execução dos Serviços de Assessoria Ambiental, visando atender diversas solicitações e esclarecimentos contidos nos pareceres Técnicos 02001.002019/2015-09 COPAH/IBAMA e 02001.000314/206-01 COPAH/IBAMA, no sentido de regularizar o licenciamento ambiental do Terminal Portuário do Pecém, visando a obtenção da renovação da Licença de Operação do Porto do Pecém.

Contrato Nº 016/CEARÁPORTOS/2016

EMPRESA CONTRATADA:

MRS Estudos Ambientais Ltda., CNPJ nº 94.526.480/0001-72, com sede na Avenida Praia de Belas, 2174, Sala 403, Município de Porto Alegre – RS, filial Brasília – DF e filial Rio de Janeiro, CREA-RS nº 82.171/D e CREA-DF nº RF6048, desde 24/09/1993.

CONTRATANTE DOS SERVIÇOS:

COMPANHIA DE INTEGRAÇÃO PORTUÁRIA DO CEARÁ – CEARÁPORTOS, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.256.678/0001-00 e C.G.C nº 06.983.506-3, situada em São Gonçalo do Amarante – Ceará, na Esplanada do Pecém s/n, distrito do Pecém.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início do Contrato: 02 de junho de 2016.

Término do Contrato: 02 de dezembro de 2016.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 1.280.645,87 (hum milhão duzentos e oitenta mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e oitenta e sete centavos).



SERVIÇOS EXECUTADOS:

1. ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO – PGR.
2. ELABORAÇÃO DO PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL – PEI.
3. ELABORAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA – PAE.
4. ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL (PBA) INTEGRADO DO TERMINAL PORTUÁRIO DO PECÉM, COM OS SEGUINTE PLANOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS:

- Plano de Gestão Ambiental (PGA);
- Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos;
- Programa de Monitoramento de Emissões Atmosféricas;
- Programa de Monitoramento da Biota Aquática, especificamente os seguintes monitoramentos:

- ✓ Monitoramento de Mamíferos, Tartarugas e Aves Marinhas – Ponto Fixo e Praias;
- ✓ Monitoramento de Plâncton;
- ✓ Monitoramento de Bentos;
- ✓ Monitoramento da Ictiofauna Marinha;
- ✓ Subprograma de Prevenção, Gerenciamento e Controle de Água de Lastro;
- Plano de Controle e Manejo Integrado da Fauna Sinantrópica Nociva;
- Programa de Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos;
- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água;
- Programa de Monitoramento da Dinâmica Sedimentar;
- Programa de Comunicação Social (PCS);
- Programa de Educação Ambiental (PEA), contendo os subprogramas:
 - ✓ Subprograma de Compensação da Atividade de Pesca (PCAP);
 - ✓ Subprograma de Educação Ambiental para os Trabalhadores (PEAT).

Os planos e programas ambientais propostos no PBA Integrado foram concebidos visando unificar as atividades de monitoramento ambiental, considerando as instalações inseridas no TPP. Para tal analisou-se os monitoramentos, planos e programas ambientais presentes no âmbito da licença de Operação do Terminal Portuário do Pecém (LO nº 167/2001 – 4ª Retificação) e da Licença de Instalação da Ampliação do TMUT (LI nº 963/2013 – 5ª Retificação - Renovação).

Os serviços realizados pela empresa resultaram:

[Handwritten signatures and initials]



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

BRASILIA DISTRITO FEDERAL - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
Nº 1580 - 2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
FONE: (61) 3242.1111 - E-mail: tjdft@tjdft.jus.br - CEP: 70000-000 - BRASILIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)
TJDFT2019020370518HUBZ
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



- na aprovação do Plano Básico Ambiental Integrado, Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), Plano de Emergência Individual (PEI), Plano de Ação de Emergência (PAE).

- emissão da Licença de Operação Nº 167/2001 (2ª Renovação - 5ª Retificação na data de 02 de fevereiro de 2018).

EQUIPE TÉCNICA

A seguinte equipe técnica participou da elaboração dos serviços supra descritos:

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Coordenador Geral			
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo (Responsável Técnico)	66.876/D CREA-RS	225.743
Coordenação Técnica			
Helena Maia de A. Figueiredo	Engª Florestal (Responsável Técnica)	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Coordenação do Meio Físico			
Fabiano de Oliveira Mingati	Eng. Civil (Responsável Técnico)	12.015/D CREA-DF	5.190.821
Lízia do Lago Murbach	Engª Agrônoma (Responsável Técnica)	3729/D CREA-RO	2.223.461
Coordenação do Meio Biótico			
Helena Maia de A. Figueiredo	Engª Florestal (Responsável Técnica)	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Rodrigo Colledeti da Silva Menezes	Biólogo (Responsável Técnico)	76.880/D CRBio-4	4.517.411
Roberta Batista Guimarães	Bióloga	44.545/D CRBio-4	1.880.431
Coordenação do Meio Socioeconômico			
Jana Alexandra Oliveira da Silva	Cientista Social	-	485.421
Coordenação do Geoprocessamento / S.I.G			
Rafael Viana de Sousa	Engª Ambiental	19.651/D CREA-DF	5.477.400
Corpo Técnico Auxiliar			
Daniel Nascimento Rodrigues	Geógrafo	21.635/D CREA-DF	6.071.442
Júlio César Magalhães de Almeida	Geólogo e Geógrafo	9474/D CREA-DF	1.783.367
Maria do Livramento de Barros Oliveira	Veterinária	03051 CRMV/DF	6.074.877
Natália Beloto	Oceanógrafa	2012 AOCEANO	2.640.812
Sylvio de Campos Gonçalves Neto	Engª Agrônomo	16.982/D CREA-DF	5.566.290

São Gonçalo do Amarante - CE, 03 de abril de 2019.

