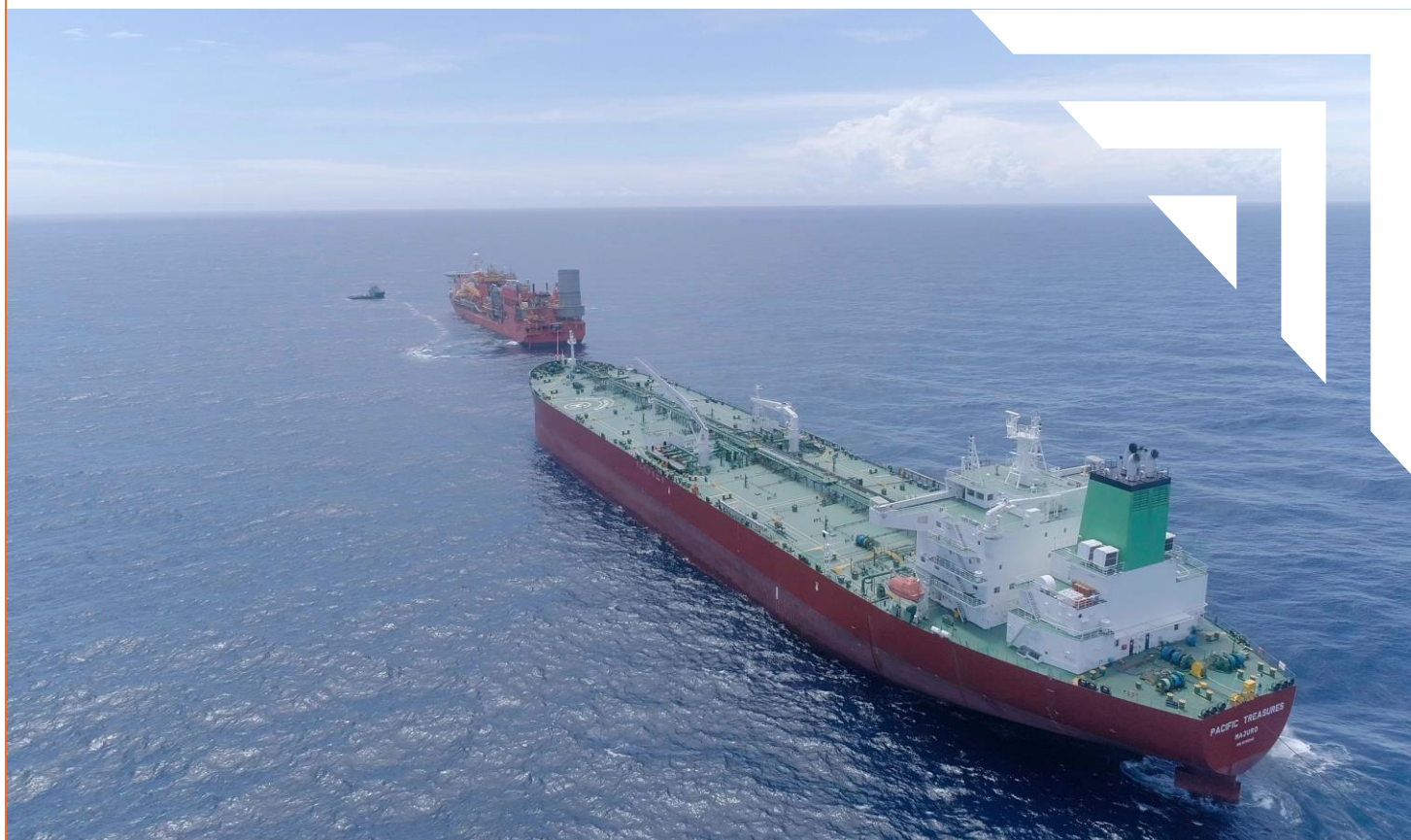


# Relatório Anual de Declaração de Carga Poluidora – Ano-Base 2021

**SISTEMA DE PRODUÇÃO ANTECIPADA (SPA) DO CAMPO  
DE ATLANTA - BLOCO BS-4 – BACIA DE SANTOS  
PROCESSO: 02022.001653/2013-14**

