

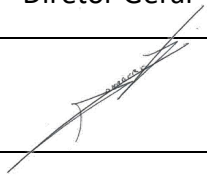
	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

1. CONTROLO DO DOCUMENTO

	Compilado e redigido por:	Revisto por:	Aprovado por:
Nome	Cynthia Van-Dúnem	Vera da Silva	Nicolas Bergerot
Função	Responsável de RSPO	Coordenador de Qualidade	Diretor Geral
Assinatura			
Data	06/11/23	06/11/23	06/11/23

2. REVISÕES DO DOCUMENTO


Versão	Data da Revisão	Páginas revisadas	Descrição das modificações	Responsável das modificações
00				
01	06/11/23	Todas	Texto	

3. DISTRIBUIÇÃO DO DOCUMENTO

Este procedimento deve ser distribuído a todas as áreas.

4. OBJETIVO

O objetivo deste procedimento é descrever o mecanismo de gestão de resíduos na Agripalma e ajudar os gestores de departamento na gestão de resíduos, desde a produção até à eliminação.

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

O objetivo é criar processos para a gestão de resíduos (recolha, triagem, valorização e eliminação) que permitam aos trabalhadores realizar as suas tarefas com segurança, protegendo a sua saúde, a das populações vizinhas e o ambiente.

5. CAMPO DE APLICAÇÃO


Este procedimento aplica-se a todos os locais de produção e gestão de resíduos da Agripalma:

- Escritórios
- Plantação
- Armazém
- Oficina Mecânica
- Infraestruturas
- Transporte
- Unidade Industrial
- HSA
- E assim por diante

6. DEFINIÇÕES

Gestão de Resíduos: É uma série de ações que envolvem as etapas de colheita, transporte, agrupamento, tratamento, destino e disposição final ambientalmente adequadas.

Resíduos: É qualquer substância ou objeto de que o detentor se desfaz, pretende desfazer ou é obrigado a desfazer-se. Alguns resíduos deixam de ser resíduos quando são submetidos a uma operação de valorização ou reciclagem ou quando a substância ou objeto valorizado ou reciclado é efetivamente utilizado para um fim específico.


	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
Revisão 01			

Resíduos Orgânicos - são definidos como todos aqueles resíduos de origem vegetal ou animal. Estes resíduos são produzidos através da decomposição, ex: folhas, troncos, excrementos de animais, entre outros, por ação de microrganismos.

Resíduos Inorgânicos - são todos aqueles materiais que não possui origem biológica. Estes resíduos são produzidos pelo homem, como o plástico, alumínio, vidro, produtos químicos e outros.

Resíduos Perigosos - são todos aqueles com uma composição ou propriedades que o tornam perigoso para as pessoas e para todo o ecossistema. Os resíduos perigosos não podem ser descartados de maneira padrão, ou seja, colocando-os em uma lixeira comum. Um resíduo é considerado tóxico se apresentar uma ou mais das seguintes propriedades perigosas

- Explosivo
- Agente de combustão
- Inflamável e altamente inflamável
- Irritante
- Nocivo
- Tóxico
- Carcinogénico
- Corrosivo
- Infecioso
- Tóxico para a reprodução
- Mutagénico
- Sensibilizador

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

○ Ecotóxico

- **Resíduos Não-perigosos** - são quaisquer resíduos que não possuem nenhuma das propriedades que os tornam perigosos, ou seja, resíduos que não possuem nenhuma das propriedades perigosas acima referidas.

Efluentes da Fábrica de Óleo de Palma (Wamba) – Os efluentes são subprodutos do processo de extração do óleo de palma (lamas). Estas lamas terão que ser tratadas antes de serem descarregadas para o meio ambiente, para garantir o menor impacto ambiental.

EFB – “Empty Fruit Bunch” – Pinhas/cachos vazias(os)

Fibras - Resíduos da prensagem de frutos de palma, parcialmente utilizados para alimentar as caldeiras da fábrica

Reciclagem: É um processo de conversão do desperdício em materiais ou produtos de potencial utilidade.

