

VIGÉSIMO PRIMEIRO RELATÓRIO AMBIENTAL

UTE CANDIOTA III FASE C

- ANEXO II -

**RELATÓRIO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS**

(Condicionantes 2.5.4 e 2.5.4.1)

01 de janeiro a 31 de dezembro de 2025

Licença de Operação N° 991/2010 – 1ª Renovação.



Candiota/RS

Março de 2026

1. INTRODUÇÃO

O gerenciamento de resíduos sólidos tem a finalidade de verificar as fontes geradoras, as formas de acondicionamento, a segregação, o armazenamento temporário e a destinação adequada dos resíduos sólidos industriais gerados no processo produtivo, nas intervenções de manutenção e nas atividades administrativas da UTE Candiota III Fase C, em Candiota/RS. Os resíduos gerados nas atividades e serviços auxiliares ao processo industrial também são gerenciados.

A UTE Candiota III Fase C dispõe de um Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos específico, com procedimentos definidos para sua realização, com a identificação de responsáveis e capacitação de colaboradores, objetivando integrar o gerenciamento de resíduos a força de trabalho própria e de prestadores de serviço.

Este Relatório apresenta os resultados da execução do PGRS da UTE Candiota III Fase C no ano de 2025.

2. O PGRS

O Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da UTE Candiota III Fase C está alinhado à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Lei Federal Nº 12.305, de 2 de Agosto de 2010, e forma a aplicar as melhores práticas no gerenciamento de seus resíduos sólidos.

No gerenciamento de resíduos são observadas as ações de menor impacto ambiental com ordem de prioridade apresentada na figura 1.



Figura 1. Ordem de prioridade no gerenciamento de resíduos sólidos.

O gerenciamento de resíduos sólidos tem rotina anual de avaliação de inventário e das premissas e diretrizes das Políticas de Sustentabilidade da Empresa.

A integração com áreas geradoras de resíduos é fundamental para viabilizar o planejamento e a execução das operações do gerenciamento de resíduos sólidos na UTE Candiota III Fase C.

Os resíduos sólidos gerados são classificados de acordo com a sua periculosidade, segundo a Norma Técnica ABNT NBR 10.004/2004.

A UTE dispõe ainda de uma Central de Armazenamento Temporário de Resíduos (CATRE), de forma a viabilizar o planejamento de logística segura e a destinação ambientalmente adequada de seus resíduos.

3. Resultados Obtidos no PGRS

Os resultados obtidos no gerenciamento de resíduos da UTE Candiota III Fase C, para o ano de 2025, estão apresentados por tipo de destinação final, com valores apresentados em tabelas e gráficos, possibilitando a avaliação das métricas obtidas no período.

3.1. Destinação de Resíduos Recicláveis

A Central de Armazenamento Temporário de Resíduos (CATRE) dispõe de prensa enfardadeira, utilizada para a organização, compactação e estocagem temporária dos resíduos recicláveis, proporcionando condições adequadas de manuseio, armazenamento temporário e transporte até a destino final.

No ano de 2025, foram destinadas 692,99 toneladas de resíduos recicláveis. A destinação desses resíduos foi realizada junto a empresas devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais competentes, conforme descrito a seguir:

- ✓ **DL Sucatas**, CNPJ nº 51.165.288/0001-95, localizada no município de Candiota/RS, licenciada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Candiota (SEMAC), conforme Licença de Operação (LO) nº 006-06/2024;
- ✓ **Alexandre Costa Santos**, CNPJ nº 17.873.286/0001-12, localizada no município de Pelotas/RS, licenciada pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM), conforme Licença de Operação (LO) nº 01786/2025.

3.2. Destinação de Resíduos para Descontaminação

A destinação de resíduos para descontaminação é realizada quando os materiais apresentam componentes que exigem tratamento específico, como no caso de lâmpadas contendo substâncias potencialmente perigosas.

No ano de 2025, foram destinadas 855 unidades de lâmpadas. A destinação desses resíduos foi realizada junto a empresas devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais competentes, conforme descrito a seguir:

- ✓ **CETRIC** – Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais e Comerciais Ltda., CNPJ nº 04.647.090/0012-10, localizada no município de Farroupilha/RS, devidamente licenciada pela FEPAM, conforme Licença de Operação (LO) nº 04248/2024.