MARÇO/2022



**Enauta**

Av Almirante Barroso, nº52, Sala 1301 – Centro  
Rio de Janeiro – RJ | Cep: 20031-918  
Tel: 55 21 3509-5800 | [www.enauta.com.br](http://www.enauta.com.br)

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO .....	2
2	OBJETIVO .....	3
3	ANÁLISE QUALITATIVA DOS EFLUENTES GERADOS E DESCARTADOS AO MAR .....	3
4	ANÁLISE QUANTITATIVA DOS EFLUENTES GERADOS E DESCARTADOS AO MAR .....	4
4.1	Efluentes Sanitários .....	4
4.2	Efluentes Oleosos .....	5
4.3	Água Produzida .....	6
5	QUANTIDADES TOTAIS GERADAS .....	6
6	ESTADO DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS .....	7
7	CONCLUSÃO.....	7
8	RESPONSABILIDADE TÉCNICA .....	7
9	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	8

## 1 INTRODUÇÃO

A presente Relatório Anual de Declaração de Carga Poluidora atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA N° 430/2011, e se refere à atividade de produção realizada no Sistema de Produção Antecipada (SPA) do Campo de Atlanta, Bloco BS-4, Bacia de Santos, operado pela Enauta Energia S.A. (Enauta), durante o ano de 2021.

A produção ocorreu de 19 de fevereiro a 31 de dezembro de 2021, em conformidade com a Licença de Operação (LO) N° 1442/2018 (Processo N° 02022.001653/2013-14). A **Tabela 1.1** abaixo apresenta a infraestrutura utilizada no SPA e respectivos períodos de atuação. No período de 01 de janeiro a 18 de fevereiro a unidade encontrava-se em parada de produção.

**TABELA 1.1 – Embarcações que operaram para as atividades da Enauta em 2021 e seus períodos de atuação.**

Embarcação	Período de atuação	Total de dias
FPSO Petrojarl I	01/01/2021 a 31/12/2021	<b>365</b>
AHTS Normand Turmalina	01/01/2021 a 25/02/2021	<b>334</b>
	04/03/2021 a 24/04/2021	
	15/05/2021 a 10/09/2021	
	14/09/2021 a 23/10/2021	
AHTS Normand Pioneer	25/10/2021 a 31/12/2021	<b>137</b>
	01/01/2021 a 17/05/2021	
	01/01/2021 a 06/03/2021	
PSV CBO Anita	09/03/2021 a 12/03/2021	<b>339</b>
	17/03/2021 a 20/03/2021	
	25/03/2021 a 05/04/2021	
	11/04/2021 a 22/07/2021	
	25/07/2021 a 24/09/2021	
	25/09/2021 a 26/09/2021	
	29/09/2021 a 20/11/2021	
	23/11/2021 a 11/12/2021	
13/12/2021 a 22/12/2021		
OSRV Ilha da Trindade	23/12/2021 a 26/12/2021	<b>30</b>
	16/06/2021 a 18/07/2021	
ORSV NS Loreto	17/05/2021 a 19/06/2021	<b>193</b>
	18/07/2021 a 02/10/2021	
	05/10/2021 a 07/10/2021	
	14/10/2021 a 31/12/2021	

Embarcação	Período de atuação	Total de dias
SDSV Sistac Esperança	19/08/2021 a 17/11/2021	91
AHTS Marlin Copacabana	11/09/2021 a 15/09/2021 21/09/2021 a 24/09/2021	9
AHTS Elizabeth C	06/05/2021 a 10/05/2021	5
PSV HOS Brass Ring	16/07/2021 a 21/07/2021	6

Vale registrar que as embarcações LH TS Exibido, LH TS Fabuloso, LH TS Marrento e LH TS Poderoso também operaram para a Enauta durante o ano de 2021, nos seguintes períodos:

