


| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 04 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

1 - APRESENTAÇÃO E OBJETIVOS

O presente Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS, visa minimizar a geração de resíduos na fonte, adequar a segregação na origem, assegurar o correto manuseio e disposição final dos resíduos sólidos gerados nas atividades do **Terminal 32 da FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A (ATUAL SUZANO S/A)**, de modos a controlar e reduzir riscos ao meio ambiente.

Este plano segue os princípios básicos estabelecidos na legislação ambiental vigente, identificando e descrevendo as ações relativas ao seu manejo adequado, considerando os aspectos referentes à todas as etapas do gerenciamento, compreendidas pela geração, segregação, acondicionamento, identificação, coleta, transporte interno, armazenamento temporário, coleta e transporte externo, armazenamento externo, tratamento externo e disposição final devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente.

2 – BENEFÍCIOS

- Obtenção de um diagnóstico atual dos resíduos sólidos gerados nos processos do terminal;
- Identificação dos riscos à saúde humana e ambiental, associados às atividades que compõe o manejo dos resíduos sólidos;
- Identificação das oportunidades vinculadas ao correto gerenciamento dos resíduos sólidos;
- Estabelecimentos de diretrizes para a elaboração de procedimentos voltados a melhoria contínua do processo de gestão dos resíduos sólidos.

3 - IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR

Razão Social: FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A (ATUAL SUZANO S/A) **CNPJ:** 24.004.805/0001-71

Endereço: Av. Mario Covas Jr. S/N - Armazém 32 - Macuco - Santos - SP - CEP: 11020-300

Município: Santos – São Paulo

3.1 - RESPONSABILIDADES

Responsável Legal: Eldiclei Salustiano de Araújo

Cargo: Analista de Logística Sr.

Contato: (13) 2127-1507/**e-mail:** eldiclei.araujo@suzano.com.br


Responsável Técnico pela Implantação e Supervisão do PGRS: Marcos José de Aquino

Cargo: Consultor de Meio Ambiente - CREA SP: 5062668475

Contato: (12) 99607 6407

e-mail: marcosaquino.asa@suzano.com.br

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 04 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

4 – CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

A **Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A)**- Terminal T32 está localizado na Avenida Mario Covas Jr. Bairro: Macuco – Santos – São Paulo.

O Terminal é utilizado para (desembarque, movimentação interna, armazenagem e expedição) e embarque de fardos de celulose e Chapas de Fibra Eucatex produzidos com fibras de madeira de eucalipto.

A capacidade de movimentação do terminal será de 1.000.000 t/ano (1ª fase) de fardos de celulose/cargas gerais, sendo que sua capacidade de armazenamento (posição estática) de 40.000 t (1ª fase). A área total do terminal T32 é de 21300 m². (1ª fase).

O regime de operação do terminal é de 24 horas, divididos em 4 turnos de 6 horas, 365 dias/ano (área operacional). Possui em operação os seguintes equipamentos: 08 empilhadeiras. O número total de funcionário do terminal é de 54 pessoas, sendo 17 pessoas na área administrativa (9 Suzano) e 8 da empresa de manutenção, na área produtiva total de 37 pessoas sendo (12 pessoas do operador logístico) e (25 pessoas na área de Segurança Patrimonial).

Localização do Empreendimento


O terminal marítimo Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE (atual Suzano S/A) Terminal 32 está implantado dentro do Porto Organizado de Santos, localizado no bairro Docas, município de Santos (coordenadas de referência 23°57'58,49"; 46°18'1,61". A localização do empreendimento é apresenta na Figura abaixo:



Localização do Terminal T32 - Suzano no Porto de Santos (Fonte Google Earth 2021)

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 04 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

5 - PERIODICIDADE DE REVISÃO

Anual

6 – LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

O PGRS da Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A Terminal 32 - Porto de Santos, tem como diretrizes a legislação vigente descrita abaixo:

Lei Federal n.º 9.966, de 28 de abril de 2000 - que dispõe sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional e dá outras providências.

Lei Estadual n.º 997, de 31 de maio de 1976 - aprovada pelo Decreto n. 8.468, de 8 de setembro de 1976, que dispõe sobre a prevenção e o controle da poluição do meio ambiente.

Decreto nº 8.468, de 08 de setembro de 1976

Aprova o Regulamento da Lei nº 997, de 31 de maio de 1976, que dispõe sobre a prevenção e o controle da poluição do meio ambiente.

Lei n.º 12300/06 de 16 de março de 2006 - Institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos Regulamentada pelo Decreto 54.645/09.

Decreto n.º 54.645 de 05 de agosto de 2009 - Regulamenta a Lei 12.300/06, que institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos. Alterado pelos decretos 57.071/11 e 57.817/12.

Lei n.º 12305 de 02 de agosto de 2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Estabelece princípios, objetivos, instrumentos e diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, incluídos os perigosos, e define as responsabilidades dos geradores e do poder público. Regulamentada pelo Decreto 7.404/10.

Decreto Nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022 - Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Resolução Conama n.º 275 de 25 de abril de 2001 – Estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores e divulgado nas campanhas educativas sobre a coleta seletiva.


Resolução CONAMA nº 416/2009

Dispõe sobre a prevenção à degradação ambiental causada por pneus inservíveis e sua destinação ambientalmente adequada.

Resolução CONAMA nº 307 de 05 de julho de 2002

Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, e suas alterações

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 04 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

Lei Complementar nº 792, de 14 de janeiro de 2013

Institui o Programa Municipal de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos da Construção Civil - PMGRSCC, e dá outras providências.

Resolução CONAMA nº 401 de 04 de novembro de 2008

Estabelece os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio para pilhas e baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para o seu gerenciamento ambientalmente adequado, e dá outras providências, e sua alteração (Resolução CONAMA nº 424/2010).

Resolução CONAMA nº 5/1993

Dispõe sobre o gerenciamento de resíduos sólidos gerados nos portos, aeroportos, terminais ferroviários e rodoviários.

Instrução Normativa IBAMA nº 13/2012

Dispõe sobre a Lista Brasileira de Resíduos Sólidos, a qual será utilizada pelo Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, pelo Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental e pelo Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos, bem como por futuros sistemas informatizados do Ibama que possam vir a tratar de resíduos sólidos.

Portaria 412/2019 – SINIR

Implementa o Sistema Nacional de Informações Sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos – SINIR.

Portaria 219/2021 – SINIR

Complementa a Portaria MMA nº 412, de 25 de junho de 2019, quanto à necessidade da disponibilização de informações atualizadas no SINIR como condição para os Estados, Distrito Federal e Municípios terem acesso a recursos do Ministério do Meio Ambiente, ou por ele controlados, destinados a empreendimentos, equipamentos e serviços relacionados à gestão de resíduos sólidos, e prorroga excepcionalmente o prazo para a disponibilização de informações referentes ao exercício de 2019.

Portaria 280/2021 – Sistema MTR

Regulamenta os arts. 56 e 76 do Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, e o art. 8º do Decreto nº 10.388, de 5 de junho de 2021, institui o Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR nacional, como ferramenta de gestão e documento declaratório de implantação e operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos, dispõe sobre o Inventário Nacional de Resíduos Sólidos e complementa a Portaria nº 412, de 25 de junho de 2019.

Decreto 60.520/2014

Institui o Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR e dá providências correlatas.


Cetesb – CADRI

Licenciamento ambiental – Outros documentos emitidos – CADRI / CADRI Coletivo

NBR 7500 - Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.



NBR 10.004 – Resíduos Sólidos – Classificação

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 04 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

7 – DIRETRIZES

A conduta socioambiental responsável e a geração de valor compartilhado fazem parte do modelo de negócios da Suzano S.A no terminal 32 e direcionam o nosso dia a dia. Por reconhecer o potencial impacto das nossas operações, para cada atividade desenvolvida:

-  mapeamos e monitoramos os aspectos ambientais que podem causar impactos;
-  avaliamos riscos e determinamos medidas de prevenção, mitigação de impactos adversos e ampliação dos benéficos ao meio ambiente.

Todo o processo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do terminal 32 da Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A no Porto de Santos, segue as diretrizes definidas no art.10 do Decreto nº 54.645/09 que regulamenta os dispositivos da Lei nº 12.300/06, que institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos e art.20 da Lei nº 12.305/10 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos. A Gestão dos resíduos sólidos no terminal 32, é feita de forma a garantir o mínimo de impacto ao Meio Ambiente, utilizando **o conceito dos 4R's (repensar, reduzir, reaproveitar e/ou reciclar)**, objetivando a menor disposição de resíduos sólidos em aterros sanitários.



O processo de gerenciamento de resíduos sólidos do terminal 32 da Suzano no Porto de Santos, segue também às diretrizes estabelecidas pelo órgão de controle e fiscalização ambiental Cetesb, estabelecidas no processo de licenciamento do terminal através do Programa de Gestão Ambiental da Operação (PGA), bem como as diretrizes do Roteiro para elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da autoridade portuária Santos Port Authority – SPA.


Os processos que contribuem ou podem impactar na geração de resíduos sólidos no terminal 32, são geridos por meio do Sistema de Gestão Ambiental, implementados e certificados de acordo com norma ISO 14001:2015. Para garantir a integridade e a melhoria contínua deste sistema, são realizadas auditorias internas e externas periodicamente por organismos de certificação independentes.

Procedimentos internos

- **PG.24.02.0001** – Identificação e Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais
- **PG.25.00.0004** – Ações corretivas e preventivas
- **PG.12.00.0053** – Procedimento Operacional de Emergência
- **PO.15.01.0002** – Comunicação com Partes Interessadas
- **PO.15.01.0001** – Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 04 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

8 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

8.1 - DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS

O gerenciamento e classificação de resíduos classe IIA e IIB, e classe I (Perigosos) da Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) - Terminal T32 é realizado conforme tabela do item 8.2 abaixo.

O **gerenciamento dos resíduos da construção civil** é realizado de modos a atender ao disposto na Resolução CONAMA nº 307/2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, e suas alterações.

O **gerenciamento dos resíduos de pilhas e baterias** é realizado de modos a atender ao disposto na Resolução CONAMA nº 401/2008, que estabelece os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio para pilhas e baterias comercializadas no território nacional e os critérios e padrões para o seu gerenciamento ambientalmente adequado, e dá outras providências, e sua alteração (Resolução CONAMA nº 424/2010).