3.3. Destinação de Resíduos para Esterilização

A destinação de resíduos para esterilização consiste no encaminhamento dos resíduos a unidades licenciadas, onde são submetidos a processos físicos e/ou térmicos destinados à eliminação ou inativação de microrganismos patogênicos, com o objetivo de reduzir ou eliminar riscos à saúde pública e ao meio ambiente, possibilitando sua posterior destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente.

No ano de 2025, foram destinadas 0,006 toneladas de resíduos de serviços de saúde. A destinação desses resíduos foi realizada junto a empresas devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais competentes, conforme descrito a seguir:

- ✓ **CETRILIFE** - Tratamento de Resíduos de Serviços de Saúde LTDA, CNPJ nº 26.522.047/0001-09, localizada no município de Chapecó/SC, devidamente licenciada pelo Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA-SC), conforme Licença de Operação (LO) nº 812/2022.

3.4. Destinação de Resíduos para Aterro Classe I

A destinação de resíduos para aterro industrial Classe I é adotada quando não há viabilidade técnica ou ambiental para reciclagem, reutilização ou aproveitamento energético do resíduos, sendo indicada a classe de resíduos perigosos.

No ano de 2025, foram destinadas 0,0465 toneladas de resíduos de laboratório da UTE Candiota. A destinação desses resíduos foi realizada junto a empresas devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais competentes, conforme descrito a seguir:

- ✓ **CETRILIFE** - Tratamento de Resíduos de Serviços de Saúde LTDA, CNPJ nº 26.522.047/0001-09, localizada no município de Chapecó/SC, devidamente licenciada pelo Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA-SC), conforme Licença de Operação (LO) nº 812/2022.

3.5. Destinação de Resíduos à Triagem e Armazenamento

A destinação de resíduos à triagem e armazenamento consiste no encaminhamento dos resíduos a unidades licenciadas, onde são recebidos, identificados, segregados e acondicionados temporariamente, de acordo com suas características físicas, químicas e classe de risco, visando garantir o controle

ambiental, a segurança operacional e a posterior destinação final ambientalmente adequada.

No ano de 2025, foram destinadas 438,76 toneladas de resíduos para triagem e armazenamento. A destinação desses resíduos foi realizada junto a empresas devidamente licenciadas, conforme descrito a seguir:

- ✓ **CETRIC** – Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais e Comerciais Ltda., CNPJ nº 04.647.090/0004-00, localizada no município de Panambi/RS, licenciada pela FEPAM, conforme Licença de Operação (LO) nº 04358/2024;
- ✓ **LWART** Soluções Ambientais S.A., CNPJ nº 46.201.083/0020-40, localizada no município de Canoas/RS, licenciada pela FEPAM, conforme Licença de Operação (LO) nº 02973/2024;
- ✓ **AHS Indústria e Serviços Ltda.**, CNPJ nº 00.064.368/0004-66, localizada no município de Canoas/RS, licenciada pela FEPAM, conforme Licença de Operação (LO) nº 02860/2021;
- ✓ **Alexandre Costa Santos**, CNPJ nº 17.873.286/0001-12, localizada no município de Pelotas/RS, licenciada pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM), conforme Licença de Operação (LO) nº 01786/2025.

4. Gerenciamento de Resíduos Sólidos

O gerenciamento dos resíduos sólidos da UTE Candiota III Fase C é realizado por meio da execução do seu PGRS, observando-se as atualizações da legislação ambiental, das normas técnicas aplicáveis e das orientações e exigências dos órgãos de controle e fiscalização ambiental.

Os resíduos provenientes do processo de dessulfurização dos gases de combustão são tratados conjuntamente com as cinzas leves, geradas pela combustão do carvão mineral para a geração de energia termoelétrica.

Os dados de destinação dos resíduos sólidos, no ano de 2025, encontram-se apresentados na Tabela 1, a qual indica os tipos de resíduos, os quantitativos gerados e os respectivos locais de destinação ambientalmente adequada.