- LH TS Exibido: 13/02/2021 a 19/03/2021; 14/05/2021 a 28/05/2021; 10/07/2021 a 06/08/2021; 03/09/2021 a 01/10/2021; 17/11/2021 a 15/11/2021.
- LH TS Fabuloso: 01/01/2021 a 22/01/2021; 19/03/2021 a 14/05/2021; 12/06/2021 a 10/07/2021; 06/08/2021 a 03/09/2021; 01/10/2021 a 18/11/2021; 15/12/2021 a 31/12/2021.
- LH TS Marrento: 22/01/2021 a 13/02/2021
- LH TS Poderoso: 30/05/2021 a 12/06/2021; 09/12/2021 a 10/12/2021

No entanto, para fins deste relatório e de acordo com a Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N° 01/2011, estas não foram consideradas neste relatório, por se tratar de embarcações de pequeno porte, com capacidade para até 15 pessoas.

## 2 OBJETIVO

O objetivo do presente relatório é reportar, quantitativamente e qualitativamente, a carga poluidora dos efluentes descartados no mar durante pelo SPA do Campo de Atlanta durante o ano de 2021.

## 3 ANÁLISE QUALITATIVA DOS EFLUENTES GERADOS E DESCARTADOS AO MAR

Neste item são apresentados, de maneira qualitativa, os efluentes gerados e descartados no mar durante a atividade de produção da Enauta.

A **Tabela 3.1** apresenta as fontes (unidades geradoras) dos três tipos de efluentes gerados e descartados ao mar durante as atividades do SPA do Campo de Atlanta no ano de 2021.

**TABELA 3.1 – Tipos de efluentes gerados e descartados ao mar e suas fontes.**

Unidades geradoras	Tipos de efluentes descartados	Padrão de descarte	Local de descarte
Embarcações de Apoio e Resposta a Emergências	Efluentes sanitários	Entre 3 e 12 MN, com tratamento; a partir de 12 MN com a embarcação em movimento, caso não tenha ocorrido tratamento	Águas oceânicas no entorno do e em rota para o Campo de Atlanta
	Efluentes oleosos (água oleosa)	Teor de óleos e graxas (TOG) $\leq$ 15 ppm	
Unidade de Produção	Efluentes sanitários	A partir de 3 MN com tratamento	Campo de Atlanta
	Efluentes oleosos (água oleosa)	Teor de óleos e graxas (TOG) $\leq$ 15 ppm	
	Água de produção	Valor máximo diário de Teor de óleos e graxas (TOG) de 42 mg/L e média mensal até 29 mg/L	

Como forma de avaliar a carga poluidora seguiu-se a descrição apresentada na Resolução CONAMA Nº 357/2005, onde é definida como “quantidade de determinado poluente transportado ou lançado em um corpo de água receptor, expressa em unidade de massa por tempo”. Desta forma, os valores apresentados como carga poluidora foram obtidos através dos volumes descartados, relacionados a cada uma das unidades marítimas e embarcações, multiplicados pela concentração (massa/volume) dos fatores que agregam potencial poluidor ao efluente em questão.

## 4 ANÁLISE QUANTITATIVA DOS EFLUENTES GERADOS E DESCARTADOS AO MAR

### 4.1 Efluentes Sanitários

Para a avaliação quantitativa da carga poluidora foi considerada a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) como parâmetro efetivo para determinação da massa de efluente com potencial de poluição do meio ambiente.

Para o FPSO Petrojarl I e as embarcações (AHTS Normand Pioneer, AHTS Normand Turmalina, PSV CBO Anita e PSV HOS Brass Ring) foram utilizados os volumes descartados e os resultados de saída de DBO dos laudos de análises trimestrais de efluentes sanitários realizados em 2021. Para as embarcações OSRV Ilha da Trindade, OSRV NS Loreto e SDSV Sistac Esperança, que não possuem estação de tratamento, foi aplicado o valor de DBO de 350 mg/L, conforme sugerido pela literatura

(OLIVEIRA & VON SPERLING, 2005). Não houve descarte de efluentes sanitário pelas embarcações AHTS Elizabeth C e AHTS Marlin Copacabana.