Leda Passos Theophilo

Leda Passos Theophilo Gaspar de Oliveira
Analista de Desenvolvimento Logístico



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE LICITAÇÃO, TABELIÃO DE PROTESTO, LIGAS ASSOCIADAS, TABELIÃO DE SUBSTITUIÇÃO
BRASIL - DISTRITO FEDERAL - BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - CENTRO ADMINISTRATIVO - ANEXO C/ALVARADO
FONE: (061) 3245-1700 - FAX: (061) 3245-1701 - E-MAIL: licitacao@tjdft.jus.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)

TJDFT20190020370517BYKR

Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br

14 de Agosto de 2019

ENOQUES ALVES GOUVEIA

ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65496/2018

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 4 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
HELENA MAIA DE ABREU FIGUEIREDO.....
Registro.....: 2009149857.....
Título Profissional.....: ENGENHEIRA FLORESTAL
.....
ART Nº 2020180096329 - de 01/06/2018..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....
Baixada em: 20/06/2018 por: CONCLUSÃO.....
Contratante: VENTOS DE SANTA JOANA IX ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.....
Endereço: RODOVIA PI 142 KM 5 SALA 01 KM5 SALA 01 - SIMOES.....
SIMOES PI.....
Atividade Técnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): ESTUDO.....
(3): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS
Informação Complementar:
COORDENADORA DO MEIO BIÓTICO DA EXECUÇÃO, MONITORAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL, EM FASE ..
DE OPERAÇÃO, PARA O COMPLEXO EÓLICO CHAPADA DO PIAUÍ I (PARQUE VENTOS DE SANTA JOANA
IX, SANTA JOANA X, SANTA JOANA XI, SANTA JOANA XII, SANTA JOANA XIII, SANTA JOANA XV
E SANTA JOANA XVI) E LT 230KV II / SE PICOS I. CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA
VENTOS DE SANTA JOANA IX ENERGIAS RENOVAVEIS S.A. E A EMPRESA MRS ESTUDOS AMBIENTAIS .
LTDA
Nº do contrato: S/N.....
Quantificação: 230,00 kv.....
Data de Início: 08/07/2015.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 mes(es).....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho:
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 444.500,00.....
Endereço: RODOVIA PI 142 KM 5 SALA 01 KM5 SALA 01 - SIMOES.....
SIMOES PI.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00439978 - Data de Pagamento: 26/07/2016.....

(CONTINUA)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA/RJ

PÁG. 2/2
DATA: 23/07/2018



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 65496/2018)

Profissional: ALEXANDRE NUNES DA ROSA.....
RNP Nº: 2204161004.....GEOLOGO

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CAMPOS ...
ELETROMAGNÉTICOS], ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE .
RUÍDO E VIBRAÇÃO E PROGRAMA DE PROTEÇÃO AO TRABALHADOR E SEGURANÇA DO AMBIENTE DE
TRABALHO], GEOGRAFIA [PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS INDICADORES SOCIOECONÔMICOS] E ...
GEOLOGIA [PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS PROCESSOS EROSIVOS] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ...
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, GEÓGRAFO E GEÓLOGO

Rio de Janeiro, 23 de Julho de 2018

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)





	2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL		
	BRASIL: BOMFIM & CORRÊA - TABELIÃO NOTARIAL - CLAU ROCHA NETO - TABELIÃO NOTARIAL NOTARIAL - R. 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		
	AUTENTICAÇÃO		
	Autentico esta copia que e reprodução fiel do original (Lei 8935/94, Art.6,III,V) TJDFT20190020370616QCKI Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br 14 de Agosto de 2019 ENOQUES ALVES GOUVEIA ESCREVENTE NOTARIAL		

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180096329,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
65496/2018. FOLHA NÚMERO: 3/6 RIO DE JANEIRO -
23/07/2018

Handwritten signature: Roberto de Jesus Ribeiro
Roberto de Jesus Ribeiro
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA RJ 00000000000000000000



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 94.526.480/0001-72, com sede na Avenida Praia de Belas, 2174, Sala 403, Bairro Menino Deus, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, CEP: 90.110-001 e filial no SRTVS Quadra 701 Bloco "O" Sala 504, Edifício Multiempresarial, Brasília/DF, CEP: 70.340-000, EXECUTOU para **CHAPADA DO PIAUÍ I**, composta pela **Ventos de Santa Joana IX Energias Renováveis S.A**, Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.784/0002-53, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 01, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí; **Ventos de Santa Joana X Energias Renováveis S.A** Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.754/0002-47, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 02, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí; **Ventos de Santa Joana XI Energias Renováveis S.A** Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.675/0002-36, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 03, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí; **Ventos de Santa Joana XII Energias Renováveis S.A** Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.701/0002-26, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 04, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí; **Ventos de Santa Joana XIII Energias Renováveis S.A** Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.800/0002-08, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 05, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí; **Ventos de Santa Joana XV Energias Renováveis S.A** Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.728/0002-19, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 06, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí; **Ventos de Santa Joana XVI Energias Renováveis S.A** Pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.082.822/0002-78, com sede na Rodovia PI 142, km 5, Sala 07, CEP 64.585-000, Município de Simões, Estado do Piauí, os serviços de **EXECUÇÃO, MONITORAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL, EM FASE DE OPERAÇÃO, PARA O COMPLEXO EÓLICO CHAPADA DO PIAUÍ I (PARQUE VENTOS DE SANTA JOANA IX, SANTA JOANA X, SANTA JOANA XI, SANTA JOANA XII, SANTA JOANA XIII, SANTA JOANA XV E SANTA JOANA XVI) E LINHA DE TRANSMISSÃO 230 KV II / SE PICOS II**.

I. DADOS DO CONTRATO:

- Período de Execução: 08/07/2015 a 08/07/2016;
- Valor do Contrato: R\$ 444.500,00 (quatrocentos e quarenta e quatro mil e quinhentos reais)
- Objeto: EXECUÇÃO, MONITORAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL, EM FASE DE OPERAÇÃO, PARA O COMPLEXO EÓLICO CHAPADA DO PIAUÍ I (PARQUE VENTOS DE SANTA JOANA IX, SANTA JOANA X, SANTA JOANA XI, SANTA JOANA XII, SANTA

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



2º TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

ANEXO DO TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASIL - DISTRITO FEDERAL - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370630TAVC
Para consultar acesse www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



X 1 0



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180098329
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
65496/2018, FOLHA NÚMERO: 4/6 RIO DE JANEIRO -
23/07/2018

PI Instituto de Engenharia e Agronomia
Resolução da S. de Engenharia e Agronomia
Comissão de Licitação
IPAR DE LICITAÇÃO
CREA-RJ



JOANA XIII, SANTA JOANA XV E SANTA JOANA XVI) E LINHA DE TRANSMISSÃO 230
KV II / SE PICOS II,

II. ESPECIFICAÇÕES DOS TRABALHOS ELABORADOS / EXECUTADOS:

Os programas executados pela MRS no Complexo Eólico Chapada I, por meio de uma equipe multidisciplinar, foram os seguintes:

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Monitoramento de Fauna Terrestre e Atropelada;
- Programa de Monitoramento de Ruído e Vibração;
- Programa de Monitoramento de Campos Eletromagnéticos.
- Programa de Monitoramento dos Indicadores Socioeconômicos.