A Tabela 2 apresenta o detalhamento das empresas responsáveis pela aquisição e destinação das cinzas leves de carvão mineral, utilizadas como insumo na produção de cimento e concreto, caracterizando o reaproveitamento do resíduo em um novo ciclo produtivo.

Os resíduos gerados fora do processo industrial, predominantemente de origem administrativa, são classificados como não perigosos e destinados prioritariamente à reciclagem, tais como papel, papelão e embalagens não contaminadas. Os resíduos orgânicos e outros resíduos passíveis de segregação, são destinados a triagem e armazenamento.

A Figura 2 apresenta o quantitativo total de resíduos destinados no ano de 2025, enquanto as Figuras 3 e 4 demonstram a distribuição percentual dos resíduos gerenciados na UTE Candiota III Fase C.

No ano de 2025, foi realizada a destinação ambientalmente adequada de 1.134.360,72 toneladas de resíduos, das quais 1.133.446,86 toneladas correspondem às cinzas, subprodutos e rejeitos provenientes do beneficiamento do carvão mineral.

Todo o transporte dos resíduos gerados na UTE Candiota III Fase C, desde o local de geração até a destinação final, é realizado por empresas especializadas e ambientalmente licenciadas, submetidas aos critérios de avaliação e verificação estabelecidos no PGRS.

Tabela 1: Destinação de resíduos sólidos no ano de 2025 da UTE Candiota.

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Plástico Não Contaminado	150102	NÃO PERIGOSO	3,2975	t	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Papel/papelão	150101	NÃO PERIGOSO	4,0455	t	E06 - Fardos	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Sucata de Cobre	170401	NÃO PERIGOSO	2,2400	t	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Sucata de Metais Ferrosos (carcaças)	170407	NÃO PERIGOSO	0,4700	t	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-96
Sucata de metais ferrosos	170407	NÃO PERIGOSO	674,7230	t	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Borracha	191211	NÃO PERIGOSO	5,713	t	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Outros Resíduos Não Perigosos	170904	NÃO PERIGOSO	2,5590	t	E02 - A granel	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
PVC usado	170904	NÃO PERIGOSO	0,0200	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Gesso Acartonado	170904	NÃO PERIGOSO	0,7490	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Isolamento Térmico Usado	170604	NÃO PERIGOSO	20,565	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Filtro de Manga	170604	NÃO PERIGOSO	0,5070	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Madeira	170201	NÃO PERIGOSO	60,625	t	E02 - A granel	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Resíduo Orgânico	160306	NÃO PERIGOSO	8,4650	t	E03 - Caçamba fechada	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Resíduo de Sanitário	190203	NÃO PERIGOSO	16,9350	t	E03 - Caçamba fechada	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Disco Abrasivo de Corte e Desbaste	120199	NÃO PERIGOSO	1,913	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Varrição Não Perigoso	200203	NÃO PERIGOSO	0,835	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Plástico Não Contaminado	150102	NÃO PERIGOSO	0,497	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Vidro Não Contaminado	200102	NÃO PERIGOSO	0,393	t	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Borracha	191211	NÃO PERIGOSO	4,363	t	E02 - A granel	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Acumulador de Energia (Pilhas, Baterias e Assemelhados)	160605	NÃO PERIGOSO	0,232	t	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Sucata de Cobre	170401	NÃO PERIGOSO	0,681	t	E08 - Big bags	Reciclagem	Alexandre Costa Santos	17.873.286/0001-12
Eletr-eletrônico - cabos, placas, etc	160216	NÃO PERIGOSO	1,819	t	E08 - Big bags	Reciclagem	Alexandre Costa Santos	17.873.286/0001-12
Resina de Troca Iônica Saturada	190905	NÃO PERIGOSO	0,417	t	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Polímero Vencido	70213	NÃO PERIGOSO	0,007	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Sílica	170904	NÃO PERIGOSO	0,206	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Granalha de Aço	120102	NÃO PERIGOSO	0,734	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Cinza de caldeira - SSM	100102	NÃO PERIGOSO	24,34	t	E02 - A granel	Reutilização	Seival Sul Mineração S.A.	04.527.315/0001-42
Cinza de caldeira - CRM	100102	NÃO PERIGOSO	759.764,45	t	E02 - A granel	Reutilização	Companhia Rio Grandense de Mineração - CRM - Candiota/ RS	92.724.145/0001-53
Cinza de caldeira	100102	NÃO PERIGOSO	184.508,82	t	E02 - A granel	Reciclagem	Comercialização - clientes diversos	
Rejeito - Beneficiamento de Carvão	010412	NÃO PERIGOSO	188.561,26	t	E02 - A granel	Reutilização	Seival Sul Mineração S.A.	04.527.315/0001-42