A **Tabela 4.1** apresenta o volume e a carga poluidora dos efluentes sanitários descartados no mar durante as atividades do SPA do Campo de Atlanta em 2021.

**TABELA 4.1 – Volume total e carga poluidora dos efluentes sanitários descartados em 2021.**

Atividade	Volume total de efluentes sanitários descartados (m <sup>3</sup> /ano)	Carga poluidora dos efluentes sanitários descartados (kg/ano)
Produção do Campo de Atlanta	10.524,42	830,95

## 4.2 Efluentes Oleosos

Para a avaliação quantitativa da carga poluidora em efluentes oleosos foi considerado teor de óleos e graxas (TOG) como parâmetro efetivo para determinação da massa de efluente com potencial de poluição do meio ambiente.

Para as embarcações AHTS Normand Pioneer, AHTS Normand Turmalina, AHTS Marlin Copacabana, OSRV NS Loreto, PSV CBO Anita foram utilizados os volumes de efluentes oleosos descartados e os resultados de TOG dos laudos de análises trimestrais de efluentes oleosos. Não houve descarte de efluentes oleosos pelas embarcações AHTS Elizabeth C, PSV HOS Brass Ring, OSRV Ilha da Trindade e SDSV Sistac Esperança.

Para o FPSO Petrojarl I foram utilizados os volumes de efluentes oleosos descartados e as médias diárias dos resultados de TOG obtidos nos laudos de análises gravimétricas (método SM 5520 B) realizadas em terra. Estes também são reportados ao IBAMA no Relatório Anual do Subprojeto I – Caracterização e Monitoramento da Água Produzida (Resolução CONAMA N° 393/2007), no âmbito do Projeto de Monitoramento Ambiental.

A **Tabela 4.2** apresenta o volume e a carga poluidora dos efluentes oleosos descartados no mar durante as atividades do SPA do Campo de Atlanta em 2021.

**TABELA 4.2 – Volume total e carga poluidora dos efluentes oleosos descartados em 2021 (saída SAO sistema CETCO).**

Atividade	Volume total de efluentes oleosos descartados (m <sup>3</sup> /ano)	Carga poluidora dos efluentes oleosos descartado (kg/ano)
Produção do Campo de Atlanta	25.057,00	156,28

### 4.3 Água Produzida

O Artigo 5º da Resolução CONAMA Nº 393/2007 determina que o descarte de água produzida obedeça à concentração média aritmética simples mensal de óleos e graxas de até 29 mg/L, com valor máximo diário de 42 mg/L, sendo obrigatória a comunicação imediata ao órgão ambiental competente caso esses valores sejam excedidos.

Em seu Artigo 6º, a Resolução CONAMA Nº 393/2007 especifica que a determinação do TOG na água produzida descartada deve ser realizada através de análises gravimétricas em amostragens diárias. Portanto, para cálculo da carga poluidora deste efluente foi considerada a média diária dos resultados de TOG obtidos nos laudos de análise gravimétrica (método SM 5520 B), também reportados ao IBAMA no Relatório Anual do Subprojeto I – Caracterização e Monitoramento da Água Produzida (Resolução CONAMA Nº 393/2007), no âmbito do Projeto de Monitoramento Ambiental.

A **Tabela 4.3** apresenta o volume e a carga poluidora da água produzida descartada no mar durante as atividades do SPA do Campo de Atlanta em 2021.

**TABELA 4.3 – Volume total e carga poluidora da água produzida descartada em 2021 (saída da planta de água de produção).**

Atividade	Volume total de água produzida descartada (m <sup>3</sup> /ano)	Carga poluidora da água produzida descartada (kg/ano)
Produção do Campo de Atlanta	112.759,40	1.078,12

## 5 QUANTIDADES TOTAIS GERADAS

De forma a compilar as informações apresentadas neste relatório, a **Tabela 5.1** apresenta os volumes e as cargas poluidoras totais da carga poluidora dos efluentes descartados no mar durante o ano de 2021.