Os programas executados pela MRS na Linha de Transmissão 230 kV SE Chapada II / SE Picos II, por meio de uma equipe multidisciplinar, foram os seguintes:

- Programa de Gestão Ambiental
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Monitoramento dos Processos Erosivos;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Programa de Proteção ao Trabalhador e Segurança do Ambiente de Trabalho.

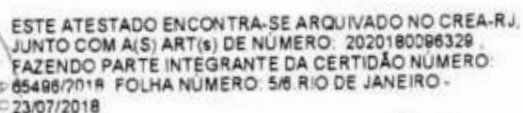
Elaboração de Estudos Ambientais para subsidiar / auxiliar nos trâmites do Licenciamento Ambiental do Complexo Eólico Chapada do Piauí I (Parque Ventos de Santa Joana IX, Santa Joana X, Santa Joana XI, Santa Joana XII, Santa Joana XIII, Santa Joana XV E Santa Joana XVI) e da Linha De Transmissão 230 Kv II / SE Picos II e assessoria junto a Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMAR) do Estado do Piauí.

III. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS:

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Coordenador Geral			
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	66.876/D CREA-RS	225.743

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.





Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Coordenação do Meio Físico			
Fabiano Oliveira Mingati	Engº Civil	12.015/D CREA-DF	5.190.821
Coordenação do Meio Biótico			
Roger Borges da Silva	Biólogo	28.893/03 CRBio	1.920.851
Coordenação do Meio Socioeconômico			
Verônica Kaezer da Silva	Antropóloga	-	5.984.773
Equipe Técnica Multidisciplinar			
Helena Maia de Abreu Figueiredo	Engª Florestal	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Lizia do Lago Murbach	Engª agrônoma	3.729/D CREA-RO	2.223.461
Daniel Nascimento Rodrigues	Geógrafo	21635/D CREA-DF	6.071.442
Elisa Maria Lima Meirelles	Engª florestal	12.967/D CREA-DF	4.976.959
Luís Fernando Roxo Medeiros	Geógrafo	8273/D CREA-MT	2.318.542
Guilherme Ribeiro da Costa Silva	Biólogo	76.069/04-D CRBio	4.120.344
Jaine Bruna de Sousa Silva	Bióloga	92665/D CRBio-5	5.806.992
João Marcelo Bersan Soares Brito	Gestor ambiental	-	5.133.141
Maria do Livramento de Barros Oliveira	Médica veterinária	100996/V CRMV-CE	6.074.877
Rafael Viana de Sousa	Engª ambiental	19651/D CREA-DF	5.477.400
Randolfo Rocha Azevedo	Biólogo	77.821/D CRBio-5	2.252.010
Rodrigo da Silva Menezes	Biólogo	76.880/D	4.517.411



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

UNIDADE NOTARIAL COMARCA - TABELIÃO EXTERNO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - TABELIÃO DE SUBSTITUIÇÃO
NOTA E PROTESTO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO
TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO - LUGAR DE NOTIFICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370629WGVY
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



1 2 3



Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
		CRBIO-4	
Vitor Magno de Andrade Medeiros	Engº Eletricista	22.883/D CREA-DF	5.223.027

Tendo em vista as informações constantes em nossos arquivos, extraímos o presente ATESTADO de conclusão dos serviços relacionados ao contrato de prestação de serviços supramencionado, e damos fé.

São Paulo, 08 de julho de 2016.

[Handwritten signature]
VENTOS DE SANTA JOANA IX ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.
VENTOS DE SANTA JOANA X ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.
VENTOS DE SANTA JOANA XI ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.
VENTOS DE SANTA JOANA XII ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.
VENTOS DE SANTA JOANA XIII ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.
VENTOS DE SANTA JOANA XV ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.
VENTOS DE SANTA JOANA XVI ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.

Ludovic Pasqualinotto
Diretor Geral
CPF: 236.447.738-74
RNE: V953545-5

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180098329,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
65498/2018, FOLHA NÚMERO: 6/6 RIO DE JANEIRO -
23/07/2018

[Handwritten signature]
Rafaeline de S. Medeiros
Coordenadora de Registro
CREA-RJ



[Handwritten signatures and initials]





ARTEON Z ENERGIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o a **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA, CNPJ 94.526.480/0001-72**, com sede na Avenida Praia de Belas, 2174, Sala 403, Bairro Praia de Belas, na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, CEP 90.110-001 e filial na cidade de Brasília/DF, situada no SRTVS Quadra 701 Bloco "O" Sala 504, Edifício Multiempresarial, Asa Sul, CEP: 70.340-000, **EXECUTOU** para a **ARTEON Z1 ENERGIA S.A.**, com sede na Alameda dos Maracatins, nº 1217, conjunto 305, Parte B, Indianópolis, CEP 04.089-014, na cidade e estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 28.228.019/0001-09, os serviços de "SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL, NECESSÁRIOS PARA A AMPLIAÇÃO DA SE RESENDE, COM A IMPLANTAÇÃO DO ATR03 1F 500/138/13,8 Kv (3+1R) X 100 MVA E SETOR DE 138 kV, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESENDE, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, DE ACORDO COM O LEILÃO ANEEL 005/2016, LOTE 08".

1. DADOS DO CONTRATO:

- Contrato: CT-ARZ1-001;
- Data de Assinatura do Contrato: 30/11/2017;
- Período de Execução: 90 (noventa) dias;
- Início da Ordem de Serviço: 30/11/2017;
- Valor do Contrato: R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais);
- Término do Contrato: 28/09/2018

2. OBJETO PRINCIPAL:

"SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL, NECESSÁRIOS PARA A AMPLIAÇÃO DA SE RESENDE, COM A IMPLANTAÇÃO DO ATR03 1F 500/138/13,8 Kv (3+1R) X 100 MVA E SETOR DE 138 kV, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RESENDE, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, DE ACORDO COM O LEILÃO ANEEL 005/2016, LOTE 08".