No **gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no terminal 32**, são observadas as diretrizes da Resolução CONAMA nº 5/1993, que dispõe sobre o gerenciamento de resíduos sólidos gerados nos portos, aeroportos, terminais ferroviários e rodoviários e a Resolução ANVISA RDC nº 56/2008, que dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas Sanitárias no Gerenciamento de Resíduos Sólidos gerados nas áreas de Portos, Aeroportos, Passagens de Fronteiras e Recintos Alfandegados.

Caso venhamos a fazer a destinação de resíduos através do sistema de logística reversa, serão obtidos os comprovantes de destinação dos postos de recebimento.

Foram avaliadas as principais falhas no gerenciamento, e as possibilidades de melhoria, bem como a redução da geração de resíduos específicos para o ano de 2022, também são informadas a seguir as expectativas de geração para os próximos 12 meses subsequentes.

A tabela abaixo apresenta o histórico da geração de resíduos sólidos no terminal 32 no ano de 2021, para cada resíduo gerado. As informações contemplam a codificação da Instrução normativa do Ibama nº 13/2012, as classificações conforme NBR 10004:2004. Contempla também as fontes de geração, a segregação conforme Resolução Conama 275/01, as formas de acondicionamento, local de armazenamento e as empresas receptoras.

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |


8.2 – TABELA COM O DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO ANO DE 2021.

A tabela apresenta o histórico da geração de resíduos sólidos no **terminal 32** no ano de 2021, para cada resíduo gerado. Os principais desvios em relação ao gerenciamento dos resíduos sólidos, são analisados e contemplados nas metas de melhoria para o ano seguinte, item este que compõe o indicador IDA (Índice de Desempenho Ambiental), ferramenta de avaliação de desempenho ambiental do terminal.

| Resíduo | Caracterização | | Origem | Acondicionamento | | Manuseio | | Armazenagem Intermediária | Transporte | Destinação / Disposição Final | Empresa Transportadora / Gerenciadora | Nº do CADRI | Quantidade destinada (ton/ano) | Empresa / Entidade Destinatária |
|--|--|----------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|------------|--|---------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| | IN 13/2012 (IBAMA) | NBR 10004/2004 | | Área de geração | Responsável | Recipiente (Padrão Conama 275/01) | Responsável | | | | | | | |
| Resíduos de varrição celulose (varrição) | 20 03 01 Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos | Classe IIA | resíduos sólidos gerados durante o descarregamento e carregamento da celulose no armazem (varrição) | Operador logístico | Coletor jerica | Operador logístico | Coletor jerica/saco plastico cor cinza | Caçamba classe IIA | Caminhão | Aterro Sanitário Classe IIA | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 7,7 | Solvi Essencis Ambiental S.A/Terrestre Ambiental Ltda |
| Resíduos de Lixo comum | 20 03 01 Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos | Classe IIA | resíduos sólidos gerados escritórios, sanitarios e areas comuns. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor cinza | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor cinza | Coletor de 1000 l | Caminhão | Aterro Sanitário Classe IIA por Empresa contratada pela SPA. | Empresa contratada pela SPA | NA | - | Empresa contratada pela SPA. |
| Resíduos recicláveis: papel, papelão | 20 01 01 Papel e cartão | Classe IIB | resíduos sólidos gerados durante as atividades de escritório, vestiarios. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor azul | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor azul | Coletor de 1000 l | Caminhão | Reciclagem | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 4,4 | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda |
| Resíduos recicláveis: embalagens de plástico | 20 01 39 Plásticos | Classe IIB | resíduos sólidos gerados durante as atividades de escritório, vestiarios. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor vermelha | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor vermelha | Coletor de 1000 l | Caminhão | Reciclagem | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 1,7 | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda |
| Resíduos recicláveis: embalagens de metal | 20 01 40 Metais | Classe IIB | resíduos sólidos gerados durante as atividades de escritório, vestiarios. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor amarela | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor amarela | Coletor de 1000 l | Caminhão | Reciclagem | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 0,4 | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda |
| Resíduos empregnados com óleo (turfa, manta, cordão) | 15 02 02 (*) Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas | Classe I | resíduos sólidos gerados em caso de eventuais vazamentos de óleo dos equipamentos: Caminhões/emplhadeiras | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor laranja | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor laranja | Caçamba classe I | Caminhão | coprocessamento | Santista Ambiental | 18003153 | 0,28 | Santista Ambiental |
| Pilhas e Baterias de telefones, controles e rádios | 16 06 03 (*) Pilhas contendo mercúrio | Classe I | resíduos sólidos gerados no escritório e areas comuns do armazem. | Ajudante - EPS Manutenção | coletor na cor laranja | Ajudante - EPS Manutenção | coletor na cor laranja | coletor na cor laranja | Caminhão | reciclagem | Santista Ambiental | 18003153 | 0,1 | Santista Ambiental |
| Lâmpadas fluorescentes de vapor de sódio, e mercúrio | 20 01 21 (*) Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista | Classe I | resíduos sólidos gerados no armazem, escritórios. | Ajudante - EPS Manutenção | Caixa especifica na área de manutenção | Eletricista - EPS Manutenção | Caixa especifica na área de manutenção | Caixa especifica na área de manutenção | Caminhão | Descontaminação/reciclagem | Santista Ambiental | 18003153 | 0,0 | Santista Ambiental |
| Resíduo de Caixa de Gordura | 190809 - Misturas de gorduras e óleos, da separação água/óleo, | Classe IIA | resíduos sólidos gerados na copa | não aplicável | caixa de gordura | Profissional empresa contratada | caixa de gordura | caixa de gordura | Caminhão | ETE | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | Attend - CDF nº 361600/21 Prefeitura de Santos - Certificado nº 5319/21 | 0,27 | Attend Ambiental S.A. |
| Resíduo de caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | 190802 - Resíduos de desarenamento | Classe IIA | resíduos sólidos gerados nos sanitarios (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | não aplicável | caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | Profissional empresa contratada | caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | Caminhão | ETE | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | Attend - CDF nº 361600/2021 Prefeitura de Santos - Certificado nº 5318/21 | 8,8 | Attend Ambiental S.A. |
| Baterias (Chumbo/Ácido) | Logistica Reversa | Classe I | resíduos gerados durante a manutenção do Sistema de iluminação do terminal | Ajudante - EPS Manutenção | não aplicavel | Ajudante - EPS Manutenção | não aplicavel | não aplicavel | Caminhão | Reciclagem | Ecobat Reciclagem Ltda | NA | 52 unidades | Ecobat Reciclagem Ltda |
| Resíduos da Construção Civil | 20 02 02 Terras e pedras | Classe IIA | resíduos sólidos gerados durante as atividades de reforma e manutenção predial no terminal | Profissional empresa contratada | caçamba | Profissional empresa contratada | caçamba | caçamba | Caminhão | Triagem e reciclagem | Santista Ambiental | NA | 0,0 | Focus Ambiental Ltda |

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |


8.3 – TABELA COM A EXPECTATIVA DE GERAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O ANO DE 2022.

A tabela apresenta a expectativa da geração de resíduos sólidos no terminal 32 para o ano de 2022. O Desempenho ambiental do **Terminal 32** no Porto de Santos é monitorado através do indicador IDA (Índice de Desempenho Ambiental), que no pilar Prevenção da Poluição, está contemplado um item relacionado a redução na geração de resíduos sólidos.

| Resíduo | Caracterização | | Origem Área de geração | Acondicionamento | | Manuseio | | Armazenagem intermediária | Transporte | Destinação / Disposição Final | Empresa Transportadora / Gerenciadora | Nº do CADRI | Quantidade prevista (ton/ano) | Empresa / Entidade Destinatória |
|--|---|----------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---|------------|---|---|--|----------------------------------|---|
| | IN 13/2012 (IBAMA) | NBR 10004/2004 | | Responsável | Recipiente (Padrão Conama 275/01) | Responsável | Transporte | | | | | | | |
| Resíduos de varrição celulose (varrição) | 20 03 01 Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos | Classe IIA | resíduos sólidos gerados durante o descarregamento e carregamento da celulose no armazem (varrição) | Operador logístico | Coletor jerica | Operador logístico | Coletor jerica/saco plastico cor cinza | Caçamba classe IIA | Caminhão | Aterro Sanitário Classe IIA | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 7,0 | Solvi Essencis Ambiental S.A/Terrestre Ambiental Ltda |
| Resíduos de Lixo comum | 20 03 01 Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos | Classe IIA | resíduos sólidos gerados escritorios, sanitarios e areas comuns. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor cinza | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor cinza | Coletor de 1000 l | Caminhão | Aterro Sanitário Classe IIA por Empresa contratada pela SPA | Empresa contratada pela SPA | NA | - | Empresa contratada pela SPA. |
| Resíduos recicláveis: papel, papelão | 20 01 01 Papel e cartão | Classe IIB | resíduos sólidos gerados durante as atividades de escritório, vestiarios. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor azul | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor azul | Coletor de 1000 l | Caminhão | Reciclagem | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 1,0 | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda |
| Resíduos recicláveis: embalagens de plástico | 20 01 39 Plásticos | Classe IIB | resíduos sólidos gerados durante as atividades de escritório, vestiarios. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor vermelha | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor vermelha | Coletor de 1000 l | Caminhão | Reciclagem | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 0,5 | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda |
| Resíduos recicláveis: embalagens de metal | 20 01 40 Metais | Classe IIB | resíduos sólidos gerados durante as atividades de escritório, vestiarios. | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor amarela | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor amarela | Coletor de 1000 l | Caminhão | Reciclagem | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | NA | 0,5 | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda |
| Resíduos empregnados com oleo (turfa, manta, cordão) | 15 02 02 (*) Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de oleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de proteção. | Classe I | resíduos sólidos gerados em caso de eventuais vazamentos de oleo dos equipamentos: Caminhões/empilhadeiras | Ajudante - EPS Manutenção | Lixeira na cor laranja | Ajudante - EPS Manutenção | saco plastico cor laranja | Caçamba classe I | Caminhão | coprocessamento | Santista Ambiental | 18003153 | 0,80 | Santista Ambiental |
| Pilhas e Baterias de telefones, controles e rádios | 16 06 03 (*) Pilhas contendo mercúrio | Classe I | resíduos sólidos gerados no escritório e areas comuns do armazem. | Ajudante - EPS Manutenção | coletor na cor laranja | Ajudante - EPS Manutenção | coletor na cor laranja | coletor na cor laranja | Caminhão | reciclagem | Santista Ambiental | 18003153 | 0,0 | Santista Ambiental |
| Lampadas fluorescentes de vapor de sódio, e mercúrio | 20 01 21 (*) Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista | Classe I | resíduos sólidos gerados no armazem, escritorios. | Ajudante - EPS Manutenção | Caixa especifica na área de manutenção | Eletricista - EPS Manutenção | Caixa especifica na área de manutenção | Caixa especifica na área de manutenção | Caminhão | Descontaminação /reciclagem | Santista Ambiental | 18003153 | 0,0 | Santista Ambiental |
| Resíduo de Caixa de Gordura | 190809 - Misturas de gorduras e óleos, da separação água/óleo. | Classe IIA | resíduos sólidos gerados na copa | não aplicável | caixa de gordura | Profissional empresa contratada | caixa de gordura | caixa de gordura | Caminhão | ETE | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | Atendimento - CDF nº 361600/21 Prefeitura de Santos - Certificado nº 361600/21 | 0,60 | Attend Ambiental S.A. |
| Resíduo de caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | 190802 - Resíduos de desarenamento | Classe IIA | resíduos sólidos gerados nos sanitarios (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | não aplicável | caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | Profissional empresa contratada | caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | caixa coletora (Sistema de transferencia de esgoto sanitário) | Caminhão | ETE | Marim Gerenciamento de resíduos Ltda | Atendimento - CDF nº 361600/2021 Prefeitura de Santos - Certificado nº 361600/2021 | 0,0 | Attend Ambiental S.A. |
| Baterias (Chumbo/Ácido) | Logistica Reversa | Classe I | resíduos gerados durante a manutenção do Sistema de Iluminação do terminal | Ajudante - EPS Manutenção | não aplicavel | Ajudante - EPS Manutenção | não aplicavel | não aplicavel | Caminhão | Reciclagem | Ecobat Reciclagem Ltda | NA | 04 unidades | Ecobat Reciclagem Ltda |
| Resíduos da Construção Civil | 20 02 02 Terras e pedras | Classe IIA | resíduos sólidos gerados durante as atividades de reforma e manutenção predial no terminal | Profissional empresa contratada | caçamba | Profissional empresa contratada | caçamba | caçamba | Caminhão | Triagem e reciclagem | Santista Ambiental | NA | 0,0 | Focus Ambiental Ltda |