Tratamento: Qualquer operação de valorização ou eliminação, incluindo a preparação prévia à valorização ou eliminação.


Reutilização: Qualquer operação através da qual os produtos ou componentes que não são resíduos são utilizados novamente para um fim idêntico àquele para que foram concebidos

Destruição/Eliminação: Qualquer operação que não seja de valorização.

7. RESPONSABILIDADES

Departamento de HSA

- Gestão do centro de Gestão de Resíduos.
- Assegurar e monitorizar o cumprimento deste procedimento em todas áreas da empresa.
- Comunicar, informar providenciar formação sobre este procedimento.
- Realizar e documentar inspeções periódicas e recomendar ações de melhorias.
- Manter registo atualizado dos resíduos produzidos pela empresa.

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

Responsáveis de Departamentos

- Informar, reforçar e assegurar cumprimento deste procedimento
- Minimizar, aonde possível, a produção dos resíduos do Departamento
- Informar o departamento de HSA sobre o surgimento de novos tipos de resíduos
- Capacitar os trabalhadores sobre o tipo de resíduos e riscos associados
- Comunicar e reportar qualquer incumprimento deste procedimento

Os trabalhadores:


- Cumprir o procedimento
- Reportar qualquer incumprimento deste procedimento

8. Descrição do processo

O centro de gestão de resíduos está localizado dentro da fábrica de óleo de palma, numa área reservada para o efeito.


O centro de gestão de resíduos é gerido por um responsável, cujo papel é garantir que o local seja mantido limpo e organizado, que os resíduos sejam identificados e devidamente armazenados, que os registos sejam mantidos e recolhidos por prestadores de serviço aprovados.

O responsável do centro de gestão de resíduos é responsável pela receção e quantificação dos resíduos que entram e saem, pela sua arrumação nas áreas designadas, assim como pela manutenção e limpeza interna e externa do depósito de resíduos. Deve manter um registo de resíduos atualizado, no qual são registados as quantidades e os tipos de resíduos que entram e saem, assistir e acompanhar todas as operações de remoção de resíduos efetuadas por prestadores de serviços autorizados e conservar uma cópia dos documentos legais (conforme aplicável) relativos a essas operações.


	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

8.1 Processo

Partes Interessadas	Atividade	Descrição	Registos
HSA	Enumerar os tipos de resíduos e os métodos de tratamento	Enumerar os diferentes tipos de resíduos produzidos, a sua fonte (gestão/atividade) e os canais de tratamento e prestadores de serviços.	Tabela de Gestão de Resíduos
Responsáveis de Departamento	Triagem dos resíduos na fonte	Os resíduos são separados por contentor ou outro local de armazenamento estabelecido e identificado de acordo com o seu tipo e método de tratamento.	Tabela de Gestão de Resíduos
Departamento produtor do resíduo	Transferência para o armazenamento final	Quando os contentores/áreas dedicadas estão cheios, o conteúdo é transferido para compartimentos identificados no centro de recolha de resíduos ou numa zona de armazenamento específica. A transferência de resíduos é da responsabilidade do produtor de resíduos e deve ser efetuada sem derrame de resíduos. Os resíduos são colocados no centro de recolha de resíduos pelo pessoal responsável pela transferência, sob a supervisão do responsável do centro de gestão de resíduos.	Tabela de gestão de resíduos; Registo de Entradas do centro de resíduos
Responsável centro de gestão de resíduos	Coleção	O responsável do centro de resíduos preenche o registo de entrada/saída de resíduos. A recolha é efetuada por um prestador de serviços aprovado escolhido para o tratamento, sob a supervisão do responsável do centro de resíduos. O coletor deve apresentar previamente um manifesto de rastreabilidade, cuja cópia será feita até à devolução do original. O responsável do centro de resíduos	Licença ambiental do prestador de serviço/coletor; Talão de pesagem da balança; Registo de saída de resíduos. Manifesto de