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Resíduos cálcicos de reação, na forma sólida, provenientes da dessulfuração de gases de combustão	100105	NÃO PERIGOSO	587,99	t	E02 - A granel	Reciclagem	Comercialização - clientes diversos	
Material Contaminado com Óleo	150202	PERIGOSO	4,242	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Tintas e Pigmentos	200127	PERIGOSO	1,893	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Cinza Contaminada	190113	PERIGOSO	21,429	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Serragem Contaminada	110198	PERIGOSO	0,774	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Toalha Mecânica Contaminada	150202	PERIGOSO	11,132	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
EPI Contaminado	150202	PERIGOSO	4,8905	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Solo Contaminado	170503	PERIGOSO	13,198	t	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Varição Perigoso	100104	PERIGOSO	1,525	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Outros Resíduos Perigosos de Processo	110198	PERIGOSO	5,3335	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Plástico Contaminado	150110	PERIGOSO	7,301	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Vidro Contaminado	150110	PERIGOSO	0,030	t	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Papelão Contaminado	150110	PERIGOSO	4,6925	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Resíduo Oleoso de Sistema Separador Água/Óleo (Borra Oleosa)	130508	PERIGOSO	0,10	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Concreto Contaminado	170503	PERIGOSO	4,97	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Óleo lubrificante usado ou contaminado	130201	PERIGOSO	10,0890	t	E04 - Tanque	Triagem com armazenamento	Lwart Soluções Ambientais S.A	46.201.083/0020-40
Óleo lubrificante usado ou contaminado	130201	PERIGOSO	4,8062	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	AHS Industria e Serviços Ltda.	00.064.368/0004-66
Água Contaminada com Óleo	130507	PERIGOSO	1,99604	t	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	AHS Industria e Serviços Ltda.	00.064.368/0004-66
Resíduo de Laboratório Industrial (Prod. Químico) - Sólido	160506	PERIGOSO	0,1719	t	E08 - Bombona plástica	Aterro	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Resíduo de Laboratório Industrial (Prod. Químico) - Líquido	160506	PERIGOSO	0,2926	t	E08 - Bombona plástica	Aterro	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Resíduos de Saúde Perfurocortantes	180101	PERIGOSO	0,0026	t	E08 - Caixa de papelão	Autoclave	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Resíduos de Saúde Infectantes	180401	PERIGOSO	0,0034	t	E07 - Sacos plásticos	Autoclave	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Eletrônicos	160215	PERIGOSO	1,142	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	Alexandre Costa Santos	17.873.286/0001-12
Acumulador de Energia (baterias e assemelhados)	160601	PERIGOSO	0,558	t	E08 - Palete	Triagem com armazenamento	Alexandre Costa Santos	17.873.286/0001-12
Lâmpadas	200121	PERIGOSO	855	UN	E08 - Caixa	Descontaminação de lâmpadas	CETRIC	04.647.090/0012-10
Chapa Contaminada com Óleo	170409	PERIGOSO	0,240	t	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00
Graxa Lubrificante Usada	160121	PERIGOSO	0,036	t	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC	04.647.090/0004-00