OBS: A previsão de queda na geração de resíduos sólidos (Papel, Plástico, metal e lixo comum/varrição) está relacionada ao menor contingente de pessoas trabalhando no terminal (setor administrativo), em função das atividades de home office que foram mantidas após o período de pandemia da Covid 19. Nas áreas operacionais, a redução na geração de resíduos, está também associada a previsão de redução no volume embarcado no terminal.

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

9 - SEGREGAÇÃO

Os resíduos sólidos gerados no terminal 32 são segregados por tipo de material (sucatas metálicas, papel e papelão, plástico, lixo comum, resíduos perigosos, etc). A empresa possui lixeiras de coleta seletiva localizadas na parte interna do terminal (escritórios e áreas comuns), além de caçambas metálicas fechadas para armazenagem de resíduos classe II A, contêineres para armazenagem de resíduos oriundos da coleta seletiva e tambores para resíduos classe I (perigosos). As caçambas estão dispostas em área impermeabilizada, sinalizada, coberta e com acesso restrito a pessoas não autorizadas.

9.1 – COLETA

9.1.1 – Coleta Interna

Resíduos recicláveis (Papel, Plástico, metal) e de lixo orgânico são realizadas por funcionários de empresa de limpeza contratada devidamente treinados e equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, conforme determinado no PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, os quais fazem diariamente o recolhimento dos resíduos previamente selecionados nas áreas administrativas e acondicionados em sacos plásticos de 100 litros. Os resíduos recolhidos são encaminhados para contentores da coleta seletiva localizados em área impermeabilizada, coberta e com acesso restrito a pessoas não autorizadas. **(Vide lay out no anexo 2).**

Nas áreas operacionais essa atividade será realizada por funcionários da empresa de operação portuária contratada, com apoio da equipe de limpeza contratada, ambos equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, conforme determinado no PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. Os resíduos são acondicionados em sacos plásticos de 100 litros, o resíduo de varrição do terminal é coletado através de carrinho de mão. Os resíduos recolhidos, são encaminhados para caçambas localizadas em área impermeabilizada, coberta e com acesso restrito a pessoas não autorizadas. **(Vide lay out no anexo 2).**

Os resíduos classe I (perigosos) gerados são recolhidos e encaminhados por funcionários da empresa contratada, com apoio da equipe de limpeza contratada, equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, conforme determinado no PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, sendo os resíduos coletados, encaminhados para os tambores na cor laranja fechados, localizados em área impermeabilizada, coberta e com acesso restrito a pessoas não autorizadas. **(Vide lay out no anexo 2).**


9.1.2 – Coleta Externa

Para os resíduos recicláveis (Papel, Plástico, metal e vidro) a coleta é efetuada por empresa contratada, através de seus colaboradores equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, através de veículo próprio.

Para os resíduos Classe II A acondicionados em caçambas - a coleta é realizada com caminhão operacional com funcionários da empresa contratada equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, conforme determinado no PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Resíduo Classe I - a coleta é realizada com caminhão com funcionários da empresa contratada equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados.

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

Resíduo Classe I (Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista) a coleta é realizada com veículo automotivo com funcionários da empresa contratada equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, conforme determinado no PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Resíduo Classe I (Pilhas e Baterias) a coleta é realizada com veículo automotivo com funcionários da empresa contratada equipados com luvas, botas, materiais de proteção adequados, conforme determinado no PPRA Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Toda documentação dos veículos e funcionários das empresas contratadas estão conforme as normas aplicáveis para coleta externa de resíduos classe I e II A. A documentação é previamente apresentada, antes do início da prestação de serviço no terminal 32, documentação esta, gerenciada pelos departamentos de Meio Ambiente e de Segurança do trabalho.

A segregação dos resíduos sólidos é realizada de acordo com o padrão de cores para coleta seletiva estabelecido pela Resolução CONAMA nº 275/2001.

O acondicionamento e armazenamento temporário dos resíduos sólidos são realizados, de tal forma que elimine os riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

A figura abaixo apresenta o Padrão de cores para os recipientes utilizados na coleta seletiva dos resíduos sólidos gerados no terminal 32.



Padrão de cores para coleta seletiva estabelecido pela Resolução CONAMA nº 275/2001.


9.1.3 - Frequência das Coletas

As coletas dos diversos resíduos gerados na empresa são praticadas com frequências específicas, estando listadas no quadro a seguir:

| Resíduo | Periodicidade |
|--|---------------|
| Resíduo não reciclável (varrição) | Mensal |
| Resíduo não reciclável (varrição) | Diária |
| Resíduos recicláveis (papel/plástico/metal) | Mensal |
| Resíduos perigosos (impregnados com óleo) | Semestral |
| Resíduos perigosos (Pilhas / lâmpadas fluorescentes) | Anual |
| Resíduos caixa de gordura | Semestral |
| Resíduos de entulho | Esporádica |

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

Lixeiras da coleta seletiva utilizados no terminal 32



Lixeiras para descarte de resíduos da coleta seletiva na área interna



Coletores para descarte de resíduos da coleta seletiva

Container para descarte de resíduos - coleta seletiva



Caçamba para descarte de resíduos - Classe IIA

Tambor para descarte de - Classe I com contenção.

11 - EQUIPAMENTOS PARA ACONDICIONAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E LOCAIS ONDE ESTÃO INSTALADOS

11.1 – ESCRITÓRIO

Coletores padronizados para recicláveis e lixo comum.

11.2 – ARMAZÉNS

Coletores padronizados para resíduos recicláveis, lixo comum e perigosos (lâmpadas, pilhas e contaminados com óleo). O lixo gerado no escritório e nos banheiros é recolhido pela equipe de limpeza terceirizada.


12 - DESTINAÇÃO FINAL

Após o recolhimento nos coletores e caçambas localizados no terminal 32. **(Vide lay out no anexo 2)**, o transporte destes resíduos é realizado por motorista da empresa contratada para destinação dos mesmos até locais de destinação final estabelecidos na legislação vigente.

O gerador é o responsável exclusivo por emitir o MTR no SIGOR, para cada remessa de resíduo para destinação devendo, o Gerador e o Destinador atestarem, sucessivamente, a efetivação do embarque, do transporte e do recebimento de resíduos sólidos no Sistema SIGOR – MTR.

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

12.1 – Dados das empresas receptoras de resíduos sólidos

Todos os resíduos gerados são destinados a empresas homologadas pela **Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32** e possuem as devidas autorizações (Licenças/CADRI) dos órgãos ambientais competentes.

| | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------|
| Material: Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista | Destinação: Descontaminação | Razão Social: Santista Ambiental Fito | |
| Endereço: Avenida Visconde São Leopoldo, 499 | Município: Santos | Cep: 13140-000 | |
| E-mail: contato@santistaambiental.com.br | Fone: 13 3216 1509 | Classificação: Classe I | Cadri: 18003153 |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------------|
| Material: Pilhas e Baterias de telefones, controles e rádios | Destinação: Incineração | Razão Social: Santista Ambiental Fito | |
| Endereço: Avenida Visconde São Leopoldo, 499 | Município: Santos | Cep: 13140-000 | |
| E-mail: contato@santistaambiental.com.br | Fone: 13 3216 1509 | Classificação: Classe I | Cadri: 18003153 |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------------|
| Material: Resíduos com óleo graxas (turfas, manta, mangueiras de empilhadeiras, panos, trapos, estopas, EPI's, papel, papelão, serragem, embalagens, filtros) | Destinação: Incineração | Razão Social: Santista Ambiental Fito | |
| Endereço: Avenida Visconde São Leopoldo, 499 | Município: Santos | Cep: 13140-000 | |
| E-mail: contato@santistaambiental.com.br | Fone: 13 3216 1509 | Classificação: Classe I | Cadri: 18003153 |


| | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------|
| Material: Matérias para reciclagem (papel, papelão, sucata, metálica, sucata plástica) não contaminados. | Destinação: Reciclagem | Razão Social: Marim Gerenciamento de Resíduos Ltda | |
| Endereço: Avenida Coronel Joaquim Montenegro, 531 Aparecida | Município: Santos | Cep: 11013-000 | |
| E-mail: operacional3@marimresiduos.com.br | Fone: 13 32784444 | Classificação: Classe II A | Cadri: NA |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| Material: Resíduo de varrição, sanitários, orgânico, | Destinação: Aterro Sanitário - Classe IIA | Razão Social: Solvi Essencis Ambiental S/A | |
| Endereço: Via de Acesso Norte Km 33 (Rod dos Bandeirantes), Calcarea | Município: Caieiras | Cep: 07721-000 | |
| E-mail: laraujo2@solvi.com | Fone: 11 44427505 | Classificação: Classe II A | Cadri: NA |

| | | | |
|--|------------------------------|---|--|
| Material: Caixa de Gordura-doméstico | Destinação: ETE | Razão Social: Attend Ambiental Ltda. | |
| Endereço: Avenida Pirarucu Nº 3889 - Nova Aldeinha | Município: Barueri/SP | Cep: 06440-185 | |
| E-mail: contato@attendambiental.com.br | Fone: 11 3963.6500 | Classificação: Classe II A | E-mail: contato@teraambiental.com.br |

| | | | |
|--|--|---|------------------|
| Material: Resíduo de varrição, sanitários, orgânico, vestígios de coleta seletiva | Destinação: Aterro Sanitário - Classe IIA | Razão Social: Essencis Soluções Ambientais | |
| Endereço: Rod Bandeirantes,- km-33 | Município: Caieras/SP | Cep: 06440-185 | |
| E-mail: vendassp@essencis.com.br | Fone: 1 11 4442-7300 | Classificação: Classe II A | Cadri: NA |