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

		supervisiona a recolha de resíduos.	rastreabilidade de
Responsável centro de gestão de resíduos	Tratamento	<p>O tratamento é efetuado por um prestador de serviços autorizado para este tipo de resíduos.</p> <p>A queima de resíduos a céu aberto é estritamente proibida.</p>	<p>Manifesto de rastreabilidade; certificado de tratamento/destruição</p>
Responsável centro de gestão de resíduos	Rastreabilidade	Uma vez efetuado o tratamento, HSA assegura que o prestador de serviços fornece os documentos de registo.	<p>Manifesto de rastreabilidade; certificado de tratamento/destruição</p>

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

8.2 Seleção dos Resíduos

Tipo de Resíduo	Área de produção	Tipo de Resíduo	Armazenamento intermediário	Armazenamento final	Tipo de tratamento	Registos
Cartuchos de tinta e de toner, ecrã do computador, UPS, computador/laptop avariado, unidade central de processamento	Todos os departamentos	Equipamento elétricos ou eletrónicos	Enviar ao serviço informático	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Calculadoras Pilhas	Todos os departamentos	Equipamento elétricos ou eletrónicos	Armazém Central	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Papel, cartão, cadernos, resíduos alimentares	Todos os departamentos	Lixo doméstico	Caixote para lixo doméstico	/	Recolha pela câmara Municipal	/
Plásticos diversos (embalagens, materiais, etc.) não sujos com produtos químicos	Todos os departamentos	Resíduo inorgânico não perigoso	/	Centro de Gestão de resíduos	Reciclagem /Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Embalagens e recipientes de produtos químicos sujos	Laboratório Industrial	Resíduos perigosos	Área dedicada	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de Tratamento
Resíduos de análises químicas	Laboratório Industrial	Resíduos perigosos	Área dedicada	Poço de retenção de resíduos	Tratamento /Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade


Procedimento para Gestão de Resíduos

Operacional
18/02/2022

HSA-02208


Revisão 01

						Certificado de Tratamento
Objetos de vidro partidos ou usados de uso doméstico (exceto lâmpadas)	Todos os departamentos	Resíduo inorgânico não perigoso	Lixo doméstico	Caixote para lixo doméstico	/	Registo de saída do centro de resíduo Talão da balança para veículo da câmara distrital
Sucata metálica	Manutenção, Infraestruturas, Oficina mecânica geral	Resíduo inorgânico não perigoso	/	Centro de Gestão de resíduos	Reciclagem m/Recuperação	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de Tratamento
Óleo usado	Manutenção, oficina Mecânica geral	Resíduo inorgânico perigoso	Área dedicada	Centro de Gestão de resíduos	Reciclagem	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de Tratamento
Tambor de óleo/lubrificante	Manutenção, Infraestruturas, Oficina mecânica geral	Resíduo inorgânico perigoso	Armazém	Centro de Gestão de resíduos	Reutilização	Registo de entradas e saídas do centro de resíduos
Lâmpadas	Manutenção, Infraestruturas,	Equipamento elétricos ou eletrónicos	Armazém Central	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Efluente de produção (Wambá)	Fábrica de óleo de Palma	Resíduo orgânico	Resíduo orgânico	Lagoa de Efluente	Digestão aeróbica e anaeróbica	Registo/resultado de análise do efluente
Filtros de ar	Manutenção, oficina mecânica		Área dedicada	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

						rastreabilidade Certificado de tratamento
Baterias	Oficina mecânica	Resíduos perigosos	Armazém	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Água de lavagem de veículos	Oficina mecânica	Resíduos inorgânicos perigosos	/	Depósito de efluente/ decantador	Decantação	Registo de análises do efluente da oficina
Pneus usados	Oficina mecânica	Resíduos inorgânicos perigosos	Oficina mecânica	Centro de Gestão de resíduos	Reciclagem	Registo de doação de pneus Registo de saída do centro de Gestão de resíduos Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Sucata de madeira	Infraestruturas	Resíduo orgânico	/	Caixote para lixo doméstico	/	/
Embalagens de tinta	Pintura	Resíduos inorgânicos perigosos	/	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Saco de plástico, saco de fertilizante vazio	Plantação	Resíduos inorgânicos	Área designada	Centro de Gestão de resíduos	Reutilização/ reciclagem	Registo de entrada e saída do centro de resíduos