3. ESPECIFICAÇÕES DOS TRABALHOS ELABORADOS/ EXECUTADOS:

As atividades e serviços contemplados no escopo do referido contrato são:

- Elaboração de Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades a serem executadas para a obtenção da Licença de Instalação (LI) do empreendimento;



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRÁSILIA - DISTRITO FEDERAL

BRÁSILIA - DISTRITO FEDERAL - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TJDFT
RUA 15 - 15º ANDAR - BRÁSILIA - DISTRITO FEDERAL - CEP 70040-000
FONE: (61) 3208-1100 - FAX: (61) 3208-1101 - E-MAIL: tjdft@tjdft.jus.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6º, II, V)
TJDFT20190020370698VJPD
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RABURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO.





ARTEON Z ENERGIA



- Coordenação e Supervisão técnica do processo de licenciamento ambiental junto ao órgão ambiental competente (Instituto Estadual de Meio Ambiente do Estado do Rio de Janeiro – INEA), incluindo a representação junto a este e as seguintes diligências:
 - Reuniões presenciais no INEA para a definição das exigências para licenciamento;
 - Gestão junto a outros atores do processo (como os responsáveis pela subestação existente) para obtenção de documentos específicos e autorizações solicitadas pelo INEA;
 - Apresentação de documentação técnica, conforme checklist solicitado pelo INEA;
 - Assessoria técnica da CONTRATANTE para o atendimento à quaisquer análises, requisitos e considerações solicitadas pelo INEA;
 - Acompanhamento constante e presencial do processo.
- Condução técnica de processo de obtenção de anuência junto ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, com a elaboração e apresentação dos seguintes documentos:
 - Ficha de Caracterização da Atividade (FCA) para a abertura do processo junto ao IPHAN e enquadramento das atividades do empreendimento conforme Instrução Normativa IPHAN nº 001, de 25 de março de 2015, e;
 - Elaboração da Proposta de Acompanhamento Arqueológico, uma vez que o empreendimento foi enquadrado pelo IPHAN como nível II;
 - Gestão constante junto ao IPHAN até a obtenção da portaria autorizativa no DOU.

4 EQUIPE TÉCNICA:

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Coordenação Geral			
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	66.876/D CREA-RS	225.743
Coordenação do Meio Físico e equipe			
Fabiano Oliveira Mingati	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Físico Engenheiro Civil	12.015/D CREA-DF	5.190.821
Pedro Marques Ely	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Físico Engenheiro Ambiental	17.043/D CREA-DF	5.246.463
Leandro Lino Freitas	Geólogo	17.763/D	7.029.821

[Handwritten signature and initials]



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

PARALICITANDO COMISSÃO - TABELIÃO NOTARIAL - LUIZ SOARES DE LIMA - PROCURADOR
CIVIL - 911 - Q. 911 - LOTE 1 - LOTE 2 - ANEXO TERRAÇO - ANEXO 2 IMPRIMTA, ANEXO CHATELAIN
POB. 27.000.000 - 1º andar - Brasília - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT201900203706925ZRY
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





ARTEON Z ENERGIA



Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Lizia do Lago Murbach	Engenheira Agrônoma	CREA-DF 3.729/D	2.223.461
Coordenação do Meio Biótico e Equipe			
Guilherme Ribeiro da Costa Silva	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Biólogo – Especialista Mastofauna	76069/04-D CRBio	4.120.344
Helena Maia de A. Figueiredo	Coordenadora do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Engª Florestal	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Rodrigo Coledetti da Silva Menezes	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Biólogo – Especialista Avifauna	76880/D CRBio	4.517.411
Patrícia Caroli Dias Gomes	Biólogo – Especialista Herpetofauna	70046/D CRBio-4	4.697.632
Maria do Livramento de Barros Oliveira	Médica veterinária	03051 CRMV/DF	6.074.877
Amanda Silva Bezerra	Engenheira Florestal	23.980/D CREA-DF	6.098.585
Marco Antônio de Souza Salgado	Engenheiro Florestal	12.070/D CREA-DF	467.009
Coordenação do Meio Socioeconômico e equipe			
Mara Cecília Miranda Palhares	Coordenadora do Diagnóstico Ambiental do Meio Socioeconômico Socióloga	-	5.120.355
Verônica Kaezer da Silva	Socióloga	-	5.984.773
Virgínia Litwinczik	Antropóloga	-	
Coordenação do Geoprocessamento e equipe			
Rafael Viana de Sousa	Coordenador do Geoprocessamento e S.I.G	19.651/D CREA-DF	5.477.400



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

AVENIDA BRASIL COMÉRCIO - PARCELAS 47/48/49 - LOTE 30/31/32/33 - TAGUÁ - DISTRITO FEDERAL
CEP: 71600-000 - FONE: (61) 3225-2700 - FAX: (61) 3225-2701 - E-MAIL: dft@tjdft.jus.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370691EQVN
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





ARTEON Z ENERGIA



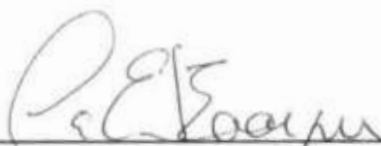
Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
	Engenheiro Ambiental		
Daniel Nascimento Rodrigues	Geógrafo	21635/D CREA-DF	6.071.442



Coordenação dos Estudos Arqueológicos e equipe

	Coordenadora do Diagnóstico Ambiental dos Estudos Arqueológicos	-	6.233.563
Sergia Meire da Silva	Arqueóloga	-	6.762.295
Fernando Lopes de Oliveira	Arqueólogo	-	6.317.812
Patrícia Fernanda Pereira Rodrigues	Arqueóloga	-	

Rio de Janeiro, RJ, 02 de abril de 2019.



Carlos Eduardo Zarzur
Diretor Técnico


4º OFÍCIO DE NOTAS DO DF

4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
SEPN QD 504, ED. MARGARITA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (61) 3326-5234/3038-2500/3702-7474
4oficiodenotas@gmail.com



RECONHEÇO e dou fe por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
[0373003] - CARLOS EDUARDO ZARZUR

TJOF20190000320031LGPC
Selo: tjof.jus.br - 3SB, 23/04/2019 - 16:00:07
CAGDAS-Tabellão: Evaldo Feitosa dos Santos
ALISSON JACINTO DE MOURA



QUALQUER VIOLÊNCIA DO RABUVA INVALIDA O DOCUMENTO


Alisson Jacinto de Moura
4º Ofício de Notas do DF
Secretário Autorizado





2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRÁSILIA - DISTRITO FEDERAL

RAMO DE SERVIÇOS DE NOTARIADO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370690TFNZ
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



Handwritten marks at the bottom of the page, including a large '5' and a signature.