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

12.2 - Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) e Certificados de Destinação Final (CDF)

Seguindo as diretrizes da Portaria 280/2021 – Sistema MTR, que institui o Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR nacional, como ferramenta de gestão e documento declaratório de implantação e operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos e da Portaria 412/2019 – SINIR Implementa o Sistema Nacional de Informações Sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos – SINIR e do Decreto Estadual 60.520/2014 - Institui o Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR e dá providências correlatas. Sobre o Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR

O monitoramento dos resíduos sólidos desde sua geração até sua destinação final ambientalmente adequada, incluindo o transporte e destinações intermediárias é realizado através do Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR da Cetesb, essa ferramenta permite o gerenciamento das informações referentes aos fluxos de resíduos sólidos no Estado de São Paulo.





















O SIGOR – Módulo MTR tem como objetivo estabelecer a metodologia do SISTEMA DE MANIFESTO DE RESÍDUOS, de forma a subsidiar o controle dos resíduos gerados no Estado de São Paulo, desde sua origem até a destinação final, evitando seu encaminhamento para locais não licenciados ou autorizados.

O SIGOR -Módulo MTR está em conformidade com o estabelecido na Portaria Nº 280/2021, do Ministério do Meio Ambiente- MMA.

Todos os MTR - Manifesto de Transporte de Resíduos, estão sendo emitidos via sistema SIGOR da Cetesb, para destinação de resíduos gerados no terminal 32, classe IIA (Varrição do terminal) e para destinação de resíduos classe I (Diversos contaminados com óleo) e resíduos recicláveis.

12.2.1 - Abaixo evidencias de emissão de MTRs no Sistema SIGOR da Cetesb:




| MTR Nº | Data Emissão | Transportador | Destinatador | Situação | Ações |
|--------------|--------------|--|--|----------|---|
| 210002094077 | 01/12/2021 | SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRÍCOLAS EIRELI | SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRÍCOLAS EIRELI | Recebido |    |
| 210001975109 | 17/11/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | Recebido |    |
| 210001974930 | 17/11/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | SOLVI ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Recebido |    |
| 210001603536 | 29/09/2021 | SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRÍCOLAS EIRELI | SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRÍCOLAS EIRELI | Recebido |    |
| 210001595324 | 29/09/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | SOLVI ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Recebido |    |
| 210001595255 | 29/09/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | Recebido |    |
| 210001562987 | 24/09/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | ATTEND AMBIENTAL S.A | Recebido |    |
| 210001497903 | 16/09/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | ATTEND AMBIENTAL S.A | Recebido |    |
| 210001375665 | 31/08/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | Recebido |    |
| 210001369341 | 30/08/2021 | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA | SOLVI ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Recebido |    |


MTRs emitidos no Sistema SIGOR da Cetesb

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

Abaixo as evidências de **recebimento por parte do destinador final**: Aterro Solvi Essencis Ambiental S.A, dos resíduos sólidos classe IIA (Varrição) gerados no Terminal 32, bem como o **certificado de destinação** dos resíduos emitido pelo destinador final, ambos emitidos através do Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR (Cetesb). **MTR nº 210001369341 - Data da emissão: 30/08/2021**



RELATORIO DE RECEBIMENTO

MTR Nº **210001369341**

| Perfil | Nome | | CPF/CNPJ |
|---------------|---|--|--------------------|
| Gerador | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE SA - 1965 | | 24.004.805/0001-71 |
| Transportador | MARIM GERENCIAMENTO DE RESIDUOS LTDA - 1902 | | 07.343.920/0001-51 |
| Destinador | SOLVI ESSENCIS AMBIENTAL S.A - 473 | | 40.263.170/0013-17 |

| Resíduo | Quant. Indicada | Quant. Recebida | Unidade | Tecnologia | Justificativa |
|---------|-----------------|-----------------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 200199 | 0,8000 | 0,8000 | Tonelada | Aterro Resíduos Classe IIA e IIB | PESO ESSENCIS 7.400 TICKET: 2637652 |

Observações

Data de Recebimento do Resíduo: 03/09/2021

Assinatura do Destinador

Responsável pelo Recebimento: Emerson de Oliveira Cascao

Data de Recebimento Sistema: 03/09/2021 11:44:58

Este documento não substitui o CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF correspondente aos resíduos aqui relacionados

CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CDF nº 297181/2021

Período: 01/09/2021 até 03/09/2021

SOLVI ESSENCIS AMBIENTAL S.A, CPF/CNPJ 40.263.170/0013-17 certifica que recebeu, em sua unidade de CAEIRAS - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador
Razão Social: FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A CNPJ/CPF: 24.004.805/0001-71
Endereço: RUA ENGENHEIRO ISMAEL COELHO DE SOUZA, Município: SANTOS UF: SP

Identificação dos Resíduos

| Resíduo | Classe | Quantidade | Unidade | Tratamen |
|--|------------|------------|----------|-----------------|
| 200199 - Outros Frações não ambientalmente especificadas | CLASSE IIA | 0,8000 | Tonelada | Aterro Resíduos |

Observações

Manifestos Incluídos:
210001369341

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.
CAEIRAS, 09/09/2021

Assinatura do Destinador


Responsável Técnico
CIRO CAMBI GOUVEIA

Responsável pela Emissão: Sabrina Ferreira de

VIA DE ACESSO NORTE KM 33 IRÓO DOS BANDERANT, CEP : 07721-000, CAEIRAS - SP

Página 1 de 1

Abaixo as evidências de **recebimento por parte do destinador final**: Santista Ambiental, dos resíduos sólidos classe I (Diversos impregnados com óleo) gerados no Terminal 32, bem como o **certificado de destinação** dos resíduos emitido pelo destinador final, ambos emitidos através do Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos – SIGOR (Cetesb). **MTR nº 210001190417 - Data da emissão: 06/08/2021**



RELATORIO DE RECEBIMENTO

MTR Nº **210001190417**

| Perfil | Nome | | CPF/CNPJ |
|---------------|--|--|--------------------|
| Gerador | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE SA - 1965 | | 24.004.805/0001-71 |
| Transportador | SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRICOLAS EIRELI - 554 | | 06.019.536/0001-24 |
| Destinador | SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRICOLAS EIRELI - 554 | | 06.019.536/0001-24 |

| Resíduo | Quant. Indicada | Quant. Recebida | Unidade | Tecnologia | Justificativa |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|
| 160603(*) | 0,0060 | 0,0060 | Tonelada | Reciclagem | pele corado |
| 160706(*) | 0,0300 | 0,0374 | Tonelada | Stendagem para Coprocessamento | pele corado |

Observações

Armazenagem temporária para destinação adequada

Data de Recebimento do Resíduo: 06/09/2021

Assinatura do Destinador

Responsável pelo Recebimento: Denis Ramos Rodrigues

Data de Recebimento Sistema: 06/09/2021 15:57:35

Este documento não substitui o CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF correspondente aos resíduos aqui relacionados



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CDF nº 298882/2021

Período: 06/08/2021 até 09/09/2021

SANTISTA AMBIENTAL FITO E DOMISSANITARIA, SERV. AEROP.AGRICOLAS EIRELI, CPF/CNPJ 06.019.536/0001-24 certifica que recebeu, em sua unidade de SANTOS - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador
Razão Social: FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A CNPJ/CPF: 24.004.805/0001-71
Endereço: RUA ENGENHEIRO ISMAEL COELHO DE SOUZA, Município: SANTOS UF: SP

Identificação dos Resíduos

| Resíduo | Classe | Quantidade | Unidade | Tratamen |
|---|----------|------------|----------|----------------|
| 160603(*) - Filhas contendo mercúrio | CLASSE I | 0,0060 | Tonelada | Reciclagem |
| 160706(*) - Resíduos contendo hidrôcarbonetos | CLASSE I | 0,0374 | Tonelada | Stendagem para |

Observações

Manifestos Incluídos:
210001190417

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.
SANTOS, 10/09/2021

Assinatura do Destinador

Responsável Técnico
DENIS RAMOS RODRIGUES
Biólogo


Responsável pela Emissão: DENIS RAMOS RODRIGUES

AVENIDA VISCONDE SAO LEOPOLDO, 899 CEP : 11010-201, SANTOS - SP

Página 1 de 1

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

12.2.2 - Declaração de Movimentação de Resíduos (DMR)

A DMR é uma exigência nacional, em atendimento à Portaria 280/2021 do MMA (art. 2º § 2º, art. 3º inc. III e art. 15). Deve ser elaborada por todos os empreendimentos e atividades sujeitos à elaboração de PGRS.



Lista de DMRs 2021 e 2022 emitidas no Sistema SIGOR da Cetesb

12.2.3 - CADRI - Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental


O CADRI nº 18003153 emitido pela Cetesb com validade até 13/06/2024, utilizado para destinação de resíduos perigosos gerados nos Terminal 32 (Lâmpadas, pilhas e diversos contaminados com óleo) encontra-se abaixo. O responsável técnico pelas informações e validades descrita no CADRI é o Engº Marcos José de Aquino - Consultor de Meio Ambiente - CREA - SP – 5062668475



CADRI nº 18003153 com validade até 13/06/2024 emitido pela Cetesb

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

12.2.4 - Exigências relevantes das empresas receptoras de resíduos

Todas as empresas que fazem parte das etapas de gerenciamentos de resíduos sólidos gerados pela Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32 são homologadas e possuem as devidas autorizações (Licenças/CADRIIs) dos órgãos ambientais competentes, sendo devidamente informados sobre os requisitos ambientais relevantes que podem afetar, a capacidade de gerir os aspectos ambientais significativos, o alcance dos objetivos ambientais, o cumprimento das obrigações de conformidade legal. Os controles operacionais determinados como necessários, sejam de controle ou influência, tais como informação documentada, comunicação com o fornecedor, contratos ou acordos com os fornecedores e contratados são integrados no SGA e são verificadas frequentemente quanto a sua eficácia.