**TABELA 5.1 – Volumes e carga poluidora totais dos efluentes descartados no mar durante das atividades do SPA do Campo de Atlanta em 2021.**

Efluente / Carga poluidora	Volumes de efluentes totais (m <sup>3</sup> /ano)	Carga poluidora (kg/ano)
Efluente Sanitário / DBO	10.524,42	830,95
Efluente do Sistema de Separação Água-Óleo / Teor de óleos e graxas	25.057,00	156,28
Água Produzida / Teor de óleos e graxas	112.759,40	1.078,12

## 6 ESTADO DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

O estado de manutenção dos equipamentos e dispositivos de controle da poluição da unidade marítima e embarcações envolvidas nas atividades no SPA do Campo de Atlanta durante o ano de 2021 atendem aos preceitos de confiabilidade operacional e desempenho.

## 7 CONCLUSÃO

Conforme apresentado nesse relatório, os lançamentos de efluentes realizados durante as atividades do SPA do Campo de Atlanta seguiram as normas e procedimentos brasileiros vigentes. Com destaque para água de produção onde a concentração média de óleos e graxas e valor máximo diário, obtidos através dos laudos de gravimetria, não ultrapassaram o valor de 29 mg/L e de 42 mg/L, respectivamente.

Informações adicionais sobre os efluentes gerados nas atividades do Campo de Atlanta no ano de 2021 estão disponíveis no Relatório do Projeto de Controle da Poluição (Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N° 01/11) e Relatório do Projeto de Monitoramento Ambiental (Subprojeto I – Caracterização e Monitoramento da Água Produzida e Caracterização do Óleo) de Atendimento à Resolução CONAMA N° 393/2007, a serem protocolados no âmbito do 4° Relatório de Atendimento às Condicionantes da LO N° 1442/2018, também em março de 2021.

## 8 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As informações apresentadas neste relatório são de responsabilidade da Enauta Energia S.A. e foram compiladas a partir de monitoramentos e relatórios técnicos gerados nas atividades do SPA do Campo de Atlanta durante o ano de 2021.

As informações dos responsáveis técnicos por esse relatório se encontram na tabela abaixo e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) encontra-se no **Anexo I** do presente relatório.

**TABELA 8.1 – Dados do responsável técnico pelo relatório.**

NOME	CARGO	REGISTRO PROFISSIONAL	CADASTRO IBAMA	ASSINATURA
Natália Santos	Analista Ambiental	CREA-RJ 2018124354	7516040	
Gloria Marins	Gerente de QSMS	CREA-RJ 2001103938	342861	
Renilton Brandão	Gerente Geral de Operações	CREA-RJ 1985102820	N.A.	



## 9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL, Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA N° 01/2011. Projeto de Controle da Poluição. Diretrizes para apresentação, implementação e para elaboração de relatórios, nos processos de licenciamento ambiental dos empreendimentos marítimos de exploração e produção de petróleo e gás. 34p.

BRASIL, Resolução CONAMA N° 357/2005. Dispões sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

BRASIL, Resolução CONAMA N° 393/2007. Dispõe sobre o descarte contínuo de água de processo ou de produção em plataformas marítimas de petróleo e gás natural, e dá outras providências.

BRASIL, Resolução CONAMA N° 430/2011. Dispões sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução N° 357/2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.

OLIVEIRA, S.M.A.C.; VON SPERLING, M. 2005. Avaliação de 166 ETEs em operação no país, compreendendo diversas tecnologias. Engenharia Sanitária Ambiental, Volume 10 (N°4), páginas 347 – 357

## **ANEXO I – Anotação de Responsabilidade Técnica**

# Cópia para conferência sem valor legal

1ª Via - CONTRATADO

ART de Cargo ou Função

INICIAL

## 1. Responsável técnico

**RENILTON MASCARENHAS BRANDAO**

Título profissional:  
**GEOLOGO**

RNP: **1504131380**

Registro: **1985102820**

## 2. Contratante

Contratante: **ENAUTA ENERGIA S.A**

CPF/CNPJ: **11253257000171**

**AVENIDA ALMIRANTE BARROSO**

Nº: **52**

Complemento: **SALAS 1301(PARTE) E 1301**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031000**

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Registro:

## 3. Vínculo contratual

Unidade administrativa: **SEDE**

Nº: **52**

**RUA AV ALMIRANTE BARROSO**

Complemento: **1301**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031918**

Data de Início: **25/03/2022**

Previsão de término: **Indeterminado**

Salário: **R\$ 60.000,00**

Tipo de Vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do Cargo ou Função: **-**

## 4. Atividade técnica

Quantidade

Unidade

**08:00**

**Hrs/Dia**

**16 DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA**

**68 RESPONSAVEL TECNICO POR EMPRESA**

**189 RESPONSÁVEL TÉCNICO POR TODAS AS ATIVIDADES EXECUTADAS PELA PJ, CONTEMPLADAS NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS**

**190 PROFISSIONAL DO QT DA EMPRESA, HABILITADO AO EXERCÍCIO DE TODAS AS ATIVIDADES NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS**

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART  
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

## 7. Entidade de classe

NENHUMA

## ATENÇÃO!

- O registro da ART, assim como a sua impressão no formato oficial, serão possíveis somente a partir da confirmação do **seu pagamento no sistema do Crea-RJ**.
- O pagamento do valor de registro da ART deve ser feito unicamente na rede bancária.
- A data de lançamento do pagamento por agendamento não é considerada para registro da ART. Neste caso, somente a **data da liquidação válida o registro**.

# Cópia para conferência sem valor legal

2ª Via - CONTRATANTE

ART de Cargo ou Função

INICIAL

## 1. Responsável técnico

**RENILTON MASCARENHAS BRANDAO**

Título profissional:  
**GEOLOGO**

RNP: **1504131380**

Registro: **1985102820**

## 2. Contratante

Contratante: **ENAUTA ENERGIA S.A**

CPF/CNPJ: **11253257000171**

**AVENIDA ALMIRANTE BARROSO**

Nº: **52**

Complemento: **SALAS 1301(PARTE) E 1301**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031000**

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Registro:

## 3. Vínculo contratual

Unidade administrativa: **SEDE**

Nº: **52**

**RUA AV ALMIRANTE BARROSO**

Complemento: **1301**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031918**

Data de Início: **25/03/2022**

Previsão de término: **Indeterminado**

Salário: **R\$ 60.000,00**

Tipo de Vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do Cargo ou Função: **-**

## 4. Atividade técnica

Quantidade

Unidade

**08:00**

**Hrs/Dia**

**16 DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA**

**68 RESPONSAVEL TECNICO POR EMPRESA**

**189 RESPONSÁVEL TÉCNICO POR TODAS AS ATIVIDADES EXECUTADAS PELA PJ, CONTEMPLADAS NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS**

**190 PROFISSIONAL DO QT DA EMPRESA, HABILITADO AO EXERCÍCIO DE TODAS AS ATIVIDADES NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS**

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART  
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

## 7. Entidade de classe

NENHUMA

## ATENÇÃO!

- O registro da ART, assim como a sua impressão no formato oficial, serão possíveis somente a partir da confirmação do **seu pagamento no sistema do Crea-RJ**.
- O pagamento do valor de registro da ART deve ser feito unicamente na rede bancária.
- A data de lançamento do pagamento por agendamento não é considerada para registro da ART. Neste caso, somente a **data da liquidação válida o registro**.

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: D102FB0348064131A500200021C7C6A6

Status: Concluído

Assunto: Please DocuSign: 02022001653201314 Decl Carga Poluidora 2021.pdf, SMS 009 2022 IBAMA Enauta Rel...

Envelope fonte:

Documentar páginas: 13

Assinaturas: 4

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 5

Rubrica: 0

Dyellen Queiroz

Assinatura guiada: Ativado

Avenida Almirante Barroso, 52, salas 1101,1102 e 1301.

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

RJ, RJ 20.031-918

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

dyellen.queiroz@enauta.com.br

Endereço IP: 177.184.26.195

**Rastreamento de registros**

Status: Original

Portador: Dyellen Queiroz

Local: DocuSign

31/03/2022 13:48:18

dyellen.queiroz@enauta.com.br

**Eventos do signatário****Assinatura****Registro de hora e data**

Gloria Marins

gloria.marins@enauta.com.br

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Enviado: 31/03/2022 14:44:14

Visualizado: 31/03/2022 14:47:16

Assinado: 31/03/2022 14:47:53

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 177.184.26.195

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 31/03/2022 14:47:16

ID: ec5b4d37-d8a6-4c41-b484-f4cf069902c9

Natalia Santos

natalia.santos@enauta.com.br

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Enviado: 31/03/2022 14:44:14

Visualizado: 31/03/2022 14:44:40

Assinado: 31/03/2022 14:45:17

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura carregada

Usando endereço IP: 177.184.26.195

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 24/11/2021 16:34:29

ID: 8ef3a58b-615f-49ec-905f-571f17c9b446

Renilton Brandão

renilton.brandao@enauta.com.br

Gerente de Produção

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Enviado: 31/03/2022 14:44:14

Visualizado: 31/03/2022 15:20:34

Assinado: 31/03/2022 15:21:06

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 189.92.229.47

Assinado com o uso do celular

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 31/03/2022 15:20:34

ID: c174f669-07d7-4937-9e2c-72cb1ce713f8

**Eventos do signatário presencial****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data**

<b>Eventos de entrega certificados</b>	<b>Status</b>	<b>Registro de hora e data</b>
--	---------------	--------------------------------

<b>Eventos de cópia</b>	<b>Status</b>	<b>Registro de hora e data</b>
-------------------------	---------------	--------------------------------

<b>Eventos com testemunhas</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Registro de hora e data</b>
--------------------------------	-------------------	--------------------------------

<b>Eventos do tabelião</b>	<b>Assinatura</b>	<b>Registro de hora e data</b>
----------------------------	-------------------	--------------------------------

<b>Eventos de resumo do envelope</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
--------------------------------------	---------------	-----------------------------

Envelope enviado	Com hash/criptografado	31/03/2022 14:44:14
------------------	------------------------	---------------------

Entrega certificada	Segurança verificada	31/03/2022 15:20:34
---------------------	----------------------	---------------------

Assinatura concluída	Segurança verificada	31/03/2022 15:21:06
----------------------	----------------------	---------------------

Concluído	Segurança verificada	31/03/2022 15:21:06
-----------	----------------------	---------------------

<b>Eventos de pagamento</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
-----------------------------	---------------	-----------------------------

<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico</b>		
---	--	--

## **ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE**

From time to time, Enauta Energia S.A. (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

### **Getting paper copies**

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

### **Withdrawing your consent**

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

### **Consequences of changing your mind**

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

### **All notices and disclosures will be sent to you electronically**

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

### **How to contact Enauta Energia S.A.:**

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: [raphael.paiva@enauta.com.br](mailto:raphael.paiva@enauta.com.br)

### **To advise Enauta Energia S.A. of your new email address**

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at [raphael.paiva@enauta.com.br](mailto:raphael.paiva@enauta.com.br) and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

### **To request paper copies from Enauta Energia S.A.**

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to [raphael.paiva@enauta.com.br](mailto:raphael.paiva@enauta.com.br) and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

### **To withdraw your consent with Enauta Energia S.A.**

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:



i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;

ii. send us an email to [raphael.paiva@enauta.com.br](mailto:raphael.paiva@enauta.com.br) and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

### **Required hardware and software**

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

### **Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically**

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Enauta Energia S.A. as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Enauta Energia S.A. during the course of your relationship with Enauta Energia S.A..