ARTEON Z ENERGIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o a **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA, CNPJ 94.526.480/0001-72**, com sede na Avenida Praia de Belas, 2174, Sala 403, Bairro Praia de Belas, na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, CEP 90.110-001 e filial na cidade de Brasília/DF, situada no SRTVS Quadra 701 Bloco "O" Sala 504, Edifício Multiempresarial, Asa Sul, CEP: 70.340-000, **EXECUTOU** para a **ARTEON Z2 ENERGIA S.A.**, com sede na Alameda dos Maracatins, nº 1217, conjunto 305, Parte B, Indianópolis, CEP 04.089-014, na cidade e estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 28.454.067/0001-15, os serviços de "SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL, NECESSÁRIOS PARA A AMPLIAÇÃO DA SE BOA ESPERANÇA II – IMPLANTAÇÃO TR1/TR2 3F 230/69/13,8 Kv 2x100 MVA E SETOR DE 69kV, E AMPLIAÇÃO DA SE TERESINA II – IMPLANTAÇÃO TR1/TR2 3F 230/69/13,8 kv 2X150 MVA E SETOR DE 69 kv, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BOA ESPERANÇA E TERESINA, ESTADOS DO MARANHÃO E PIAUÍ, RESPECTIVAMENTE, DE ACORDO COM O LEILÃO ANEEL 005/2016, LOTE 28".

1. DADOS DO CONTRATO:

- Contrato: CT-ARZ2-002;
- Data de Assinatura do Contrato: 30/11/2017;
- Período de Execução: 90 (noventa) dias;
- Início da Ordem de Serviço: 30/11/2017;
- Valor do Contrato: R\$ 35.637,60 (trinta e cinco mil seiscentos e trinta e sete reais e sessenta centavos);
- Término do Contrato: 28/09/2018

2. OBJETO PRINCIPAL:

"SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL, NECESSÁRIOS PARA A AMPLIAÇÃO DA SE BOA ESPERANÇA II – IMPLANTAÇÃO TR1/TR2 3F 230/69/13,8 kv 2x100 MVA E SETOR DE 69kV, E AMPLIAÇÃO DA SE TERESINA II – IMPLANTAÇÃO TR1/TR2 3F 230/69/13,8 kv 2X150 MVA E SETOR DE 69 kv, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BOA ESPERANÇA E TERESINA, ESTADOS DO MARANHÃO E PIAUÍ, RESPECTIVAMENTE, DE ACORDO COM O LEILÃO ANEEL 005/2016, LOTE 28".



2º TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

BRASIL: BRASIL COMÉRCIO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASIL: BRASIL COMÉRCIO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASIL: BRASIL COMÉRCIO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO - TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT201900203705085BBB
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO





ARTEON Z ENERGIA



3. ESPECIFICAÇÕES DOS TRABALHOS ELABORADOS/ EXECUTADOS:

As atividades e serviços contemplados no escopo do referido contrato são:

- Elaboração de Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades a serem executadas para a obtenção da Licença de Instalação (LI) do empreendimento;
- Coordenação e Supervisão técnica do processo de licenciamento ambiental junto ao órgão ambiental competente, sendo o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA para ambas, incluindo a representação junto as seguintes diligências:
 - Reuniões presenciais no IBAMA regional para a definição das exigências para o licenciamento;
 - Gestão junto a outros atores do processo (como os responsáveis pela subestação existente) para obtenção de documentos específicos e autorizações solicitadas pelo IBAMA;
 - Apresentação de documentação técnica, caracterização ambiental das subestações e programas ambientais;
 - Assessoria técnica da CONTRATANTE para o atendimento à quaisquer análises, requisitos e considerações solicitadas pelo IBAMA;
 - Acompanhamento constante e presencial do processo.
- Execução de Inventário Florestal, necessário para a obtenção de Autorização de Supressão de Vegetação (ASV) junto ao IBAMA;
- Elaboração e encaminhamento ao órgão ambiental competente do Plano de Trabalho para as atividades de acompanhamento, afugentamento e resgate de fauna para a obtenção de Autorização de Coleta, Captura e Transporte de Material Biológico – Abio (específico para a SE Teresina);
- Condução técnica de processo de obtenção de anuência junto ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, com a elaboração e apresentação dos seguintes documentos:
 - Ficha de Caracterização da Atividade (FCA) para a abertura do processo junto ao IPHAN e enquadramento das atividades do empreendimento conforme Instrução Normativa IPHAN nº 001, de 25 de março de 2015, e;
 - Elaboração da Proposta de Acompanhamento Arqueológico, uma vez que o empreendimento foi enquadrado pelo IPHAN como nível II (específico para a SE Boa Esperança);
 - Gestão constante junto ao IPHAN até a obtenção da portaria autorizativa no DOU (específico para a SE Boa Esperança);
 - Gestão constante junto ao IPHAN até a obtenção do ofício formalizando a dispensa de licenciamento pelo IPHAN (específico para a SE Teresina).

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

ABRIL: DANIELA CORREIA - TABELIÃO NOTARIAL - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
MAY: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
JUN: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
JUL: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
AGO: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
SET: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
OUT: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
NOV: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO
DEZ: DANIEL L. ALVES - LUIZ VICTORIANO - TABELIÃO DE PROTESTO

AUTENTICAÇÃO

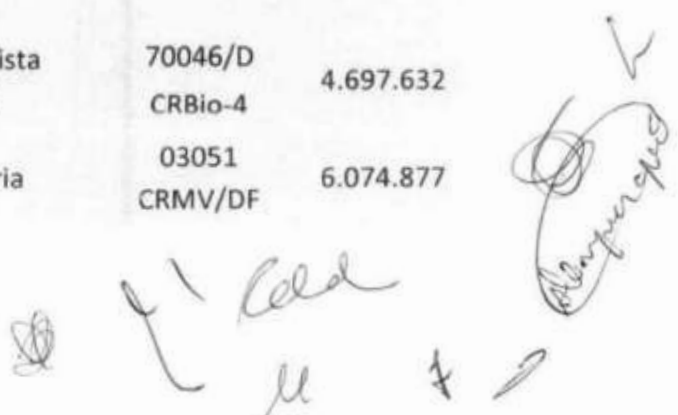
Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/84, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370587QQSG
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