Os fornecedores que prestam serviço de coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final de resíduos, passam por um processo de avaliação e qualificação, antes do início da prestação dos serviços. São exigidos dos fornecedores que prestam serviços de gerenciamento de resíduos sólidos no terminal 32 as seguintes documentação, que é atualizada constantemente.

- ✓ Licença de Operação
- ✓ Alvará de funcionamento
- ✓ AVCB
- ✓ CTF Ibama
- ✓ CIP / CIV
- ✓ Cadastro no sistema SIGOR MTR - Cetesb

13 - PROGRAMA DE REDUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS


Os funcionários envolvidos no gerenciamento de resíduos sólidos recebem treinamentos específicos que englobam as atividades de conhecimento sobre os resíduos gerados e seus riscos, carregamento, transporte e descarregamento dos resíduos, operações seguras e uso de EPI's.

São realizados treinamentos aos colaboradores da empresa abordando os seguintes tópicos:

- Metas associadas a redução da geração de resíduos sólidos
- Coleta seletiva;
- Minimização da geração de resíduos;
- Manuseio correto dos resíduos com EPI's;
- Cuidados com acidentes e contaminações na hora do manuseio dos resíduos;
- Consciência e responsabilidade ambiental com distribuição de folders informativos;
- Realização de Diálogo Diário de Segurança, em todos os turnos, com temas ambientais.

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

14 - MECANISMO DE CONTROLE E AVALIAÇÃO

O registro e acompanhamento das atividades previstas no PGRS são realizados conforme abaixo:

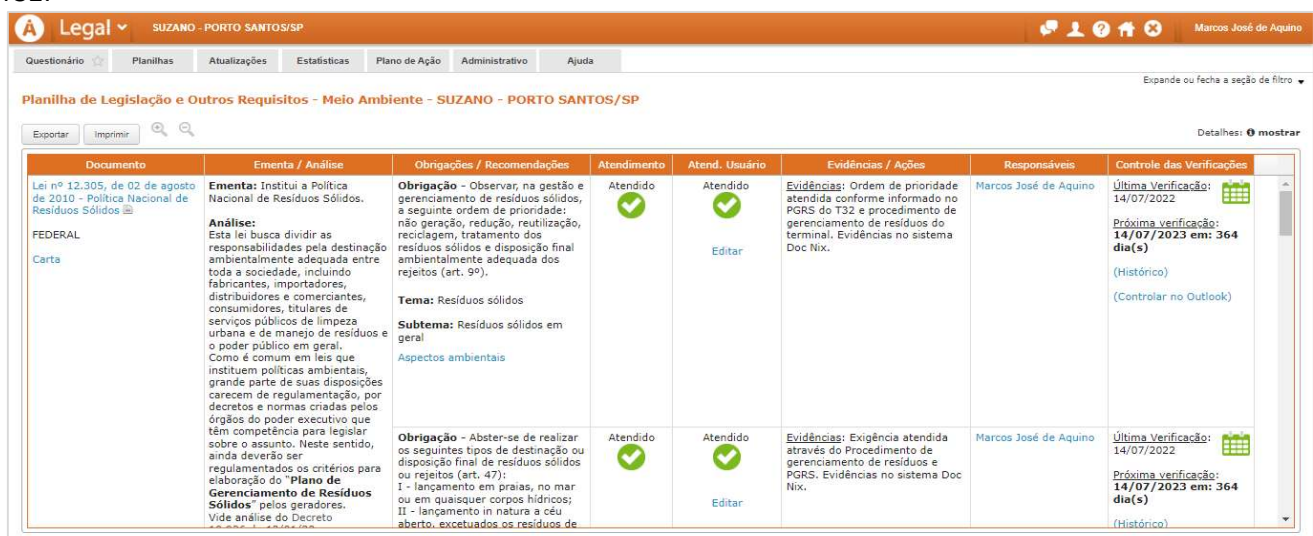
14.1 - Auditorias internas e externas - Processo sistemático, independente e documentado, para obter evidências e avaliá-la objetivamente, para determinar a extensão na qual os critérios de auditoria relacionados a gestão de resíduos são atendidos. A frequência deste monitoramento (planejamento das auditorias) e os registros gerados (relatórios de auditorias) é anual.

14.2 - Avaliação do atendimento as exigências da Licença de Operação e CADRI : as principais licenças ambientais prévia, de instalação e operação do terminal T32, são monitoradas através do sistema informatizado que permite o controle dos documentos e das suas validades. As validades e quantidades permitidas nos CADRIs são acompanhadas através da planilha de Controle de CADRIS.

14.3 - Rota de inspeção Meio ambiente: Realizado visualmente nos pontos específicos dos terminais, (Central de resíduos, caçambas lixeiras, etc) pelos funcionários da empresa de manutenção do terminal, verificando possíveis não conformidades relacionadas a gestão de resíduos sólidos e tratando-as, com a finalidade de evitar reincidência.

14.4 - Análise crítica pela direção: reunião mensal que trata de diversos temas e assuntos, incluindo a melhoria do desempenho ambiental relacionada a gestão de resíduos sólidos, com base em objetivos ambientais, metas e planos de ação, dentre outros tópicos.


14.5 - Avaliação do atendimento a requisitos legais aplicáveis: Processo sistemático de avaliação de requisitos legais que tem por objetivo verificar o atendimento a todos os requisitos legais identificados no banco de dados de legislação e registrar, neste mesmo software, o resultado desta atividade. Esta verificação de conformidade legal, contempla também a todos os requisitos legais aplicáveis aos resíduos sólidos listados nesse PGRS. Abaixo exemplo de acompanhamento e registro do atendimento a uma das obrigações da Lei 12.235/10 – Política Nacional de Meio Ambiente, realizada no Sistema de Controle e Avaliação da Legislação Ambiental do T32.



| Documento | Ementa / Análise | Obrigações / Recomendações | Atendimento | Atend. Usuário | Evidências / Ações | Responsáveis | Controle das Verificações |
|--|---|---|-------------|----------------|---|-----------------------|---|
| FEDERAL Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos Carta | Ementa: Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Análise: Esta lei busca dividir as responsabilidades pela destinação ambientalmente adequada entre toda a sociedade, incluindo fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, consumidores, titulares de serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos e o poder público em geral. Como é comum em leis que instituem políticas ambientais, grande parte de suas disposições carecem de regulamentação, por decretos e normas criadas pelos órgãos do poder executivo que têm competência para legislar sobre o assunto. Neste sentido, ainda deverão ser regulamentados os critérios para elaboração do "Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos" pelos geradores. Vide análise do Decreto nº 7.112/2010. | Obrigações - Observar, na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos (art. 9º). Tema: Resíduos sólidos Subtema: Resíduos sólidos em geral Aspectos ambientais | Atendido | Atendido | Evidências: Ordem de prioridade atendida conforme informado no PGRS do T32 e procedimento de gerenciamento de resíduos do terminal. Evidências no sistema Doc Nix. | Marcos José de Aquino | Última Verificação: 14/07/2022 Próxima verificação: 14/07/2023 em: 364 dia(s) (Histórico) (Controlar no Outlook) |
| | | Obrigações - Abster-se de realizar os seguintes tipos de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos (art. 47): I - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos; II - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de | Atendido | Atendido | Evidências: Exigência atendida através do Procedimento de gerenciamento de resíduos e PGRS. Evidências no sistema Doc Nix. | Marcos José de Aquino | Última Verificação: 14/07/2022 Próxima verificação: 14/07/2023 em: 364 dia(s) (Histórico) |

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008


| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

15 – REGISTRO

Os registros de acompanhamento da Gestão de Resíduos Sólidos gerados no terminal 32 da Suzano no Porto de Santos, são armazenados no servidor de arquivos do terminal.

A documentação das empresas destinadoras de resíduos (Licença de Operação, CADRI, Alvarás, AVCB e cadastros no Ibama) são mantidas atualizada. Também são monitoradas as quantidades permitidas no CADRI, bem com as condicionantes da Licença de Operação relacionadas ao PGRS subitem do Programa de Gestão da Operação – PGO do terminal 32.

Abaixo planilha de registro de informações, relacionadas a geração de resíduos sólidos do terminal 32.

|  PAINEL DE INDICADORES - MEIO AMBIENTE - 2021 TERMINAL T 32 - PORTO DE SANTOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | jan/21 | fev/21 | mar/21 | abr/21 | mai/21 | jun/21 | jul/21 | ago/21 | set/21 | out/21 | nov/21 | dez/21 | Total |
| Resíduos Sólidos | | | | | | | | | | | | | |
| Geração/destinação de resíduos sólidos Classe I (div. Contamin. com óleo) | Kilos | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 37 | 59 | 0 | 0 | 155 | 278 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos Classe I (Lampadas) | Kilos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos Classe I (pilhas e baterias) | Kilos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos Classe II A (varrição) | Kilos | 800 | 0 | 1.080 | 880 | 580 | 1.260 | 800 | 900 | 0 | 850 | 0 | 7.730 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos (Coleta Seletiva - Papel) | Kilos | 1450 | 901 | 780 | 796 | 324 | 311 | 59 | 31 | 13 | 0 | 14 | 4.679 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos (Coleta Seletiva - Plástico) | Kilos | 415 | 258 | 237 | 215 | 136 | 133 | 15 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.414 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos (Coleta Seletiva - Metal) | Kilos | 56 | 34 | 29 | 31 | 16 | 13 | 14 | 22 | 15 | 0 | 12 | 242 |
| Geração/destinação de resíduos sólidos (Caixa de Gordura) | Kilos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 270 |

As informações sobre tipo e a quantidade dos resíduos sólidos gerados e a destinação dada aos mesmos, são enviadas mensalmente a Autoridade Portuária SANTOS PORT AUTHORITY – SPA, através de planilha específica.

