

VIGÉSIMO RELATÓRIO AMBIENTAL

UTE CANDIOTA III FASE C

- ANEXO II -

RELATÓRIO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS
(CONDICIONANTE 2.5.4)

01 de janeiro a 31 de dezembro de 2024

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



Candiota/RS
Março de 2025

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 em Candiota/RS. Os resíduos gerados nas atividades e serviços auxiliares ao processo industrial também estão incluídos no gerenciamento realizado.

A UTE Candiota III Fase C possui Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos específico, disponibilizando procedimentos para a realização de todas as etapas e seus responsáveis, capacitando os empregados, com o objetivo de gerenciar os resíduos sólidos de forma integrada entre os empregados e prestadores de serviço.

2. O PGRS

A UTE Candiota aplica as melhores práticas no gerenciamento de seus resíduos sólidos por meio da implantação do PGRS já apresentada a este órgão, observando a classificação apresentada pela norma ABNT NBR 10004:2004.

3. Resultados Obtidos no PGRS

A seguir, estão apresentados os resultados obtidos no gerenciamento de resíduos da UTE Candiota III Fase C para o ano de 2024.

3.1. Destinação em Aterro Sanitário

Os resíduos orgânicos e os resíduos sanitários, com similaridade a resíduos de origem doméstica, gerados nas unidades administrativas, são acondicionados na UTE Candiota e recolhidos por empresa licenciada.

A destinação é realizada junto a Empresa CETRIC CENTRAL DE TRAT.DE RES. SOL. IND. E COM. DE CCO. LTDA, CNPJ 04.647.090/0004-00, localizada no Município de Panambi/RS, licenciado pela FEPAM através da L. O. 02789/2022, substituída pela L. O. 04358/2024 a partir de 05/11/2024, com validade de 5 anos.

3.2. Destinação de Resíduos Recicláveis

Nossa Central de Armazenamento Temporário de Resíduos- CATRE dispõe de prensa enfardadeira para organização e estocagem de seus resíduos recicláveis, facilitando o manuseio, estocagem temporária adequada e transporte.

Em 2024, foram destinadas 274,06 toneladas de resíduos recicláveis, sendo 2,12 toneladas de papel e papelão, 0,24 toneladas de plástico, 4,54 toneladas de borracha, 258,86 toneladas de sucata metálica, 0,57 toneladas de cobre e 0,34 toneladas de alumínio.

A destinação foi realizada junto a Empresa DL Sucatas, CNPJ 51.165.288/0001-95 no Município de Candiota/RS, licenciado pela SEMAC de Candiota com a L. O. nº 006-06/2024, e a Associação Pinheirense de Trabalhadores com Recicláveis - Reciclando para Viver, CNPJ 19.174.634/0001-99 licenciado pelo SMA de Pinheiro Machado com a L.O.R. nº 03/2020.

3.3. Destinação de Lâmpadas

Foram destinadas 60.979 unidades de lâmpadas no ano de 2024 junto a Empresa CETRIC CENTRAL DE TRAT.DE RES. SOL.IND. E COM. DE CCO. LTDA, CNPJ 04.647.090/0012-10, localizada no Município de Farroupilha/RS, licenciado pela FEPAM através da L. O. 04043/2022.

3.4. Destinação de Resíduos de Serviços de Saúde

Foram destinadas 0,086 toneladas de resíduos de serviços de saúde no ano de 2024. A destinação foi realizada para Empresa CETRILIFE, CNPJ 26.522.047/0001-09, localizada no Município de Chapecó/SC, licenciado pela IMA-SC através da L. O. nº 812/2022

3.5. Destinação de Resíduos Contaminados com PCB (ascarel)

Não houve geração e/ou destinação de resíduos contaminados com PCB (ascarel) em 2024.

3.6. Destinação de Resíduos para Coprocessamento

A destinação para coprocessamento é realizada em Unidade de Blendagem, para o preparo dos resíduos, e posterior queima em forno de clínquer nas indústrias

de produção de cimento.

Em 2024, foram destinadas 11,07 toneladas de resíduos gerados na UTE Candiota III Fase C à coprocessamento. A destinação foi realizada para empresa Fundação ProAmb, localizada no Município de Nova Santa Rita/RS, CNPJ 91.987.024/0002-12, licenciado pela FEPAM através da L. O. nº 00495/2021.

3.7. Destinação de Resíduos à Aterro Industrial

A destinação à aterro industrial controlado é realizada quando não há possibilidade de reciclagem ou aproveitamento energético do resíduo.

Em 2024, foram destinadas 61,66 toneladas de resíduos à aterro industrial controlado. A destinação foi realizada para empresa Fundação ProAmb, localizada no Município de Pinto Bandeira/RS, CNPJ 91.987.024/0003-01, licenciado pela FEPAM através da L. O. nº 01493/2021.

3.8. Gerenciamento de Resíduos Sólidos

O gerenciamento dos resíduos gerados na UTE Candiota é realizado por meio de execução do seu PGRS, observando as atualizações da legislação e normativas relacionadas ao tema, bem como as orientações e exigências dos órgãos de controle e fiscalização ambiental.

Os resíduos do processo de dessulfurização de gases de combustão é tratado conjuntamente com as cinzas leves.

Os dados de destinação de resíduos sólidos, realizados em 2024, estão apresentados na tabela 1 indicando os locais de destinação final.

A tabela 2 apresenta o detalhamento das empresas que adquiriram e destinaram as cinzas leves de carvão mineral, utilizadas na produção de cimento e concreto, caracterizando o seu uso em um novo ciclo produtivo.

Os resíduos gerados fora do processo industrial, principalmente resíduos administrativos, são classificados como não perigosos e destinados a reciclagem, como papel, papelão e embalagens não contaminadas, ou para processo de triagem, no caso dos resíduos orgânicos e outros.

A figura 1 apresenta o total de resíduos destinados no ano de 2024.

As figuras 2 e 3 apresentam a distribuição percentual dos resíduos gerenciados na UTE Candiota III Fase C.

Em 2024 foi realizada a destinação ambientalmente adequada de 861.890,36 toneladas de resíduos, dos quais 800.333,64 toneladas são referentes às cinzas, subprodutos e rejeitos do beneficiamento de carvão mineral.

Todo transporte de resíduos gerados na UTE Candiota III Fase C, da origem até a destinação final, é realizado por empresa especializada e ambientalmente licenciada, submetida aos critérios de avaliação e verificação do PGRS.

Tabela 1: Destinação de resíduos sólidos no ano de 2024 da UTE Candiota.

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Borracha	191211	NÃO PERIGOSO	4,54	T	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Eleto-eletrônico - cabos, placas, etc	160216	NÃO PERIGOSO	3,9907	T	E08 - Big bags	Reciclagem	Daniel Vieira Soca	24.407.845/0001-64
Eleto-eletrônico - cabos, placas, etc	160216	NÃO PERIGOSO	2,81	T	E08 - Bombona plástica	Reciclagem	E-bio Soluções Ambientais	40.245.708/0001-27
Embalagens plásticas não contaminadas	150102	NÃO PERIGOSO	0,5973	T	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Embalagens plásticas não contaminadas	150102	NÃO PERIGOSO	0,24	T	E02 - A granel	Reciclagem	Associação Pinheirense de Trabalhadores com Recicláveis	19.174.634/0001-99
Manga Filtrante	170604	NÃO PERIGOSO	0,87	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Gesso Acartonado	170904	NÃO PERIGOSO	0,26	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Outros Resíduos Não Perigosos	170904	NÃO PERIGOSO	1,162	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Outros Resíduos Não Perigosos	170904	NÃO PERIGOSO	0,64	T	E02 - A granel	Aterro	Meioeste Ambiental	11.201.681/0001-72
Papel/papelão	150101	NÃO PERIGOSO	1,4882	T	E06 - Fardos	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Papel/papelão	150101	NÃO PERIGOSO	0,63	T	E06 - Fardos	Reciclagem	Associação Pinheirense de Trabalhadores com Recicláveis	19.174.634/0001-99
Resíduo de Lã de Vidro/Lã de Rocha - Isolamento Térmico Usado	170604	NÃO PERIGOSO	2,128	T	E08 - Big bags	Aterro	Fundação ProAmb, Pinto Bandeira/ RS	91.987.024/0003-01
Resíduo de Lã de Vidro/Lã de Rocha - Isolamento Térmico Usado	170604	NÃO PERIGOSO	59,33	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo de Lã de Vidro/Lã de Rocha - Isolamento Térmico Usado	170604	NÃO PERIGOSO	4,10	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	E-bio Soluções Ambientais	40.245.708/0001-27
Resíduo de Madeira (Embalagens, Pallets, etc)	170201	NÃO PERIGOSO	1,618	T	E02 - A granel	Blendagem para coprocessamento	Fundação ProAmb, Nova Santa Rita/ RS	91.987.024/0002-12

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Resíduo de Madeira (Embalagens, Pallets, etc)	170201	NÃO PERIGOSO	2,78	T	E02 - A granel	Coprocessamento	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Resíduo de Madeira (Embalagens, Pallets, etc)	170201	NÃO PERIGOSO	19,2335	T	E02 - A granel	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo de Madeira (Embalagens, Pallets, etc)	170201	NÃO PERIGOSO	5,42	T	E02 - A granel	Aterro	Meioeste Ambiental	11.201.681/0001-72
Resíduo de Sanitário	190203	NÃO PERIGOSO	4,686	T	E03 - Caçamba fechada	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo de Varrição Não Perigoso	200203	NÃO PERIGOSO	0,29	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo de Vidro - Não Contaminado	200102	NÃO PERIGOSO	0,049	T	E01 - Tambor	Aterro	Fundação ProAmb, Pinto Bandeira/ RS	91.987.024/0003-01
Resíduo Orgânico	160306	NÃO PERIGOSO	3,694	T	E03 - Caçamba fechada	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Sucata de alumínio	170402	NÃO PERIGOSO	0,05	T	E02 - A granel	Reciclagem	Associação Pinheirense de Trabalhadores com Recicláveis	19.174.634/0001-99
Sucata de alumínio	170402	NÃO PERIGOSO	0,29	T	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Sucata de cobre	170401	NÃO PERIGOSO	0,568	T	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Sucata de metais ferrosos	170407	NÃO PERIGOSO	258,8559	T	E02 - A granel	Reciclagem	DL Sucatas Fortaleza	51.165.288/0001-95
Cinzas de caldeira	100102	NÃO PERIGOSO	56,70	T	E02 - A granel	Reutilização	Seival Sul Mineração S.A.	04.527.315/0002-23
Rejeito - beneficiamento de carvão	10412	NÃO PERIGOSO	106.081,78	T	E02 - A granel	Reutilização	Seival Sul Mineração S.A.	04.527.315/0002-23
Cinza caldeira	100102	NÃO PERIGOSO	519.678,96	T	E02 - A granel	Reutilização	Companhia Rio Grandense de Mineração - CRM - Candiota/ RS	92.724.145/0001-53
Cinza de caldeira	100102	NÃO PERIGOSO	199.465,33	T	E02 - A granel	Reciclagem	Comercialização - clientes diversos	
Resíduos cálcicos de reação, na forma sólida, provenientes da dessulfuração de gases de combustão	100105	NÃO PERIGOSO	56,68	T	E02 - A granel	Reciclagem	Comercialização - clientes diversos	

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Acumulador de Energia (baterias e assemelhados)	160601	PERIGOSO	4,50	T	E08 - Caixa	Triagem com armazenamento	E-bio Soluções Ambientais	40.245.708/0001-27
Acumulador de Energia (baterias e assemelhados)	160601	PERIGOSO	0,43934	T	E08 - Palete	Triagem com armazenamento	Daniel Vieira Soca	24.407.845/0001-64
Água Contaminada com Óleo	130507	PERIGOSO	1,46	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	AHS Industria e Serviços	00.064.368/0004-66
Cinza Contaminada	190113	PERIGOSO	3,13	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Brita Contaminada	110198	PERIGOSO	0,54	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo Plástico Contaminado	150110	PERIGOSO	0,419	T	E08 - Big bags	Blendagem para coprocessamento	Fundação ProAmb, Nova Santa Rita/ RS	91.987.024/0002-12
Resíduo Plástico Contaminado	150110	PERIGOSO	1,5892	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Embalagens vazias contaminadas - tambor metálico	150110	PERIGOSO	3,298	T	E02 - A granel	Triagem com armazenamento	A.S. Souza Transportes	08.874.903/0001-03
Graxa Lubrificante Usada	160121	PERIGOSO	24,67	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Lâmpadas	200121	PERIGOSO	60.979	UN	E08 - Caixa	Descontaminação de lâmpadas	CETRIC S.A.	04.647.090/0012-10
Material Contaminado com Óleo - Filtros, plásticos, papelão, etc.	150110	PERIGOSO	0,03	T	E08 - Big bags	Blendagem para coprocessamento	Fundação ProAmb, Nova Santa Rita/ RS	91.987.024/0002-12
Material Contaminado com Óleo - Filtros, plásticos, papelão, etc.	150202	PERIGOSO	0,10	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Óleo contaminado com 90% água	130201	PERIGOSO	4,224	T	E01 - Tambor	Rerrefino	Proluminas Lubrificantes	23.821.176/0001-00
Óleo lubrificante usado ou contaminado	130201	PERIGOSO	30,936	T	E04 - Tanque	Rerrefino	A.S. Souza Transportes	08.874.903/0001-03
Óleo lubrificante usado ou contaminado	130201	PERIGOSO	14,39	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	AHS Industria e Serviços	00.064.368/0004-66
Óleo lubrificante usado ou contaminado	130201	PERIGOSO	8,80	T	E04 - Tanque	Rerrefino	Proluminas Lubrificantes	23.821.176/0001-00

TIPO DE RESÍDUO	CÓDIGO IBAMA	CLASSE	TOTAL ANUAL	UNIDADE	ACONDICIONAMENTO	DESTINAÇÃO	DESTINATÁRIO	CNPJ
Outros Resíduos Perigosos de Processo	110198	PERIGOSO	2,75	T	E02 - A granel	Blendagem para coprocessamento	Fundação ProAmb, Nova Santa Rita/ RS	91.987.024/0002-12
Outros Resíduos Perigosos de Processo	110198	PERIGOSO	8,3261	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Papelão Contaminado	150110	PERIGOSO	0,14	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo de Laboratório Industrial (Prod. Químico) - Líquido	160506	PERIGOSO	0,3623	T	E08 - Bombona plástica	Aterro	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Resíduo de Tinta e Pigmentos	200127	PERIGOSO	0,13	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduo Oleoso de Sistema Separador Água/Óleo (Borra Oleosa)	130508	PERIGOSO	1,28	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resíduos de Saúde Infectantes	180101	PERIGOSO	0,012	T	E07 - Sacos plásticos	Triagem com armazenamento	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Resíduos de Saúde Perfurocortantes	180401	PERIGOSO	0,010	T	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRILIFE	26.522.047/0001-09
Resíduo Têxtil Contaminado (Toalha Mecânica)	150202	PERIGOSO	3,473	T	E08 - Big bags	Blendagem para coprocessamento	Fundação ProAmb, Nova Santa Rita/ RS	91.987.024/0002-12
Resíduo Têxtil Contaminado (Toalha Mecânica)	150202	PERIGOSO	12,4232	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Resina de Troca Iônica Saturada	190905	PERIGOSO	1,00	T	E08 - Big bags	Aterro	Fundação ProAmb, Pinto Bandeira/ RS	91.987.024/0003-01
Resina de Troca Iônica Saturada	190905	PERIGOSO	7,1485	T	E08 - Big bags	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Solo Contaminado com Produto Químico	170503	PERIGOSO	34,753	T	E08 - Bombona plástica	Aterro	Fundação ProAmb, Pinto Bandeira/ RS	91.987.024/0003-01
Solo Contaminado com Produto Químico	170503	PERIGOSO	13,00	T	E08 - Bombona plástica	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00
Serragem Contaminada	110198	PERIGOSO	0,40	T	E01 - Tambor	Triagem com armazenamento	CETRIC S.A.	04.647.090/0004-00

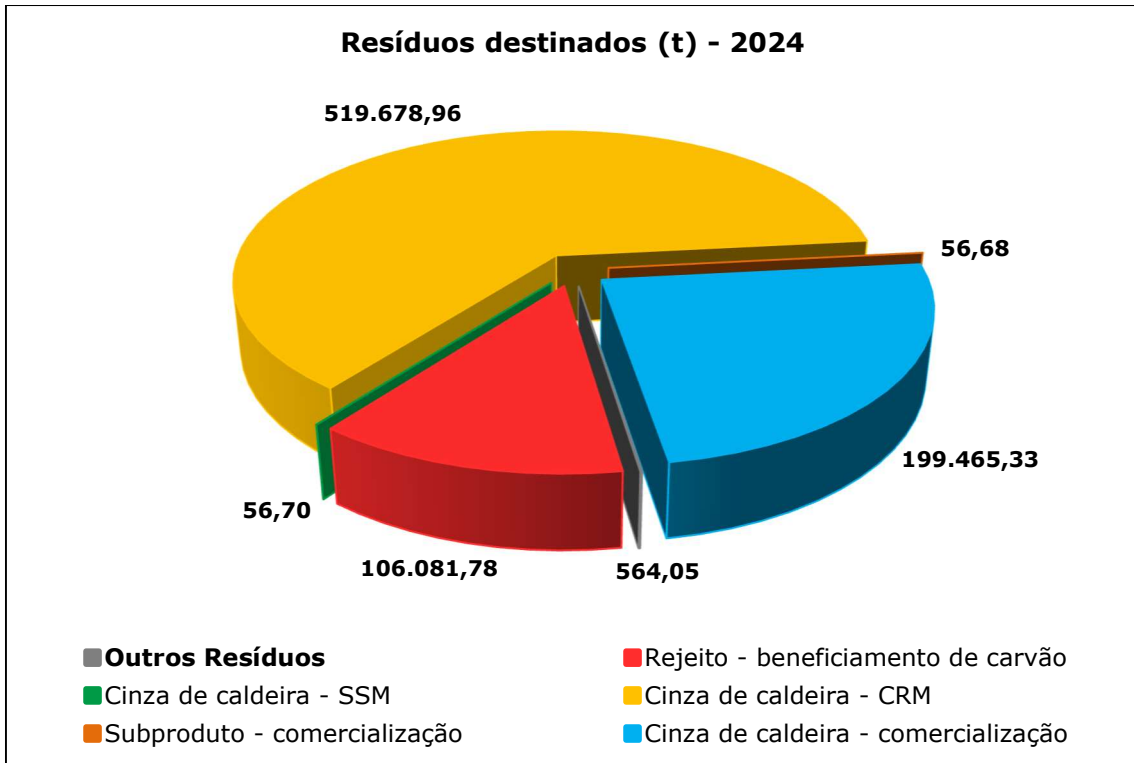


Figura 1: Destinação de resíduos da UTE Candiota III Fase C em 2024.

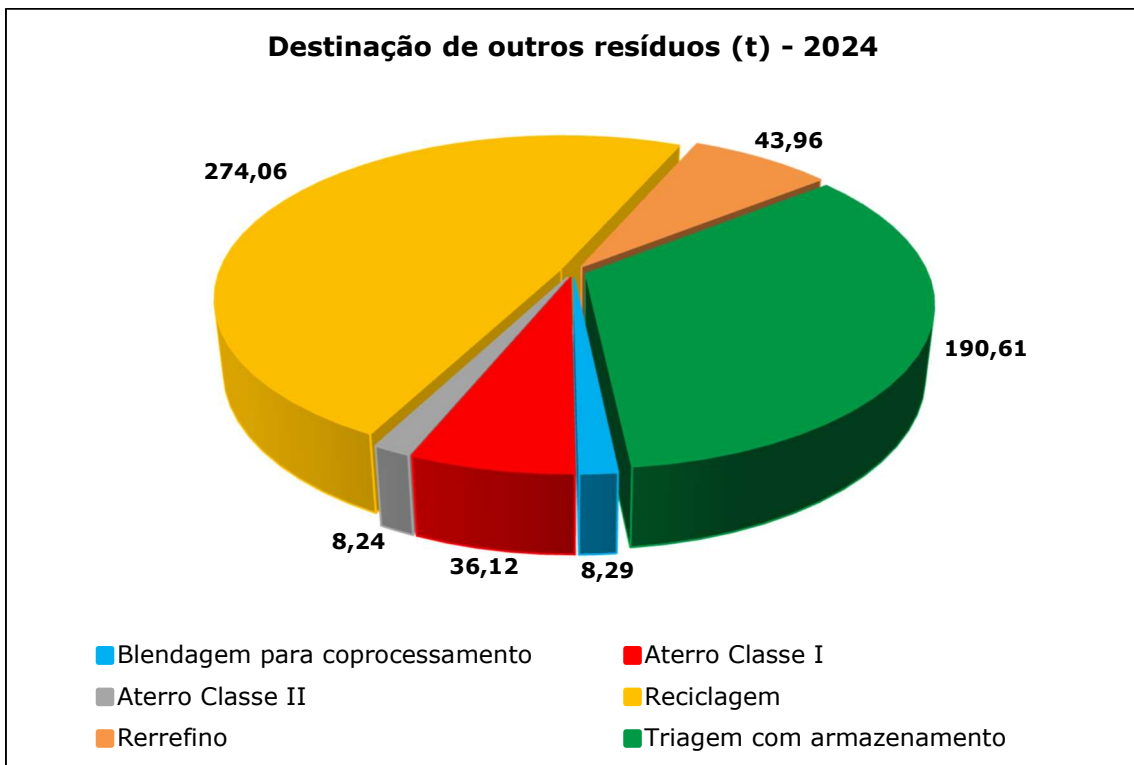


Figura 2: Destinação de outros resíduos gerenciados na UTE Candiota III Fase C.

Tabela 2: Cinza do carvão mineral comercializada.

Destinatário	Local	Total (t)	
		Cinza seca	Cinza úmida
Cliente	Município		
Bennter Argamassas, Concretos e Serviços Ltda.	Campo Bom/RS	396,14	0,00
CCL Concreto Ltda.	Santa Rosa/RS	2.982,82	0,00
Cimento Guaíba Ltda - ME	Guaíba/RS	843,50	0,00
Concresart Tecnologia em Concretos Ltda.	Garibaldi/RS	1.709,28	0,00
Concreserv Concreto S/A	Canoas/RS	95,96	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Caxias do Sul/RS	1.627,69	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Garibaldi/RS	1.774,11	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Guaporé/RS	1.257,22	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Flores da Cunha/RS	2.062,10	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Bento Gonçalves/RS	1.399,83	0,00
Concresul Britagem Ltda.	Nova Prata/RS	1.017,37	0,00
Concretos Trevisan Ltda.	Candelária/RS	341,02	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Lajeado/RS	302,00	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Lajeado/RS	1.204,94	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Carazinho/RS	222,37	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Santa Cruz do Sul/RS	190,69	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Soledade/RS	156,18	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Venâncio Aires/RS	698,72	0,00
Compasul Construção e Serviços Ltda.	Rio Grande/RS	461,66	0,00
Dagoberto Barcellos S.A.	Caçapava do Sul/RS	0,00	6.850,07
Hipermix Sul Serviços de Concretagem Ltda.	Montenegro/RS	226,56	145,12
Industria de Argamassas e Cimentos do Sul Ltda.	Passo Fundo/RS	1.202,30	0,00
Intercement Brasil S.A.	Candiota/RS	10.012,40	20.427,79
Intercement Brasil S.A.	Nova Santa Rita/RS	31.280,78	414,06
Irmãos Ciocari & Cia Ltda.	Caçapava do Sul/RS	36,34	0,00
Max Mohr Filho & Cia Ltda.	Itajaí/SC	618,70	0,00
Pedreira e Concretos Caxiense Ltda.	Caxias do Sul/RS	1.118,23	0,00
Polimix Concreto Ltda.	Porto Alegre/RS - Farrapos	31,27	0,00
Polimix Concreto Ltda.	Porto Alegre/RS - Restinga	173,90	0,00
Serramix Seviço de Concretagem Ltda.	Gramado/RS	168,49	0,00
Simonaggio e Cia Ltda.	Garibaldi/IE	526,82	0,00
Slomp Comércio de Materiais de Construção Ltda.	Caxias do Sul/RS	581,02	0,00
Supertex Concreto Ltda.	Santa Maria/RS	64,17	0,00
Supertex Concreto Ltda.	Panambi/RS	170,40	0,00
Supertex Concreto Ltda.	Ijuí/RS	414,18	0,00
Traçado Construções e Serviços Ltda.	Erechim/RS	459,23	0,00
Transpapin Transportes e Concretagem Ltda.	Lajeado/RS	15.185,70	0,00
Transxisto Transportes Ltda.	Charqueadas/RS	838,60	0,00
Votorantim Cimentos S.A.	Esteio/RS	59.576,82	0,00
Votorantim Cimentos S.A.	Pinheiro Machado/RS	1.045,90	29.152,88
Total		142.475,41	56.989,92
		199.465,33	

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

Destinatário	Local	Total (t)
Cliente	Município	Subproduto da Dessulfurização
Irmãos Cioccarri & Cia Ltda	Caçapava do Sul/RS	26,43
Intercement Brasil S.A.	Candiota/RS	30,25
Total		56,68

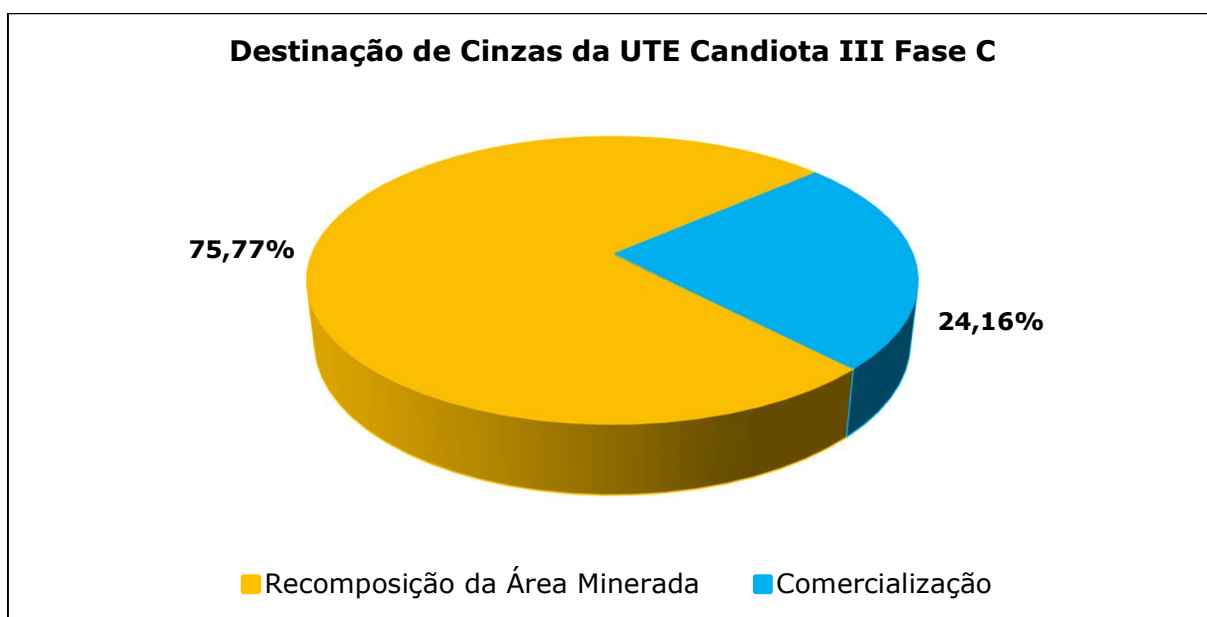


Figura 3: Destinação de cinza e rejeito beneficiamento de carvão a seco.

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

4. CONCLUSÃO

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

No período avaliado, relativo ao ano de 2024, aproximadamente 75,77% das cinzas foram destinadas à recomposição da área minerada, incluindo cinzas leves, cinza pesada e rejeito do beneficiamento do carvão mineral.

Outros 24,16%, referentes somente à cinza leve, foram destinados à comercialização, nas modalidades de cinza leve seca e cinza leve umidificada, 0,01%

referentes a subproduto da dessulfurização de gases de combustão, cujos clientes 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 2024, 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.