4 EQUIPE TÉCNICA:

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Coordenação Geral			
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	66.876/D CREA-RS	225.743
Coordenação do Meio Físico e equipe			
Fabiano Oliveira Mingati	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Físico Engenheiro Civil	12.015/D CREA-DF	5.190.821
Pedro Marques Ely	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Físico Engenheiro Ambiental	17.043/D CREA-DF	5.246.463
Leandro Lino Freitas	Geólogo	17.763/D CREA-DF	7.029.821
Lizia do Lago Murbach	Engenheira Agrônoma	3.729/D	2.223.461
Coordenação do Meio Biótico e Equipe			
Guilherme Ribeiro da Costa Silva	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Biólogo – Especialista Avifauna	76069/04-D CRBio	4.120.344
Helena Maia de A. Figueiredo	Coordenadora do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Engª Florestal	15.189/D CREA-DF	2.235.332
Rodrigo Coledetti da Silva Menezes	Coordenador do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Biólogo – Especialista Mastofauna	76880/D CRBio	4.517.411
Patrícia Caroli Dias Gomes	Biólogo – Especialista Herpetofauna	70046/D CRBio-4	4.697.632
Maria do Livramento de Barros Oliveira	Médica veterinária	03051 CRMV/DF	6.074.877





2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

EMBAIXADORIA COMARCA: TABELIÃO DE PROTESTO - LUGAR DO SUBSTITUTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - LUGAR DO JESSE FERREIRA - CENTRO ADMINISTRATIVO, 4000 CHANALIMAR
FONE: (61) 3224-2100 - E-MAIL: jesser@tjdft.jus.br - DFT 10/08/2019 - BRASIA-DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370586UFWX
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



121

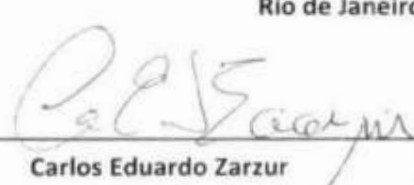


ARTEON Z ENERGIA



Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA
Amanda Silva Bezerra	Engenheira Florestal	23.980/D CREA-DF	6.098.585
Marco Antônio de Souza Salgado	Engenheiro Florestal	12.070/D CREA-DF	467.009
Coordenação do Meio Socioeconômico e equipe			
Coordenadora do Diagnóstico Ambiental do Meio Socioeconômico			
Mara Cecília Miranda Palhares	Socióloga	-	5.120.355
Verônica Kaezer da Silva	Socióloga	-	5.984.773
Virgínia Litwinczik	Antropóloga	-	
Coordenação do Geoprocessamento e equipe			
Coordenador do Geoprocessamento e S.I.G Engenheiro Ambiental			
Rafael Viana de Sousa		19.651/D CREA-DF	5.477.400
Daniel Nascimento Rodrigues	Geógrafo	21635/D CREA-DF	6.071.442
Coordenação dos Estudos Arqueológicos e equipe			
Coordenadora do Diagnóstico Ambiental dos Estudos Arqueológicos			
Sergia Meire da Silva	Arqueóloga	-	6.233.563
Fernando Lopes de Oliveira	Arqueólogo	-	6.762.295
Patrícia Fernanda Pereira Rodrigues	Arqueóloga	-	6.317.812

Rio de Janeiro, RJ, 02 de abril de 2019.


Carlos Eduardo Zarzur
Diretor Técnico

cesar
4º OFÍCIO DE NOTAS DO DI







4º OFÍCIO DE NOTAS - DF

SEPM QD 904, ED. MARBANTA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (61) 3326-8234/3038-2506/3702-7474
4oficiodenotas@gmail.com



RECONHEÇO e dou fe por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:

[0373003] - CARLOS EDUARDO BARZAN

TJDF201800903298322908

Selo tjdffus.br - 368/23/04/2019 - 16:00:07

CAGDAS-Tabela: Eivaldo Feitosa dos Santos

ALISSON JACINTO DE MOURA



EXIBIR ESTE Selo E Selo INVIOLADA O DOCUMENTO

ALISSON JACINTO DE MOURA
LÍDERE E TITULAR DO OFÍCIO
4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
FONE: (61) 3326-8234

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 94.526.480/0001-72, com sede na Avenida Praia de Belas, 2174, Sala 403, Bairro Menino Deus, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, CEP: 90.110-001, filial no SRTVS Quadra 701 Bloco "O" Sala 504, Edifício Multiempresarial, Brasília/DF, CEP: 70.340-000, CREA-RS 82171, CREA-DF 6048/RF, CREA-MA 350-3, **EXECUTOU SATISFATORIAMENTE** para a **EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP**, inscrita no CNPJ 03.650.060/0001-48, com sede no Município de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses, S/N - Itaqui, CEP: 65.085-370; os serviços de **ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA E RESPECTIVO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL - RIMA DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO PORTO DO ITAQUI, PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL ATÉ EMISSÃO DA LICENÇA PRÉVIA.**

I. DADOS DO CONTRATO:

- **Período de Execução:** 08/08/2017 a 08/08/2018.
- **Valor do Contrato:** R\$ 765.000,00 (setecentos e sessenta e cinco mil reais)
- **Objeto:** Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA das obras de Expansão do Porto do Itaqui, protocolo e acompanhamento junto ao órgão ambiental até emissão da licença prévia.

II. ESPECIFICAÇÕES DOS TRABALHOS ELABORADOS / EXECUTADOS:

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO PORTO DO ITAQUI

Consiste no Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA das Obras de Expansão do Porto do Itaqui, localizado em São Luís do Maranhão/MA, referente ao Processo de Licenciamento Ambiental junto à Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA, órgão estadual ambiental responsável pelo licenciamento ambiental do referido empreendimento.

AUTORIDADE PORTUÁRIA



Autentico esta copia que a reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370661LQJY
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

O EIA/RIMA das Obras de Expansão do Porto do Itaqui, foi elaborado com base nas informações solicitadas no Termo de Referência do Contrato nº 068/2017/00-EMAP, decorrente do Edital de Licitação Pública – Pregão Presencial N° 009/2017-EMAP.