Esta planilha com as informações sobre a geração e destinação dos resíduos sólidos são enviadas para o e-mail: inventario.de.residuos@brssz.com

Abaixo uma imagem da planilha preenchida, e enviada mensalmente a SPA - SANTOS PORT AUTHORITY.

| INVENTÁRIO DE RESÍDUOS 2022 | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| Empresa: Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A Responsável pelo envio: Marcos José de Aquino e-mail: marcosaquino.asa@suzano.com.br Telefone: 012 996076407 | | | | | | | | | |
| Evento | Resíduo Gerado IN 13/2012 (IDAMA) | Classificação (NBR 10.004:2004) | Unidade de Medida | Quantidade | Acondicionamento | Empresa Transportadora | Empresa Armazenadora Temporária (se houver) | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20019-Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 0,8000 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20010-Papel e cartão | Classe II A | Tonelada | 0,0040 | CAÇAMBA FECHADA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20019-Plásticos | Classe II A | Tonelada | 0,0040 | CAÇAMBA FECHADA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20010-Metals | Classe II A | Tonelada | 0,0560 | CAÇAMBA FECHADA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 19009-Misturas de gorduras e óleos, da separação água/óleo, contendo apenas óleos e gorduras alimentares | Classe II A | Tonelada | 0,1900 | OUTROS | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20019-Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 0,9000 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20019-Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 1,3500 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | |
| GERAÇÃO REGULAR | 20019-Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 0,8000 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | |


Responsável Técnico pelo preenchimento, e o e-mail para envio da planilha: Marcos José de Aquino

Cargo: Consultor de Meio Ambiente - CREA SP: 5062668475

Contato: (12) 99607 6407

e-mail: marcosaquino.asa@suzano.com.br

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

16 – INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL – CTF (IBAMA)

As informações sobre tipo e a quantidade dos resíduos sólidos gerados no terminal 32 e a destinação dada aos mesmos, também foram enviadas ao Ibama, através do RAPP - Relatório Anual de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais.

Em função da geração de resíduos perigosos (classe I) no terminal 32, para as fases do gerenciamento de resíduos perigosos (segregação, acondicionamento, transporte, armazenamento e destinação final) foi realizada a inscrição do terminal e do responsável técnico no CNORP - Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos no site do Ibama.

O CNORP IBAMA está integrado com o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF-APP) e com o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental (CTF-AIDA). Para esta atividade o terminal possui um responsável técnico pelo gerenciamento dos resíduos perigosos.

Anualmente são enviadas ao Ibama, as informações sobre a geração, coleta, transporte, armazenamento, tratamento, destinação e disposição final de resíduos perigosos gerados no terminal 32.

Abaixo o Certificado de Regularidade do CTF APP e CTF AIDA do terminal 32 da Suzano no Porto de Santos, bem como do responsável técnico Marcos José de Aquino.

| Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR | | | |
|---|--|-------------------------|----------------|
| Registro n.º | Data da consulta: | CR emitido em: | CR válido até: |
| 7146994 | 15/07/2022 | 15/07/2022 | 15/10/2022 |
| Dados básicos: | | | |
| CNPJ: | 24.004.805/0001-71 | | |
| Razão Social: | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S.A | | |
| Nome fantasia: | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S.A | | |
| Data de abertura: | 19/01/2016 | | |
| Endereço: | | | |
| logradouro: | AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR, – ARMAZEM 32 | | |
| N.º: | S/N | Complemento: ARMAZEM 32 | |
| Bairro: | MACUÇO | Município: | SANTOS |
| CEP: | 11020-300 | UF: | SP |
| Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP | | | |
| Código | Descrição | | |
| 18-3 | Marias, portos e aeroportos | | |
| Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP. | | | |
| O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades. | | | |
| O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos. | | | |
| Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA | | | |
| Código | Atividade | | |
| 0004-00 | Gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos - Lei nº 12.305/2010 | | |
| 0005-10 | Gerenciamento de resíduos perigosos - geração de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010 | | |
| Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA. | | | |


**Certificado de Regularidade Ibama
CTF APP/AIDA
Terminal 32**

| Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR | | | |
|--|---|---|----------------|
| Registro n.º | Data da consulta: | CR emitido em: | CR válido até: |
| 7178373 | 15/07/2022 | 15/07/2022 | 15/10/2022 |
| Dados básicos: | | | |
| CPF: | 049.345.218-44 | | |
| Nome: | MARCOS JOSE DE AQUINO | | |
| Endereço: | | | |
| logradouro: | ESTRADA PROFESSORA OLINDA DE ALMEIDA MERCADANTE | | |
| N.º: | 121 | Complemento: APTO 54 A | |
| Bairro: | PARQUE SANTO ANTÔNIO | Município: | JACAREI |
| CEP: | 12309-500 | UF: | SP |
| Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA | | | |
| Código CBO | Ocupação | Área de Atividade | |
| 2140-05 | Engenheiro Ambiental | Prestar consultoria, assistência e assessoria | |
| Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA. | | | |
| A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional. | | | |
| O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer que o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis. | | | |
| O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita. | | | |
| Chave de autenticação | | BHN746V4K1W0X4V7U | |

**Certificado de Regularidade Ibama
CTF APP/AIDA
Responsável Técnico: Marcos Aquino**

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|---------|---------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

17 - ARTICULAÇÃO COM OS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL

A empresa sofre fiscalização da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB, órgão estadual de controle ambiental, através de vistorias periódicas, além de auditorias ambientais que tem a finalidade de verificar a conformidade dos processos relacionados, em relação à norma de certificação NBR ISO 14001:15 e Conama 306/02, além de ser requisito obrigatório para garantir a manutenção das certificações da **Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32**.

Também recebe fiscalização dos demais órgãos: Santos Port Authority - SPA , Antaq e Vigilância Sanitária.

18 - PLANO DE CONTINGÊNCIA

Para minimizar eventuais situações de gerenciamento incorreto de resíduos ou acidentes, a Fibria Terminais Portuários dispõe de um sistema de gestão ambiental, que permite determinar potenciais situações de emergência, incluindo aquelas que podem ter um impacto ambiental.

O sistema de gestão ambiental, visa assegurar que os processos terceirizados no caso receptores de resíduos, operem em condições adequadas.

Todos os receptores de resíduos são monitorados regularmente através de avaliações periódicas que permitem a empresa determinar se os mesmos, estão qualificados para a prestação de serviços envolvendo o transporte e destinação final de resíduos sólidos.

São requisitos de qualificação para os receptores de resíduos perigosos:

- Licença de Operação
- Alvará de funcionamento
- AVCB
- CTF Ibama
- CIP / CIV
- Cadastro no sistema SIGOR MTR - Cetesb


Vários procedimentos contemplados no sistema de gestão ambiental do terminal, visam uma correta segregação e mitigação de eventuais problemas, além da correção e eliminação das causas de não conformidade reais e potenciais, para que estas não ocorram ou não sejam reincidentes. Esta ferramenta visa a melhoria contínua do gerenciamento de resíduos sólidos.

A Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32 possui um Procedimento Operacional de Emergência, o PG.12.00.0053, que estabelece diretrizes e sistemática para identificar o potencial e atender a situações de emergência, prevenir e mitigar os impactos ambientais, destinado a orientar sobre providências que devem ser tomadas para garantir falhas no processo, além da do sistema DOC EHS para Identificação e Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais.

Em situações de gerenciamento incorreto ou acidentes relacionados ao Gerenciamento de Resíduos, a Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32, dispõe de uma kit de emergência ambiental para vazamento de óleo.

Na gestão ambiental possui uma ferramenta para segregação e mitigação dos problemas, além de correção e eliminação das causas de não conformidades reais ou potenciais, para que estas não ocorram ou não sejam reincidentes - PG.25.00.0004 – Ações corretivas e preventivas.

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

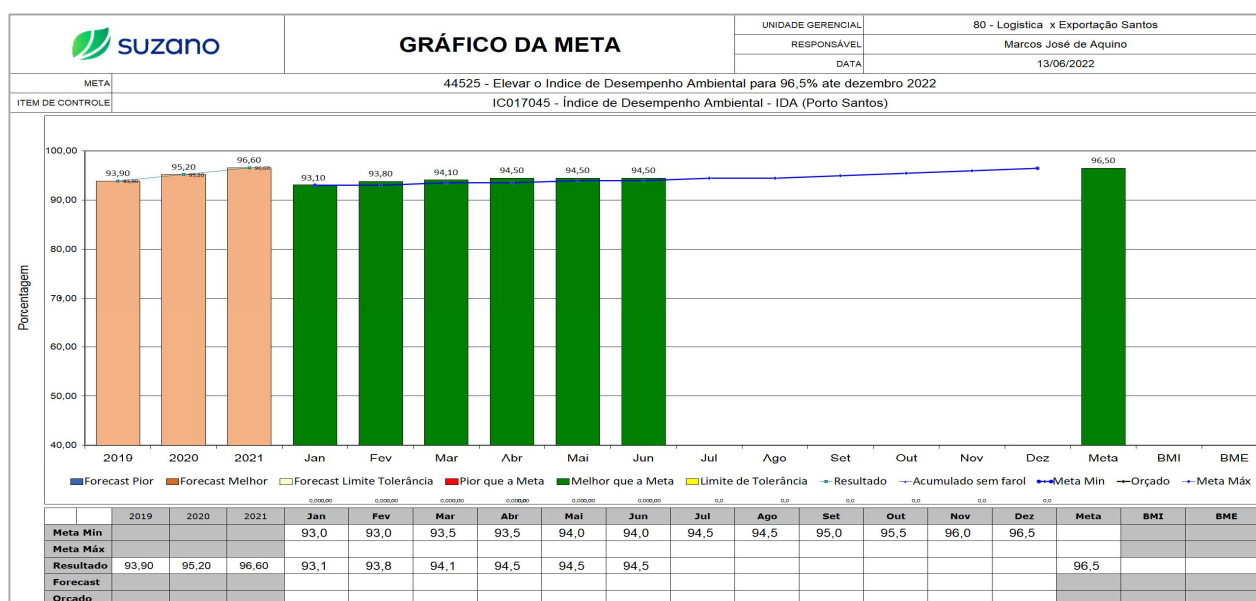
19 - PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO

No caso de reclamações, sugestões ou dúvidas, o funcionário deve contatar o superior imediato ou a área de Meio Ambiente através do ramal 1507. A unidade possui um procedimento para comunicação com as partes interessadas PO.15.01.0002, relacionados às manifestações recebidas sobre os aspectos e impactos ambientais, incluindo os relacionados ao gerenciamento de resíduos sólidos.