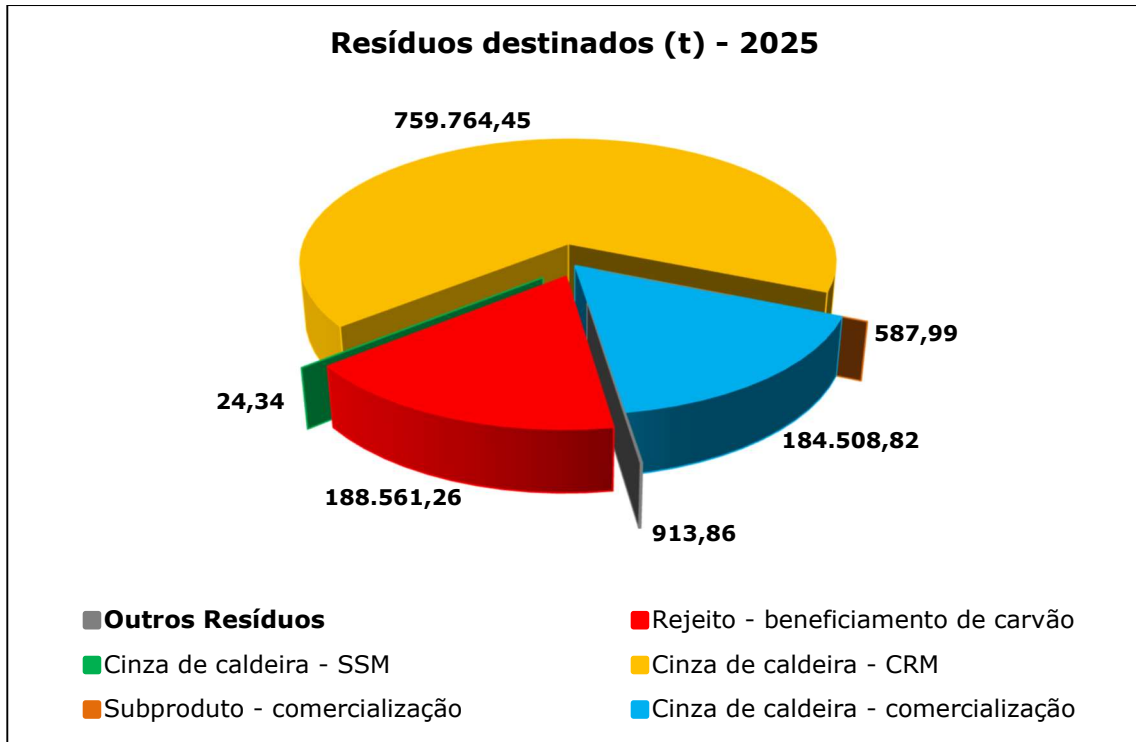


Figura 2: Destinação de resíduos da UTE Candiota III Fase C em 2025.