						Manifesto sobre a rastreabilidade
Serradura suja com produtos	Plantação	Resíduos perigosos	Sacos de adubo vazios	Centro de Gestão de resíduos	Destruição	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Sucata metálica	Plantação, infraestruturas	Resíduo perigoso	Área dedicada no setor	Centro de Gestão de resíduos	Reciclagem /ferro	Licença ambiental Manifesto sobre a rastreabilidade Certificado de tratamento
Fibras	Fábrica de óleo de palma	Resíduo orgânico	Área designada	Fertilização na plantação, alimentação da caldeira	Reutilização	Relatório mensal de HSA
Cinzas	Fábrica de óleo de palma	Resíduo orgânico	Tambor de cinzas	Fertilização na plantação, kit de derrame	Reutilização	/

 AGRIPALMA Agricultura Tropical com Responsabilidade	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

8.3 Anexo – Modelo de Registo de entrada e saída do Centro de Gestão de Resíduos

Rev 0.0

Modelo HSA.010
ENTRADAS




Item #	Data	Tipo de Resíduo	Descrição do Resíduo	Origem do resíduo (Departamento)	Entregue por (nome)	Quantidade (un)	Peso (kgs)	Referência (modelo, N° Serie, marca)	Assinatura	Observações/Comentário especial

Rev 0.0

Modelo HSA.010
SAÍDAS



Item #	Data	Tipo de Resíduo	Descrição do Resíduo	Solicitante (interno/externo)	Destino do Resíduo (Departamento)	Fin do resíduo	Entregue por (Nome)	Peso (kg)	Recebido por	Assinatura	Observações/Comentário especial
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

	Fábrica de Óleo de Palma - AGRIPALMA	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	
	Procedimento para Gestão de Resíduos	Operacional	HSA-02208
		18/02/2022	
			Revisão 01

8.4 Doação de pneus

A remoção de pneus do centro de Gestão de resíduos pode ser feita por meio de doação às comunidades vizinhas e outras partes interessadas.

A doação de pneus visa promover o uso sustentável de pneus e apresentar soluções sustentáveis para atender a algumas das necessidades das comunidades.

A doação de pneus deve ser controlada e registada por meio de uma declaração de compromisso do solicitante e receção de uma sensibilização ambiental, segundo os documentos abaixo.



Doação de PNEUS - AGRIPALMA Rev 0.0

Declaração de Compromisso

Eu, residente no

Bairro/Comunidade....., contato telefónico,
venho pedir à empresa Agripalma a doação de pneus usados/danificados para
fazer

Comprometo-me através deste documento a:

- Não revender
- Não queimar
- Não deitar

todo qualquer pneu doado pela empresa Agripalma e apenas usar para o propósito declarado neste documento.

Entendo os riscos para o Ambiente do mau uso e despejo dos pneus e entendo que qualquer incumprimento deste compromisso resultará em terminar o processo de doação de pneus na empresa Agripalma.

Confirmando que li o folheto de regras ambientais e não usarei os pneus para nenhum propósito além do descrito neste documento.

Data:

Assinatura:

Responsável de Sustentabilidade:.....

Consciência Ambiental – Reuso/Reciclagem de Pneus Usados

Pneu usado é um tipo de lixo difícil de eliminar por não ser biodegradável e acumula em grande volume.

Se descartados em qualquer lugar, podem poluir rios e córregos ou servir de criadouros para mosquitos transmissores de doenças.

Além disso, ocupam espaço considerável nos aterros sanitários e, se incinerados de modo errado, tornam-se agentes da poluição atmosférica



Estima-se que o tempo de decomposição dos pneus seja de **600 anos**

Reutilização de pneus usados que respeitam o Meio



Vedação casa/animais



Recriação



Horticultura



Mobiliário e decoração

Autor: Cynthia Van-Dünem
Responsável de RSPO/HSA
Data: 05/08/22