O EIA é apresentado em 1 (um) volume contendo 15 (quinze) macro capítulos:

1. Identificação;
2. Dados do Empreendimento;
3. Área de Estudo e Área Diretamente Afetada;
4. Inserção Regional e Legislação Ambiental;
5. Diagnóstico Ambiental;
6. Análise dos Impactos Ambientais;
7. Áreas de Influência do Empreendimento;
8. Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais;
9. Alternativas Tecnológicas e Locacionais;
10. Prognóstico Ambiental;
11. Conclusões;
12. Bibliografia;
13. Glossário;
14. Anexos;
15. Apêndices.

O RIMA é apresentado em 1 (um) volume em separado, contendo os seguintes capítulos:

1. Equipe técnica;
2. O que é licenciamento ambiental?;
3. O que é o Porto de Itaqui?;
4. O que é o novo empreendimento a ser licenciado?;
5. Quais são os objetivos do empreendimento?;
6. Qual é a Área de Estudo do Empreendimento?;
7. E qual a Área Diretamente Afetada – ADA?;
8. Inserção Regional;
9. Como foi realizado o diagnóstico ambiental;
10. Resultados do diagnóstico ambiental - Meio Físico;
11. Resultados do diagnóstico ambiental - Meio biótico;
12. Resultados do diagnóstico ambiental - Meio Socioeconômico;
13. Foram encontrados passivos ambientais na área de estudo?;
14. Como foram identificados e caracterizados os impactos ambientais?;
15. Identificação e avaliação dos impactos;
16. Quais foram os Impactos Ambientais identificados neste Estudo Ambiental?;
17. Impactos muito significativos;
18. Áreas de influência do empreendimento;

AUTORIDADE PORTUÁRIA



MAILING LIST: CONTACT: MAILING ADDRESS: LISTED PHONE: TEL: 011-3 191 70241, 011-3 191-114-14 JACQUES THIBAUD, 65400 CHAMPELLE, FRANCE
FAX: 011-329-296, Email: stjohn@compuserve.com CIP CODE: 00, 00011-15

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,II,V)
TJDFT2019020370680ZZKE
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

19. Programas ambientais e medidas mitigadoras propostas;
20. Haverá compensação ambiental?;
21. Quais são as alternativas tecnológicas e locacionais?;
22. Prognóstico ambiental;
23. Conclusões;
24. Referências bibliográficas;
25. Glossário.

MAPEAMENTO

O mapeamento do EIA foi elaborado em conformidade com as seguintes diretrizes:

- Os mapas apresentados no estudo são georreferenciados no SIRGAS 2000, utilizando-se do sistema de coordenadas UTM, e impressos em papel tamanho A3;
- O mapeamento apresenta os respectivos elementos cartográficos, conforme os padrões e normas técnicas adotadas, propostas e referenciadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Conselho Nacional de Cartografia (CONCAR) apresentando: escala gráfica e numérica (determinada de acordo com a escala da fonte dos dados, considerando a precisão exigida para cada informação temática); grade de coordenadas; legenda; norte geográfico; datum; zona (fuso) ou meridiano central; fonte das informações; quando aplicável, dados da imagem (satélite, sensor e data de aquisição); quando aplicável, articulação das cartas; toponímia; e outros elementos cartográficos necessários para análise e interpretação das informações apresentadas.

Foram elaborados os seguintes mapas incorporados ao Estudo de Impacto Ambiental:

1. Localização do empreendimento;
2. Localização da área de Expansão do Porto do Itaqui e APPs;
3. Interferências com Infraestruturas;
4. Área de Estudo e a Área Diretamente Afetada dos meios Físico e Biótico;
5. Área de Estudo e a Área Diretamente Afetada do meio Socioeconômico;
6. Comunidades inseridas na Área de Estudo do meio Socioeconômico;
7. Clima;
8. Geomorfologia;
9. Altimetria;
10. Geologia;
11. Pedologia;
12. Hidrogeologia;
13. Recursos hídricos;
14. Unidades de Conservação localizadas em um raio de 10 km do Porto do Itaqui;

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

WALDO SANTOS GOMES - TITULAR (RJ) INTERINO - LUIZ SCHONMANN - TITULAR (RJ) SUBSTITUTO
END: RUA S. JOÃO, 10, 3º - 50150-000 - BRASILIA - DISTRITO FEDERAL
FONE: (011) 2225-0700 - E-mail: wsgom@tjdft.jus.br - lsc@tjdft.jus.br - BRASILIA, DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)
TJDFT20190020370679VDQI
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUEZ ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO



15. Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade interceptadas na Área de Estudo do Porto do Itaqui;
16. Pontos de Amostragem da Fauna Aquática;
17. Pontos de Amostragem de Fauna Terrestre;
18. Áreas de Expansão segundo a Lei Municipal 4.669 de 11 de outubro de 2006;
19. Zoneamento de acordo com a Lei Municipal 3.252 de 29 de dezembro de 1992;
20. ADA, AID e AII para os meios Físico e Biótico;
21. ADA, AID e AII para o meio Socioeconômico;
22. Unidades de Conservação na Área de Influência no raio de 10 km do empreendimento.

A seguir o detalhamento dos itens contemplados no EIA e no RIMA.

1. IDENTIFICAÇÃO

Item dividido em 3 (três) subitens, contendo:

- Identificação do Empreendedor;
- Identificação da Empresa Consultora;
- Identificação da Equipe Técnica responsável pela elaboração do estudo.

2. DADOS DO EMPREENDIMENTO

Neste tópico são abordados dados referentes ao empreendimento Porto do Itaqui e seu Projeto de Expansão, contendo os seguintes subtópicos:

2.1. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Apresenta mapa localização do Porto do Itaqui, a área pretendida à expansão e futuras instalações, bem como pontos notáveis como:

- Malha viária existente;
- Limites municipais;
- Limite da Poligonal do Porto Organizado do Itaqui;
- Concentrações populacionais;
- Principais cursos d'água;
- Delimitação da bacia hidrográfica;
- Limites das Unidades de Conservação.

2.2. HISTÓRICO, OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA DOS EMPREENDIMENTOS

Baseando-se em informações disponibilizadas pelo empreendedor, apresenta de forma resumida:

- O contexto histórico e político do Porto do Itaqui, descrevendo como se iniciou a atividade portuária na área, a forma de administração e as empresas que estiveram atuantes neste Terminal Portuário ao longo dos anos;
- Objetivos e as justificativas de âmbito social, econômico e técnico do empreendimento Porto do Itaqui e áreas de expansão.