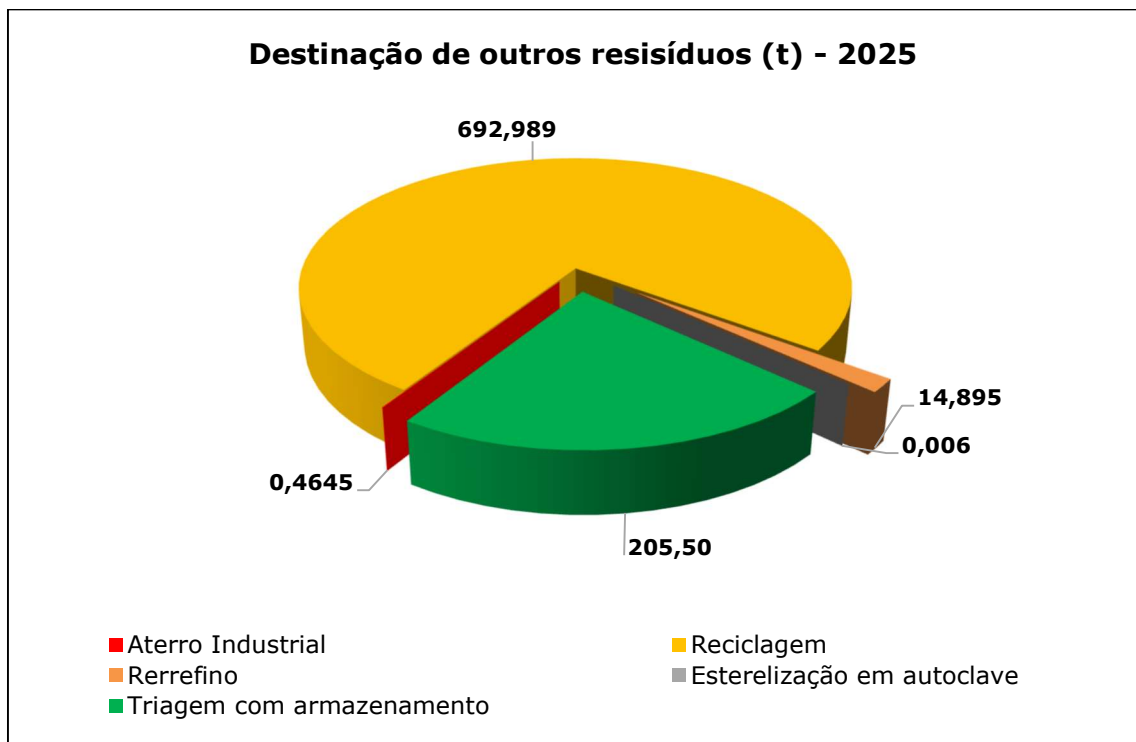


Figura 3: Destinação de outros resíduos gerenciados na UTE Candiota III Fase C.

Tabela 2: Cinza do carvão mineral comercializada.

Destinatário	Local	Total (t)	
Cliente	Município	Cinza seca	Cinza úmida
Bennter Argamassas, Concretos e Serviços Ltda.	Campo Bom/RS	1.041,69	0,00
CCL Concreto Ltda.	Santa Rosa/RS	2.727,13	0,00
Cimento Guaíba Ltda - ME	Guaíba/RS	322,36	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Nova Prata/RS	1.031,67	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Bento Gonçalves/RS	6.364,51	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Caxias do Sul/RS	1.330,33	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Flores da Cunha/RS	293,91	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Garibaldi/IE	710,49	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Guaporé/RS	748,82	0,00
Concretos Trevisan Ltda.	Candelária/RS	2.213,93	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Rio Grande/RS	411,63	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Soledade	690,18	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Carazinho/RS	319,52	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Lajeado/RS	997,86	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Lajeado/RS	252,89	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Santa Cruz do Sul/RS	1.117,69	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Venâncio Aires/RS	1.145,93	0,00
Construtora Schumann Ltda.	Pelotas/RS	137,25	0,00
Construtora Schumann Ltda.	Rio Grande/RS	47,14	0,00
Dagoberto Barcellos S.A.	Caçapava do Sul/RS	0,00	8.730,21
Industria de Argamassas e Cimentos do Sul Ltda.	Passo Fundo/RS	564,77	0,00
Intercement Brasil S.A.	Candiota/RS	7.918,32	15.551,33
Intercement Brasil S.A.	Nova Santa Rita/RS	26.550,74	0,00
Irmãos Cioccarelli & Cia Ltda.	Caçapava do Sul/RS	0,00	785,93
Max Mohr Filho & Cia Ltda.	Itajaí/SC	1.488,31	0,00
Pedreira e Concretos Caxiense Ltda.	Caxias do Sul/RS	3.553,98	0,00
Stabil Argamassa e Concreto Ltda.	Cruzeiro do Sul/RS	35,23	0,00
Supertex Concreto Ltda.	Ijuí/RS	1.437,18	0,00
Transpapin Transportes e Concretagem Ltda.	Lajeado/RS	5.239,66	0,00
Transxisto Transportes Ltda.	Charqueadas/RS	133,82	0,00
Votorantim Cimentos S.A.	Esteio/RS	55.745,69	131,14
Votorantim Cimentos S.A.	Imbituba/SC	1.001,71	0,00
Votorantim Cimentos S.A.	Pinheiro Machado/RS	4.352,49	29.383,38
Total		129.926,83	54.581,99
		184.508,82	

Tabela 3: Subproduto da dessulfurização de gases de combustão comercializada.

Destinatário	Local	Total (t)
Cliente	Município	Subproduto da Dessulfurização
Intercement Brasil S.A.	Candiota/RS	587,99
Total		587,99

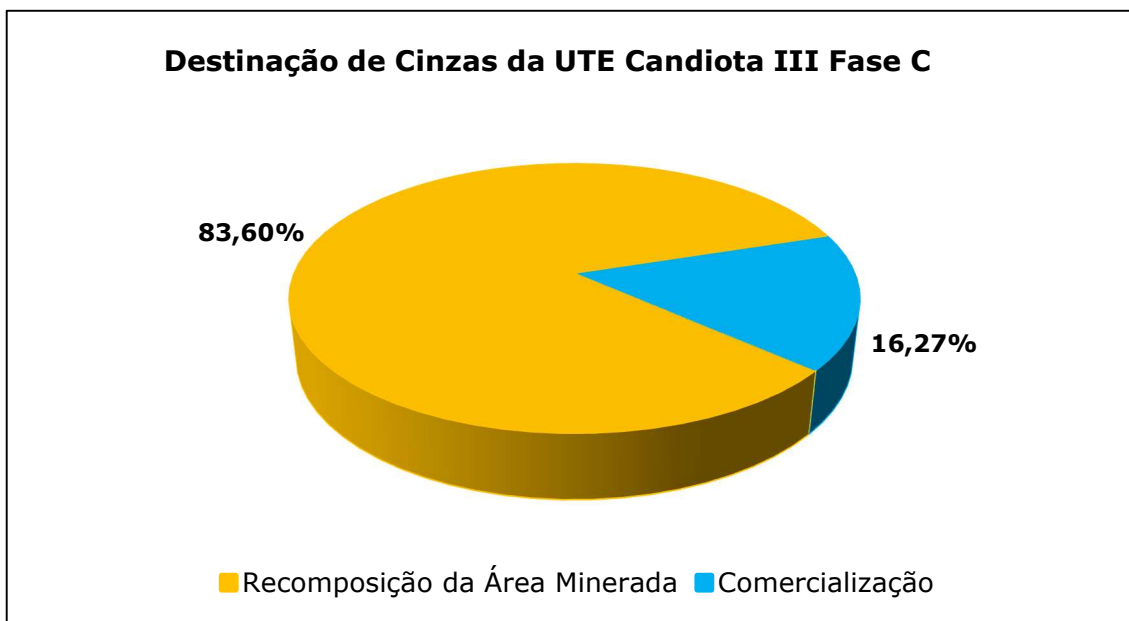


Figura 4: Destinação de cinza e rejeito beneficiamento de carvão a seco.

A comercialização, indicada no período avaliado, é realizada com as cinzas leves geradas no processo de combustão do carvão mineral e com o subproduto da dessulfurização de gases na UTE Candiota III Fase C.

5. CONCLUSÃO

A cinza gerada na combustão do carvão mineral, somada ao rejeito do beneficiamento e subproduto, representaram mais de 99,5% do total de resíduos gerados na operação e manutenção da UTE Candiota III Fase C.

No período avaliado, relativo ao ano de 2025, aproximadamente 83,6% das cinzas de carvão foram destinadas à recomposição da área minerada, incluindo cinzas leves, cinza pesada e rejeito do beneficiamento do carvão mineral. Outros 16,27%, referentes à cinza leve, foram destinados à comercialização, como cinza leve seca e cinza leve umidificada. O subproduto da dessulfurização de gases de combustão representaram 0,05% da comercialização. Os clientes desta destinação são as indústrias de cimento e concreto que utilizam o resíduo para incorporação ao seu produto, caracterizando um novo ciclo produtivo.

O rejeito do beneficiamento do carvão mineral é gerado no interior das instalações industriais da UTE Candiota III Fase C, a partir da implantação da Planta de Jigagem. Todo este rejeito, classificado como resíduo não perigoso, é destinado à recomposição da área minerada, juntamente com os resíduos de cinzas.

O quantitativo destinado à reciclagem foi elevado em virtude da destinação de sucata metálica oriunda das intervenções de manutenção, realizadas em 2025, e da comercialização de cinzas e subprodutos da dessulfurização.

Todos os resíduos gerados na UTE Candiota são transportados e destinados de forma ambientalmente adequada, observando as normas e regulamentos vigentes na legislação ambiental.

6. Anexos

Anexo I – Inventários de Resíduos da UITE Candiota III Fase C – 2025.