20 - METAS E PROCEDIMENTOS RELACIONADOS A MINIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS


Para alcançar os resultados pretendidos, incluindo o aumento de seu desempenho ambiental, a **Fibra Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32** implementou e melhora continuamente o seu Sistema de Gestão Ambiental, incluindo os processos necessários e suas interações, de acordo com os requisitos da Norma ABNT NBR ISO 14001:2015.

Para verificar o desempenho ambiental das atividades inerentes ao processo de gerenciamento de resíduos, e monitorar a evolução da gestão e do desempenho ambiental, a **Fibra Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32** utiliza um indicador denominado “Índice de Desempenho Ambiental”, IDA que contempla cerca de 21 itens relacionados aos principais aspectos ambientais, incluindo a geração de resíduos sólidos. Com representatividade nos aspectos e impactos ambientais, o IDA, nas esferas de controle, prevenção e gestão, tem seus itens analisados mensalmente e com pesos diferenciados para a composição do valor final, tendo como premissa o estímulo ao pilar Controle da Poluição. Os Objetivos ambientais são coerentes com a Política de Gestão da empresa e incluem os comprometimentos com a prevenção de poluição, com o atendimento aos requisitos legais e com a melhoria contínua. Os resultados do Indicador, demonstram que o desempenho ambiental do terminal 32, se mantém adequado, o objetivo ambiental do terminal para o ano de 2022 que é de atingir 96,5% até dezembro/22 deverá ser alcançado.



Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

21 - TREINAMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32 realiza ações de sensibilização e de formação dos profissionais próprios e terceiros, que permitem desenvolver a competência e a capacitação necessária para uma gestão ambiental eficaz e conforme os requisitos legais estabelecidos.

O programa anual de treinamento e capacitação de todos os colaboradores do terminal 32 da Suzano no Porto de Santos, são abordados vários temas relacionados ao Sistema de Gestão Ambiental: Política de Gestão Ambiental, Requisitos Legais, Objetivos Ambientais, Comunicação interna e externa, Aspectos e Impactos Ambientais e seus respectivos controles operacionais, incluindo o adequado gerenciamento de resíduos sólidos. São realizadas atividades de conscientização, treinamentos e DDS junto aos profissionais que atuam no terminal 32.

Abaixo as evidencia de abordagem do tema Resíduos Sólidos:

Descarte de Resíduos Sólidos - Coleta Seletiva

Relembração: Coleta seletiva - É a atividade de separar o lixo, para que ele seja enviado para reciclagem.

Separar o lixo é não misturar os materiais passíveis de serem reaproveitados ou reciclados (plásticos, papéis, metais) com o resto do lixo (restos de alimentos, papéis sujos, lixo do banheiro). Os materiais recicláveis são destinados às indústrias recicladoras, minimizando os impactos ao meio ambiente.

Todas as áreas onde há geração de resíduos recicláveis e lixo comum/variação no terminal T32, conforme definido no PO.02.03.035/LT.02.03.009 contém os recipientes nas cores padrão devidamente identificados. Cada área é responsável pela correta separação dos resíduos.

Os copos que contenham líquidos, devem ser esvaziados antes de serem descartados nas lixeiras.



Abaixo os resíduos gerados nos terminais:

- Papel, Papelão:** Papel toalha, papéis rascunho, copos de papel água e café, revistas, papelão, e outros papéis.
- Plástico:** Embalagens plásticas em geral, copos plásticos, lonas plásticas e outros plásticos. 1 - PET 2 - PEAD 3 - PVC 4 - PEBD 5 - PP 6 - PS 7 - Outros.
- Metal:** Metal ferroso, metal não ferroso, sucata de cobre, latas de refrigerante e outros.
- Restos de alimentos, papel higiênico, embalagens sujas, embalagens plastificadas varreduras e outros.**

Na dúvida quanto ao correto descarte dos resíduos, procure seu superior imediato.

Aspecto Ambiental: Geração de Resíduos Sólidos

A Gestão dos Resíduos Sólidos gerados no T32, é feita de forma a garantir o mínimo de impacto ao meio Ambiente, utilizando o conceito dos 4R's (reusar, reduzir, reaproveitar e/ou reciclar), objetivando a menor disposição de resíduos sólidos em aterros de terceiros.

O Gerenciamento de Resíduos Sólidos do T32, é uma exigência da licença de operação, Contrato de arrendamento do terminal 32 e está fundamentada na Política Nacional de Resíduos Sólidos Lei nº 12.305/10 e Decreto nº 7.404/10 e a Lei nº 12.300/06 - Decreto nº 54.645/09 (Política Estadual de Resíduos Sólidos).



A Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32 realiza ações de sensibilização e a formação dos profissionais próprios e terceiros, que permitem desenvolver a competência e a capacitação das pessoas para uma gestão ambiental eficaz e conforme os requisitos.

Na identificação das competências necessárias, na conscientização dos colaboradores, as obrigações de

Abaixo as evidencia de abordagem do tema Aspectos e Impactos Ambientais:

Aspectos e Impactos Ambientais/ definição

Aspecto Ambiental: elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização, que interage ou pode interagir com o meio ambiente

Impacto Ambiental: modificação no meio ambiente, tanto negativa como benéfica, total ou parcialmente resultante dos aspectos ambientais

| Aspecto (Causa) | Impacto (Efeito) |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Consumo de água | Esgotamento de Recursos Naturais |
| Geração de Efluentes sanitários | Alteração na qualidade da água |
| Geração de Resíduos Sólidos | Alteração na qualidade do solo |

Como garantir que os processos e atividades do terminal 32, que geram impactos ambientais significativos operem em condições previamente definidas?



Aspectos e Impactos Ambientais - Terminal 32

Aspecto: Consumo de energia elétrica
Controles: Consolidação, Lâmpadas LED, Iluminação natural

Aspecto: Vazamento de diesel
Controles: Contenção, Manutenção/inspeção, Plano de emergência (POE)

Aspecto: Consumo de água
Controles: Consolidação, Torneiras autom.

Aspecto: Vazamento de óleo no mar
Controles: Plano de Emergência Individual (PEI)/PAM, Contrato Ocean Pace/Cerco preventivo

Aspecto: Geração Resíduos sólidos
• Variação (envio p/aterro)
• Papel, plástico, metal
Controle: destinação adequada/ Procedimento de resíduos

Aspecto: Geração Resíduos lixão (lixo)
Controle: destinação adequada/ Procedimento de resíduos

Aspecto: Vazamento de diesel contaminação ambiental
Controle: Manutenção/Kit de emergência/POE
Emissão de gases/fumaça preta
Controle: Manutenção/Monitoramento
Vazamento de GLP em/instalação
Controle: manutenção/POE

Aspecto: Incêndio no armazém
Controles: Plano de emergência, Brigada, Extintor/ Hidrantes, sprinklers


Aspecto: Geração efluente sanitário
Controles: Caixa de gordura, Manutenção, Tratamento ETE da SPA

Aspecto: Vazamento de GLP/Incêndio/Explosão
Controles: Inspeção (Ultragás), Manutenção (Ultragás), Treinamentos, Plano de emergência/PGR



Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|---------|---------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

22 - PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

O PGRS da **Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32** está em consonância com o Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Secretária de Meio Ambiente do Município de Santos, que aborda as questões que envolvem resíduos sólidos, dedicando ao tema a atenção necessária para que através do correto gerenciamento, a cidade, o meio ambiente e a população não sejam prejudicadas pelo lançamento irregular dos resíduos.

23 - RELAÇÃO OBRIGATÓRIA DO ARRENDAMENTO JUNTO A SANTOS PORT AUTHORITY - SPA

A **Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32** possui um contrato de arrendamento nº 02/2016 de 10/5/2016, Processo 50300002128/2015-96 00045.001833/2016-4748292/16-92, validade 21/9/2041. No referido contrato de Arrendamento é exigida a obrigação de, implantar, certificar e manter o sistema de gestão e controle ambiental, durante todo o período de vigência do contrato, de acordo com os requisitos da Norma ABNT NBR ISO 14001:2015.

No referido contrato de Arrendamento é exigida a obrigação de, implantar, certificar e manter o sistema de gestão e controle ambiental, durante todo o período de vigência do contrato, de acordo com os requisitos da Norma ABNT NBR ISO 14001:2015.

A **Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32**, implementou e melhora continuamente o seu Sistema de Gestão Ambiental, incluindo os processos necessários e suas interações, de acordo com os requisitos da Norma ABNT NBR ISO 14001:2015.

24 - PASSIVOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS COM A GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Informamos ainda que não existem quaisquer passivos ambientais associados com a geração de resíduos sólidos oriundos das Fibria Terminais Portuários.

25 - TERMO DE RESPONSABILIDADE SOBRE AS INFORMAÇÕES

Eu, Marcos José de Aquino, portador da Carteira de Identidade CREA - SP – 5062668475 representante da empresa Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A (atual Suzano S/A) terminal 32, responsável técnico pela elaboração, implementação, operacionalização e monitoramento de todas as etapas do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, incluindo o controle da disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos, declaro, sob as penas da lei, que as informações prestadas neste Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) são verdadeiras e poderão ser comprovadas pelos órgãos competentes a qualquer momento.

Santos, 28 de julho de 2022

Marcos José de Aquino

Marcos José de Aquino


Consultor de Meio Ambiente

CREA 5062668475 SP / IBAMA 7178373

marcosaquino.asa@suzano.com.br

Fone: +55 12 99607-6407

| | |
|--|---|
| Responsável Técnico: Marcos José de Aquino | Registro CREA: Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008 |
|--|---|

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

Anexo 1 – INVENTARIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO ANO DE 2022



INVENTÁRIO DE RESÍDUOS 2022

Empresa: Fibria Terminal de Celulose de Santos SPE S/A














Responsável pelo envio: Marcos José de Aquino

e-mail: marcosaquino.sas@suzano.com.br

Telefone: 012 996076407


| Empresa | Mês de referência | Tipo de Geração | Evento | Resíduo Gerado (N 13/2012 (BAMA)) | Classificação (NBR 15.396-2006) | Unidade de Medida | Quantidade | Acionamento | Empresa Transportadora | Empresa Armazenadora Temporária (se houver) | Empresa / Entidade Destinatária | Tratamento / Disposição Final | Nº do CADOR | Observações |
|-----------------|-------------------|-----------------|--------|--|---------------------------------|-------------------|------------|-----------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|-------------|
| FIBRIA (SUZANO) | janeiro-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200139 | Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 0,8000 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | SOLU ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Aberto Resíduos Classes 10 a 18 | MTR nº 22000339010 e CPF nº 5493932002 | |
| FIBRIA (SUZANO) | janeiro-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200101 | Papel e cartão | Classe II A | Tonelada | 0,0040 | CAÇAMBA FECHADA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | Reciclagem | MTR nº 22000339010 e CPF nº 5714882002 | |
| FIBRIA (SUZANO) | janeiro-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200139 | Plásticos | Classe II A | Tonelada | 0,0040 | CAÇAMBA FECHADA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | Reciclagem | MTR nº 22000339010 e CPF nº 5714882002 | |
| FIBRIA (SUZANO) | janeiro-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200140 | Metais | Classe II A | Tonelada | 0,0560 | CAÇAMBA FECHADA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | Reciclagem | MTR nº 22000339010 e CPF nº 5714882002 | |
| FIBRIA (SUZANO) | janeiro-22 | GERAÇÃO REGULAR | 190209 | Misturas de gorduras e óleos, de separação aquosas, contendo apenas óleos e gorduras alimentares | Classe II A | Tonelada | 0,1900 | OUTROS | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | ATEND AMBIENTAL S.A | Tratamento de Efluentes | MTR nº 22000003321 e CPF nº 578872002. Resíduo gerado na limpeza de caixa de gordura que fica acondicionada na própria caixa | |
| FIBRIA (SUZANO) | fevereiro-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200139 | Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 0,8000 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | | SOLU ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Aberto Resíduos Classes 10 a 18 | MTR nº 22000339010 | |
| FIBRIA (SUZANO) | março-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200139 | Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 1,3500 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | SOLU ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Aberto Resíduos Classes 10 a 18 | MTR nº 22000556028 | |
| FIBRIA (SUZANO) | maio-22 | GERAÇÃO REGULAR | 200139 | Outras frações não anteriormente especificadas | Classe II A | Tonelada | 0,8000 | CAÇAMBA ABERTA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | MARIM GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA | SOLU ESSENCIS AMBIENTAL S.A | Aberto Resíduos Classes 10 a 18 | MTR nº 22000590258 | |

Anexo 1.1 – DECLARAÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS GERADA NO SISTEMA SIGOR MTR DA CETESB

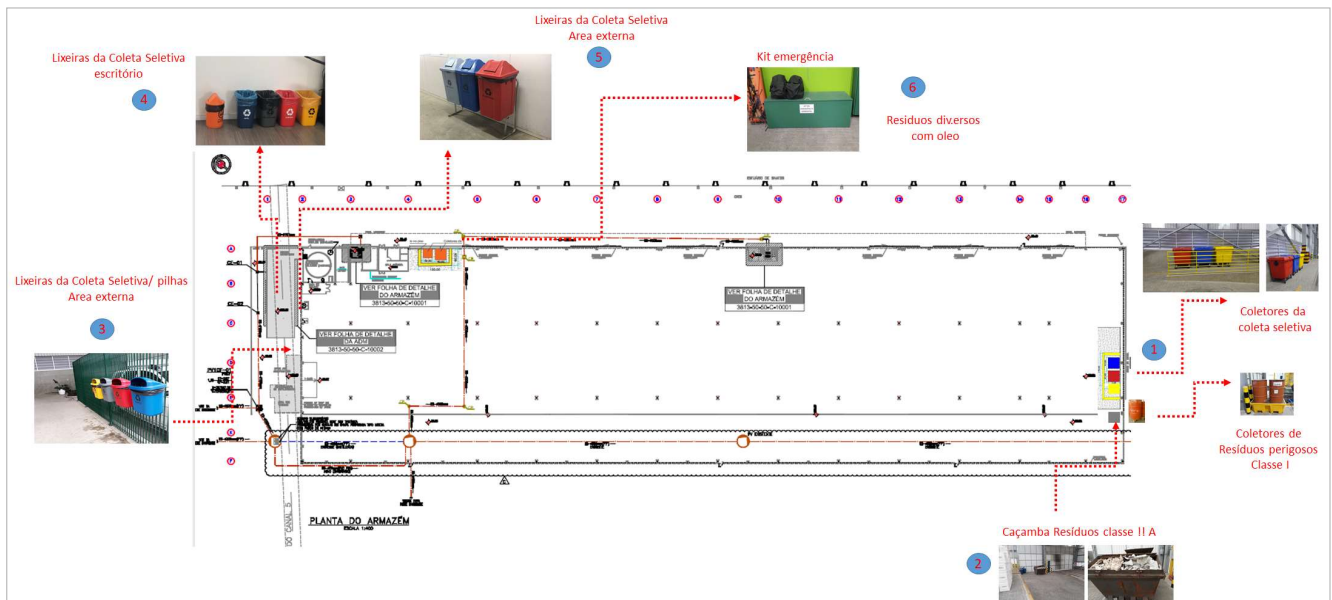
|  | | Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos SIGOR - Módulo MTR | | | |  |
|---|--------------|--|------------|--------------------|---|---|
| Home Manifesto Declaração Certificado Configurações Ajuda | | | | | | |
| Minhas DMRs | | | | | | |
| Lista de DMRs | | | | | | |
| Digite para filtrar a tabela | | | | | | |
| Número | Data Inicial | Data Final | Declarante | Situação | Ações | |
| 18388 | 01/01/2021 | 31/03/2021 | Gerador | Declaração Enviada |   | |
| 35935 | 01/04/2021 | 30/06/2021 | Gerador | Declaração Enviada |   | |
| 42988 | 01/07/2021 | 30/09/2021 | Gerador | Declaração Enviada |   | |
| 60642 | 01/10/2021 | 31/12/2021 | Gerador | Declaração Enviada |   | |
| 90220 | 01/01/2022 | 31/03/2022 | Gerador | Declaração Enviada |   | |
| 113295 | 01/04/2022 | 30/06/2022 | Gerador | Declaração Enviada |   | |

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |


Anexo 2 – LAY OUT INDICANDO OS LOCAIS DE ARMAZENAMENTO DOS RESÍDUOS



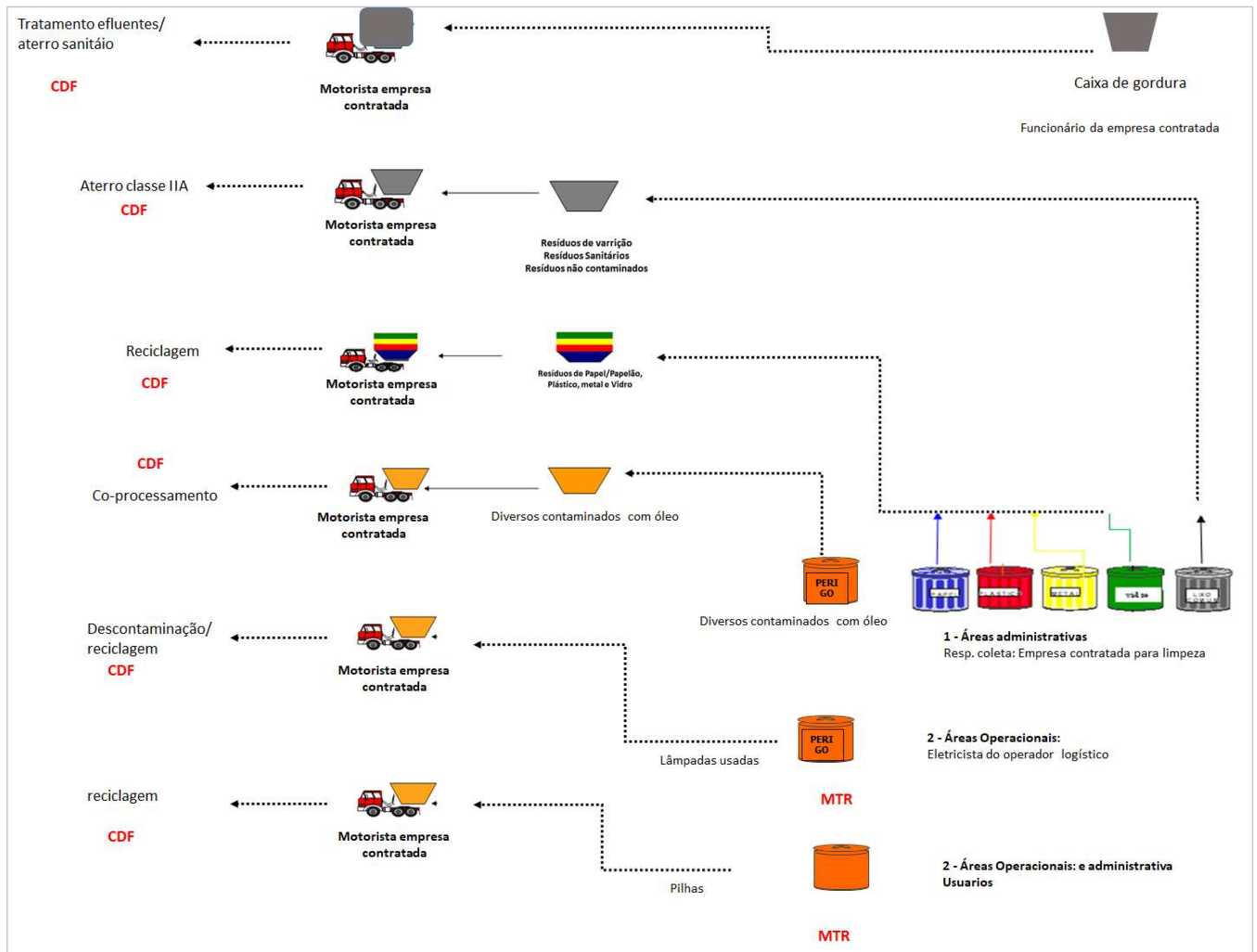
A planta baixa acima e fotos, apresentam a área do terminal onde se estão armazenados os resíduos sólidos gerados no terminal 32, caçambas e contentores, dispostos em área impermeabilizada, sinalizada, coberta e com acesso restrito a pessoas não autorizadas. Para o armazenamento de resíduos perigosos (Diversos contaminados com óleo), existe uma contenção para o armazenamento nos tambores.

Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008

| | | | |
|---|--|----------------|----------------------|
|  | FIBRIA TERMINAL DE CELULOSE DE SANTOS SPE S/A TERMINAL 32 | Revisão | 03 |
| | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) | Área | MEIO AMBIENTE |
| | Meio Ambiente | Data | 18/07/2022 |

Anexo 3 – FLUXOGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS



Responsável Técnico:
Marcos José de Aquino

Registro CREA:
Registro do Profissional: 5062668475 RNP: 2605377008