AUTORIDADE PORTUÁRIA



SECRETARIA DE LICITAÇÕES
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL

BRASILIA - DISTRITO FEDERAL - 70600-000 - FONE: (61) 3242-1234 - FAX: (61) 3242-1235 - E-MAIL: tjdf@tjdft.jus.br - CEP: 70600-000 - BRASILIA - DF

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III, V)

TJDFT201900203706783STS

Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br

14 de Agosto de 2018

ENOQUES ALVES GOUVEIA

ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO



2.3. ÓRGÃO FINANCIADOR/VALOR DO EMPREENDIMENTO

Tópico elaborado com informações fornecidas pelo empreendedor, contemplando a forma de funcionamento do Porto do Itaqui, enquanto Porto Público, e a dinâmica de licitação, contratação e execução de obras dentro da poligonal do Porto Organizado. Inclui os seguintes subtópicos:

- Contrato de Arrendamento;
- Outras Modalidades de Contrato.

2.4. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Nesse tópico foram apresentadas informações fornecidas pelo empreendedor de todos os empreendimentos inseridos na área de expansão do Porto do Itaqui, contendo os seguintes subtópicos:

- Instalações previstas, contendo mapa de localização da áreas de expansão do Porto do Itaqui e APPs;
- Áreas identificadas e localizadas nos pontos de interceptação pelos empreendimentos da malha de transportes, infraestrutura de saneamento, de dutos, de transmissão e distribuição de energia elétrica, de telecomunicações, entre outros, caracterizando a necessidade de relocação de estruturas existentes, construção/substituição de estruturas atingidas, e instalação de passagens em nível e desnível. Elaborado mapa apresentando as interferências com as infraestruturas;
- Previsão de duração das obras;
- Considerações acerca da descrição do empreendimento.

3. ÁREA DE ESTUDO E ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

Apresenta dados referentes à área geográfica dos empreendimentos previsto para a expansão do Porto do Itaqui, contendo a delimitação espacial da provável área a ser diretamente afetada pelo projeto, isto é, a Área Diretamente Afetada (ADA), ou seja, a poligonal do Porto do Itaqui, e da área estabelecida para a realização dos outros estudos, ou seja, Área de Estudo (AE), que compreende a extensão territorial da Área Diretamente Afetada, Área de Influência Direta e Área de Influência Indireta.

As Áreas de Estudo são apresentadas separadas para cada meio, conforme segue:

- Área de Estudo do Meio Físico;
- Área de Estudo do Meio Biótico;
- Área de Estudo do Meio Socioeconômico.

4. INSERÇÃO REGIONAL E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

Apresentada a legislação ambiental em âmbito nacional, ou seja, os dispositivos legais federais, estaduais e municipais com interface com os empreendimentos da área de expansão do Porto do Itaqui, verificando-se a

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

KENNEDY BOOKS/PERIODICALS - 10001 W. 10TH AVE. - DENVER, CO 80202
 TEL: 303-752-1100 FAX: 303-752-1101 WWW: WWW.KENNEDYBOOKS.COM
 E-MAIL: KEN@KENNEDYBOOKS.COM

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta copia que e reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art.6,III,V)

TJDFT20190020370677TIPS

Para consultar acesse: www.fjdfj.us.br

14 de Agosto de 2019

14 de Agosto de 2018
ENOQUES ALVES GOUVEIA

ESCREVENTE NOTARIAL

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALEIARÁ O DOCUMENTO



compatibilidade de sua execução com os requisitos legais existentes. Descrito ainda, os planos e/ou programas da iniciativa privada propostos ou em andamento na Área de Estudo que possuem sinergia com os impactos do empreendimento.

5. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Exibe os levantamentos de dados primários e secundários realizados na Área de Estudo do empreendimento para os meios Físico, Biótico e Socioeconômico.

5.1. MEIO FÍSICO

Apresenta a metodologia empregada para o levantamento dos dados e informações que subsidiaram o detalhamento de cada item relacionado ao Meio Físico, obtidos por meio de levantamento de dados primários e secundários. Integram o diagnóstico do meio físico os seguintes itens:

- **Clima:**
 - ✓ Descrição dos padrões climáticos locais, com classificação climática da região, observados padrões meteorológicos, tais como: temperatura, evaporação, insolação, direção predominante e velocidade média dos ventos, índice pluviométrico, entre outros.
- **Geomorfologia:**
 - ✓ Apresentadas as unidades geomorfológicas da Área de Estudo, com o respectivo mapa geomorfológico;
 - ✓ As unidades geomorfológicas da AE contempla a descrição das formas e os processos atuantes, a declividade das vertentes e a presença ou a propensão à ocorrência de processos erosivos ou de assoreamento e inundação sazonais.
- **Geologia e Geotecnia:**
 - ✓ Expõe o levantamento geológico da Área de Estudo em mapa, englobando as principais unidades litoestratigráficas e suas feições estruturais, grau de alterações e de deformação;
 - ✓ Avaliadas as condições geotécnicas da ADA mediante o uso de parâmetros de mecânica de rochas e solos, identificando os mecanismos condicionantes de movimento de massa (escorregamentos, abatimentos e/ou desmoronamento, e outros processos erosivos, além de rolamento de blocos) e as áreas de riscos geotécnicos associadas;
 - ✓ Apresentado os aspectos estruturais relacionados ao maciço rochoso a ser afetado, incluindo a parte marinha, bem como os dados geológicos das áreas de apoio previstas;
 - ✓ Realizada verificação junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM – da presença de áreas com direito de lavra e/ou pesquisa mineral ou documento equivalente que permita a exploração na Área de Estudo, relacionado com as demandas de

AUTORIDADE PORTUÁRIA



2º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL

ANEXO SANTOS ZUNIGA - TABELIÃO AUTENTICAÇÃO DE DOCUMENTOS - TABELIÃO SUBSTITUTO
SANTOS ZUNIGA - TABELIÃO AUTENTICAÇÃO DE DOCUMENTOS - TABELIÃO SUBSTITUTO
TABELIÃO AUTENTICAÇÃO DE DOCUMENTOS - TABELIÃO SUBSTITUTO

AUTENTICAÇÃO

Autentico esta cópia que é reprodução fiel do original
(Lei 8935/94, Art. 6, III V)
TJDFT20190020370676KSUN
Para consultar acesse: www.tjdft.jus.br
14 de Agosto de 2019
ENOQUES ALVES GOUVEIA
ESCREVENTE NOTARIAL



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO