



EMPRESAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NO BRASIL

REGIÃO NORTE

Fernando Altino Medeiros Rodrigues

Alexander Felix Martins

Camila Spinola Gonçalves Ferreira

Dilma dos Santos Lacerda

Marcelo Augusto Vieira de Souza

Maria Georgina Muniz Washington

Mariana Bessa Ribeiro de Lima

Neilson Martins de Oliveira

Atena
Editora
Ano 2024



EMPRESAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NO BRASIL

REGIÃO NORTE

Fernando Altino Medeiros Rodrigues

Alexander Felix Martins

Camila Spinola Gonçalves Ferreira

Dilma dos Santos Lacerda

Marcelo Augusto Vieira de Souza

Maria Georgina Muniz Washington

Mariana Bessa Ribeiro de Lima

Neilson Martins de Oliveira

Atena
Editora
Ano 2024

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Ellen Andressa Kubisty

Luiza Alves Batista

Nataly Evilin Gayde

Thamires Camili Gayde

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2024 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2024 O autor

Copyright da edição © 2024 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelo autor.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo da obra e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos ao autor, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto

Profª Drª Alana Maria Cerqueira de Oliveira – Instituto Federal do Acre

Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie

Profª Drª Ana Paula Florêncio Aires – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás

Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná

Prof. Dr. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Colégio Militar Dr. José Aluisio da Silva Luz / Colégio Santa Cruz de Araguaina/TO

Profª Drª Cristina Aledi Felsemburgh – Universidade Federal do Oeste do Pará

Prof. Dr. Diogo Peixoto Cordova – Universidade Federal do Pampa, Campus Caçapava do Sul

Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará

Prof. Dr. Fabrício Moraes de Almeida – Universidade Federal de Rondônia

Profª Drª Glécilla Colombelli de Souza Nunes – Universidade Estadual de Maringá

Prof. Dr. Hauster Maximiler Campos de Paula – Universidade Federal de Viçosa

Profª Drª Iara Margolis Ribeiro – Universidade Federal de Pernambuco

Profª Drª Jéssica Barbosa da Silva do Nascimento – Universidade Estadual de Santa Cruz

Profª Drª Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Prof. Dr. Juliano Bitencourt Campos – Universidade do Extremo Sul Catarinense

Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. Leonardo França da Silva – Universidade Federal de Viçosa

Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá

Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora

Prof. Dr. Marcos Vinicius Winckler Caldeira – Universidade Federal do Espírito Santo

Profª Drª Maria Iaponeide Fernandes Macêdo – Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Profª Drª Maria José de Holanda Leite – Universidade Federal de Alagoas

Profª Drª Mariana Natale Fiorelli Fabiche – Universidade Estadual de Maringá

Prof. Dr. Miguel Adriano Inácio – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Prof. Dr. Milson dos Santos Barbosa – Universidade Tiradentes

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba

Prof. Dr. Nilzo Ivo Ladwig – Universidade do Extremo Sul Catarinense

Profª Drª Priscila Natasha Kinas – Universidade do Estado de Santa Catarina

Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Rafael Pacheco dos Santos – Universidade do Estado de Santa Catarina

Prof. Dr. Ramiro Picoli Nippes – Universidade Estadual de Maringá

Profª Drª Regina Célia da Silva Barros Allil – Universidade Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Sidney Gonçalo de Lima – Universidade Federal do Piauí

Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Empresas de gerenciamento de resíduos no Brasil - Região Norte

Diagramação: Ellen Andressa Kubisty
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Autores: Fernando Altino Medeiros Rodrigues
 Alexander Felix Martins
 Camila Spinola Gonçalves Ferreira
 Dilma dos Santos Lacerda
 Marcelo Augusto Vieira de Souza
 Maria Georgina Muniz Washington
 Mariana Bessa Ribeiro de Lima
 Neilson Martins de Oliveira

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
E55	<p>Empresas de gerenciamento de resíduos no Brasil - Região Norte / Fernando Altino Medeiros Rodrigues, Alexander Felix Martins, Camila Spinola Gonçalves Ferreira, et al. - Ponta Grossa - PR: Atena, 2024.</p> <p>Outros autores Dilma dos Santos Lacerda Marcelo Augusto Vieira de Souza Maria Georgina Muniz Washington Mariana Bessa Ribeiro de Lima Neilson Martins de Oliveira</p> <p>Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-258-2907-4 DOI: https://doi.org/10.22533/at.ed.074243010</p> <p>1. Gerenciamento de resíduos sólidos. 2. Região Norte - Brasil. I. Rodrigues, Fernando Altino Medeiros. II. Martins, Alexander Felix. III. Ferreira, Camila Spinola Gonçalves. IV. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 363.728</p>
Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166	

Atena Editora
 Ponta Grossa – Paraná – Brasil
 Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Para fins desta declaração, o termo 'autor' será utilizado de forma neutra, sem distinção de gênero ou número, salvo indicação em contrário. Da mesma forma, o termo 'obra' refere-se a qualquer versão ou formato da criação literária, incluindo, mas não se limitando a artigos, e-books, conteúdos on-line, acesso aberto, impressos e/ou comercializados, independentemente do número de títulos ou volumes. O autor desta obra: 1. Atesta não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação à obra publicada; 2. Declara que participou ativamente da elaboração da obra, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final da obra para submissão; 3. Certifica que a obra publicada está completamente isenta de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirma a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autoriza a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação da obra publicada, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. A editora pode disponibilizar a obra em seu site ou aplicativo, e o autor também pode fazê-lo por seus próprios meios. Este direito se aplica apenas nos casos em que a obra não estiver sendo comercializada por meio de livrarias, distribuidores ou plataformas parceiras. Quando a obra for comercializada, o repasse dos direitos autorais ao autor será de 30% do valor da capa de cada exemplar vendido; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), a editora não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como quaisquer outros dados dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

Este livro compõe uma série que se propõe a apresentar um painel de empresas de gerenciamento de resíduos no Brasil, consolidando o levantamento realizado na Região Norte, que inclui os estados do Acre/Rio Branco, Amapá/Macapá, Amazonas/Manaus, Pará/Belém e Rondônia/Porto Velho.

As empresas são organizadas em dois grandes grupos: no primeiro grupo são listadas as empresas que têm o gerenciamento de resíduos como seu CNAE principal. No segundo grupo são elencadas as empresas que têm o gerenciamento de resíduos como o CNAE secundário.

This book is part of a series that aims to present a comprehensive view of waste management companies in Brazil, consolidating the survey carried out in the North region, which includes the states of Acre/Rio Branco, Amapá/Macapá, Amazonas/Manaus, Pará/Belém and Rondônia/Porto Velho.

The companies are organized into two major groups: the first group lists companies whose primary business activity (CNAE) is waste management. The second group includes companies that have waste management as their secondary business activity (CNAE)

1. INTRODUÇÃO	1
2. ORGANIZAÇÃO E METODOLOGIA	2
3. RESÍDUOS GERADOS NA ZONA FRANCA DE MANAUS.....	4
4. EMPRESAS – REGIÃO NORTE	6
4.1 Empresas de Gerenciamento de Resíduos como Atividade Principal.....	7
4.2 Empresas de Gerenciamento de Resíduos como Atividade Secundária.....	24
5. CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS	34
6. CONCLUSÕES	39
REFERÊNCIAS	40
SOBRE OS AUTORES	42

1. INTRODUÇÃO

O CEMAI - Centro de Estudos em Meio Ambiente Industrial, vinculado à Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, realizou um levantamento contemplando todas as empresas que atuam direta ou indiretamente com gerenciamento de resíduos no território brasileiro.

De forma resumida, destaca-se que a metodologia teve como ponto focal criar dois grupos de trabalho: técnico e administrativo. O grupo administrativo se ocupou de realizar a pesquisa como principal função e o grupo técnico em realizar análise crítica complementando, sempre que necessário, com novos dados.

O objetivo central do trabalho foi alcançar uma visão ampla do mercado de gerenciamento de resíduos na abrangência nacional. Destaca-se, todavia, que neste livro a abordagem centra o foco na Região Norte do Brasil. Dessa forma, em termos muito práticos, foram produzidas listas das empresas de gerenciamento de resíduos, já com as informações relevantes sublinhadas.

Este livro compõe uma série que se propõe a apresentar um painel de empresas de gerenciamento de resíduos no Brasil, consolidando o levantamento realizado na Região Norte.

A Região Norte inclui os estados do Acre/Rio Branco, Amapá/Macapá, Amazonas/Manaus, Pará/Belém e Rondônia/Porto Velho.

As empresas são organizadas em dois grandes grupos: no primeiro grupo são listadas as empresas que têm o gerenciamento de resíduos como seu CNAE¹ principal. No segundo grupo são elencadas as empresas que têm o gerenciamento de resíduos como o CNAE secundário.

A Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE visa a estabelecer uma classificação padronizada das atividades econômicas produtivas, fornecendo um conjunto de categorias para uso na coleta e Divulgação de estatísticas por tipo de atividade econômica. Essas categorias são agrupadas, o máximo possível, de acordo com a organização dos processos econômicos em unidades e como as estatísticas econômicas os descrevem.

Portanto, o CNAE é usado para agrupar as unidades de produção de acordo com o trabalho que realizam em categorias definidas como segmentos homogêneos, principalmente com base na semelhança de funções produtivas (insumos, tecnologia e processos), bem como nas características dos bens e serviços ou nas finalidades de uso.

O CNAE primário é o responsável pela emissão de notas fiscais e está disponível para consulta pela Receita Federal. Quando são fornecidos serviços relacionados, os outros são considerados secundários e servem como suporte para outras operações comerciais.

¹ O CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas) é criado e mantido pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em parceria com a Receita Federal do Brasil. Ele é utilizado para padronizar e organizar as atividades econômicas no país, facilitando a coleta, a organização e a análise de dados econômicos.

2. ORGANIZAÇÃO E METODOLOGIA

Foram utilizados critérios para qualificar as empresas com potencial para serem incluídas no nosso levantamento.

O foco foi centrado nas empresas privadas com situação cadastral ativa regime tributário convencional, excluindo cooperativas e associações.

Entende-se que a faixa de faturamento entre 4,8 e 300 milhões de reais seja um range que abraça as empresas, tanto destinação final (aterros, usinas de reciclagem) quanto as empresas de coleta transporte (destinação terceirizada).

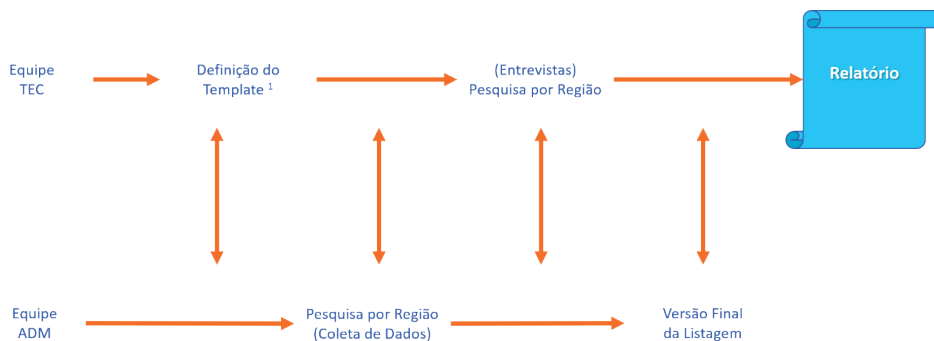
O CNAE permitiu que focássemos nas empresas que realmente realizam um trabalho de coleta, transporte, gerenciamento e destinação de resíduos, como pode ser observado na Figura 1 - CNAE.

A Figura 1 – CNAE -, detalha as classes escolhidas e as suas principais atividades relacionadas à gestão de resíduos.

3812-2/00 Coleta de Resíduos Perigosos	3821-1/00 Tratamento e Disposição de Resíduos Não Perigosos
3811-4/00 Coleta de Resíduos Não Perigosos	3822-1/00 Tratamento e Disposição de Resíduos Perigosos
4930-2/03 Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos	3900-5/00 Descontaminação e Outros Serviços de Gestão de Resíduos

Figura 1 – CNAE

Conforme ilustrado na Figura 2 – Metodologia -, a seguir, foram criados, de forma estratégica, dois grupos de trabalho: técnico e administrativo, que trabalharam em sintonia.



¹ Formatação visando a organizar e padronizar as informações por empresa

Figura 2 – Metodologia.

Coube ao grupo técnico, inicialmente, desenhar os templates buscando organizar as informações relevantes a serem selecionadas por empresas de forma padronizada. Já o grupo administrativo ficou com a tarefa da formatação.

O grupo administrativo, num primeiro plano, se organizou para identificar as empresas e coletar as informações em bancos de dados disponíveis.

Não obstante as tarefas estarem divididas entre os dois grupos, foi previsto e efetivamente houve, um trabalho integrado.

3. RESÍDUOS GERADOS NA ZONA FRANCA DE MANAUS

A Zona Franca de Manaus (ZFM), localizada na Região Norte do Brasil, é um importante polo industrial, criado com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico da região amazônica e integrar o território nacional. A ZFM abriga uma diversidade de indústrias, incluindo eletrônicos, motocicletas, produtos de informática, eletrodomésticos e produtos de bens de consumo duráveis. No entanto, essa produção em larga escala gera uma quantidade considerável de resíduos industriais que precisam ser gerenciados adequadamente para evitar danos ao meio ambiente e à saúde pública.

Destaca-se que o principal gerador de resíduos na Região Norte é a Zona Franca de Manaus. A diversidade de indústrias presentes no local resulta em diferentes tipos de resíduos industriais, que podem ser classificados como:

a) Resíduos Sólidos Industriais (RSI)

Esses resíduos são originados durante o processo de produção e incluem:

- Resíduos eletrônicos - Manaus é um dos principais polos de produção de eletroeletrônicos do Brasil, como televisores, computadores e celulares. O descarte de componentes eletrônicos obsoletos, como placas de circuito, baterias, e outros dispositivos, gera resíduos perigosos que contêm metais pesados, como mercúrio, chumbo e cádmio, além de plásticos e vidros.
- Sucatas metálicas - Resultantes da produção de motocicletas, eletrodomésticos e bens de consumo, que incluem resíduos de ferro, alumínio, cobre, entre outros metais;
- Plásticos - Provenientes da fabricação de produtos eletrônicos, eletrodomésticos e embalagens, que são amplamente utilizados pela indústria;
- Vidros - Utilizados em telas de eletrônicos e embalagens, gerando resíduos de difícil decomposição.

b) Resíduos Perigosos

Esses resíduos podem causar danos ao meio ambiente e à saúde humana se não forem tratados adequadamente. Na Zona Franca de Manaus, destacam-se:

- Solventes e produtos químicos - Utilizados em processos industriais, como na fabricação de eletrônicos, podendo ser inflamáveis e tóxicos;
- Óleos industriais e graxas: Provenientes de maquinários e processos de manutenção das fábricas;
- Tintas e vernizes: Utilizados em acabamentos de produtos e embalagens, também categorizados como perigosos devido aos seus compostos químicos.

c) Resíduos Orgânicos e Comuns

Apesar de menor em relação aos resíduos industriais, a ZFM também gera resíduos orgânicos (sobras de alimentos, restos de madeira) e resíduos sólidos urbanos (papéis,

plásticos, embalagens descartadas) nas áreas administrativas e refeitórios das indústrias.

O Polo Industrial de Manaus é responsável por mais da metade da riqueza gerada no estado, abrigando mais de 600 empresas classificadas no nível 3 (transição). Essas empresas estão em fase de adaptação para se alinharem às características da Indústria 4.0, com base em variáveis decisivas para essa transformação tecnológica.

Este é um tema de grande importância, especialmente devido à localização da região na Amazônia e à necessidade de equilibrar o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental. Apesar do aumento nos debates sobre a proteção do meio ambiente e seus ecossistemas, bem como a assinatura de tratados e documentos ambientais internacionais, é amplamente conhecido que, de acordo com a Lei nº 12.305/2012 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) a empresa que gera resíduos é responsável por seu descarte final ambientalmente adequado, mesmo que terceirize essa responsabilidade. Entre os critérios mínimos exigidos pela legislação estão: a descrição do empreendimento ou atividade; o diagnóstico dos resíduos sólidos gerados ou administrados, incluindo sua origem, volume e caracterização, além dos passivos ambientais relacionados aos resíduos gerados e a implementação de ações preventivas e corretivas em caso de gestão inadequada que gere um incidente ou acidente ambiental.

O tratamento desses resíduos sólidos pode ser definido de forma simples como uma sequência ordenada de procedimentos destinados a reduzir tanto a quantidade quanto a periculosidade dos resíduos. Isso pode ocorrer impedindo seu descarte inadequado ou transformando-os em materiais inertes ou biologicamente estáveis. As principais formas de tratamento de resíduos incluem reciclagem, incineração, coprocessamento, compostagem e aterros sanitários. É importante destacar que diversos fatores influenciam a quantidade e a gestão dos resíduos sólidos gerados em uma determinada empresa.

4. EMPRESAS – REGIÃO NORTE

Este livro compõe uma série que se propõe a apresentar um painel de empresas de gerenciamento de resíduos no Brasil, consolidando o levantamento realizado na Região Norte, que engloba os estados do Acre, Amapá, Amazonas, Pará e Rondônia.

Este capítulo é dividido em dois itens: Empresas de Gerenciamento de Resíduos como Atividade Principal e Empresas de Gerenciamento de Resíduos como Atividade Secundária.

Como já dito, no primeiro item são organizados os templates das empresas que têm Gerenciamento de Resíduos como o CNAE principal. Já no segundo item, listam-se as empresas que têm Gerenciamento de Resíduos como CNAE secundário.

É indiscutível que as empresas listadas no primeiro item – atividade principal -, têm uma relevância maior no contexto do Gerenciamento de Resíduos. Todavia, entende-se que muitas empresas que têm Gerenciamento de Resíduos como atividade secundária merecem ser consideradas, pois apresentam-se como boas alternativas para muitos casos.

4.1 Empresas de Gerenciamento de Resíduos como Atividade Principal

A seguir, serão apresentados os templates das empresas que têm o gerenciamento de resíduos como sua atividade principal.



A DA SILVA LEITE & CIA LTDA



RAZÃO SOCIAL: A DA SILVA LEITE & CIA LTDA

CNPJ: 1330827000126

CNAE: 3812200

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: ALEX SANDER MUCCEDA LEITE, ALUIZIO DA SILVA LEITE, HANOVER MUCCEDA
LEITE

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: PEQUENO PORTE

CAPITAL SOCIAL: R\$ 200.000,00

FAIXA FAT.: 7M A 10M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 92 81230443

NOME:



SITE: -

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



AGUAS DE SAO FRANCISCO CONCESSIONARIA DE SANEAMENTO S.A



RAZÃO SOCIAL: AGUAS DE SAO FRANCISCO CONCESSIONARIA DE SANEAMENTO S.A

CNPJ: 19161754000151

CNAE: 3822000

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: DIEGO RAFAEL DAL MAGRO, THIAGO AUGUSTO HIROMITSU TERADA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE ANÔNIMA FECHADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 39.375.578,00
FAIXA FAT.: 4,8M A 7M
**Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS:** 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 19 91452490

NOME:

SITE: aegea.com.br

E-MAIL: -



LINKEDIN: linkedin.com/company/aegeasaneamento
INSTAGRAM: instagram.com/aegea.saneamento

FACEBOOK: facebook.com/aegeasan
TWITTER: -
eamento

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



AMAZON CLEAN SERVICOS DE INCINERACAO LIMITADA



RAZÃO SOCIAL: AMAZON CLEAN SERVICOS DE INCINERACAO LIMITADA

CNPJ: 4659617000174

CNAE: 3822000

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: ALEX SANDER MUCCEDA LEITE, FRANCISCO NONATO DA SILVA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE:

DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 750.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 92 84234070

NOME:

SITE: amazonclean.com.br

E-MAIL: comercial@amazonclean.com.br,
info@elitepresstheme.com



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK:

facebook.com/amazonclean
TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

RO
PORTO VELHO



AMAZON FORT SOLUCOES AMBIENTAIS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA



RAZÃO SOCIAL: AMAZON FORT SOLUCOES AMBIENTAIS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 84750538000103

CNAE: 3812200

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: F & F HOLDING LTDA, CARLOS GILBERTO XAVIER FARIA, FELIPE FERRAZ, IURI
DANIEL SERRATE FARIA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 5.856.358,00

FAIXA FAT.: 7M A 10M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 69 32230028

NOME:

SITE: amazonfort.com.br

E-MAIL: -



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



AMAZONIA TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA



RAZÃO SOCIAL: AMAZONIA TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA

CNPJ: 13442303000106

CNAE: 4930203

DESCRIÇÃO CNAE: H - TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO



SÓCIOS: LUBRAS DISTRIBUIDORA LTDA, ANTONIO WALDEMAR CARNEIRO MACHADO,
MIRIA DA SILVA CORDEIRO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS



PORTE: PEQUENO PORTE

CAPITAL SOCIAL: R\$ 3.500.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 68 33223525

NOME:

SITE: sianoconsultoria.com.br

E-MAIL: atendimento@sianoconsultoria.com.br



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: [instagram.com/sianoconsultoria](https://www.instagram.com/sianoconsultoria),
[instagram.com/josecontador10](https://www.instagram.com/josecontador10),

FACEBOOK: [facebook.com/sianoconsultoria](https://www.facebook.com/sianoconsultoria) TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



ECOAGRO COMERCIO E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA



RAZÃO SOCIAL: ECOAGRO COMERCIO E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA

CNPJ: 8257521000130

CNAE: 3900500

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: JOAO HIPOLITO DO VALLE JUNIOR, MARCELO PALHANO SANCHES

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 10.000.000,00

FAIXA FAT.: 20M A 30M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 92 93567315

NOME:



SITE: -

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



ECOMIX-MOAGEM E TRATAMENTO DE RESIDUOS EIRELI



RAZÃO SOCIAL: ECOMIX-MOAGEM E TRATAMENTO DE RESIDUOS EIRELI

CNPJ: 10978993000124

CNAE: 3811400

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: EDUARDO JORGE GOMES LOBO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA
EMPRESÁRIA)

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: PEQUENO PORTE

CAPITAL SOCIAL: R\$ 200.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

**Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS:** 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 92 81123211

NOME:

SITE: ecomixsustentavel.com.br

E-MAIL: logistica@ecomixsustentavel.com.br,
comercial@ecomixsustentavel.com.br



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



GUAMA - TRATAMENTO DE RESIDUOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: GUAMA - TRATAMENTO DE RESIDUOS LTDA

CNPJ: 14683131000125

CNAE: 3821100

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: REVITA ENGENHARIA S.A., VEGA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS S.A. - VVR,
ALEXANDRE CASTILHO FLORES, JOSE REGINALDO BEZERRA DA SILVA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 183.372.265,00

FAIXA FAT.: 7M A 10M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 91 91700969

NOME:



SITE: -

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



JV SERVICOS URBANOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: JV SERVICOS URBANOS LTDA

CNPJ: 1714756000165

CNAE: 3811400

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: JUCELINO TAVARES DA SILVA, VILSON FARIAS MONTEIRO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE:

CAPITAL SOCIAL: R\$ 800.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

Nº APROX. DE

FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 93 35442119

NOME:

SITE: -

E-MAIL: -



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

RO
VILHENA



MFM SOLUCOES AMBIENTAIS E GESTAO DE RESIDUOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: MFM SOLUCOES AMBIENTAIS E GESTAO DE RESIDUOS LTDA

CNPJ: 5099538000119

CNAE: 3821100

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: ALLAN THIAGO MULLER CIRINO, EDIS CUSTODIO MOURA, FABIO ANTONIO DE
FARIA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 12.000.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 69 32124655

NOME:



SITE: -

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



NORTE AMBIENTAL TRATAMENTO DE RESIDUOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: NORTE AMBIENTAL TRATAMENTO DE RESIDUOS LTDA
CNPJ: 14214776000119

CNAE: 3822000
DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO
SÓCIOS: SB PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA, SEBASTIAO RAMILO BULCAO BRINGEL, SERGIO ROBERTO MELO BRINGEL
TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
OBS:



SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO
PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 7.000.000,00
FAIXA FAT.: 10M A 20M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 50 a 99
OBS:



TELEFONES: 92 21264000 NOME:
SITE: gbringel.com E-MAIL: sab@gbringel.com
LINKEDIN: - INSTAGRAM: instagram.com/grupo.bringel
FACEBOOK: facebook.com/grupobrin TWITTER: -
geloficial



OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA

CNPJ: 9332562000107

CNAE: 4930203
DESCRIÇÃO CNAE: H - TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO



SÓCIOS: CLAUDIO ROBERTO DELPUPO TRIVILIN, JOSIANE DE ARAUJO MACEDO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 1.200.000,00
FAIXA FAT.: 10M A 20M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 91 37271268

NOME:



SITE: abaetetuba.pa.gov.br,
auroradopara.pa.gov.br

E-MAIL: pmapaurora@gmail.com,
secdeobrasaurora@gmail.com,

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: [instagram.com/prefeituradeabaetetuba](https://www.instagram.com/prefeituradeabaetetuba),

FACEBOOK: [facebook.com/prefeitura-municipal-de-aurora-do-](https://www.facebook.com/prefeitura-municipal-de-aurora-do-abaetetuba)

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



SERNORTE LIMPEZA URBANA LTDA



RAZÃO SOCIAL: SERNORTE LIMPEZA URBANA LTDA

CNPJ: 9190223000133

CNAE: 3811400

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: RAFAEL WILLYAME REIS CAVALCANTE, ROBERTO NAZARENO DE OLIVEIRA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: NÃO INFORMADO

CAPITAL SOCIAL: R\$ 160.000,00

FAIXA FAT.: 10M A 20M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 100 a 249

OBS:

TELEFONES: 91 37290000

NOME:



SITE: jcontar.com.br

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

PA
BELEM



TERRAPLENA LTDA



RAZÃO SOCIAL: TERRAPLENA LTDA

CNPJ: 14698658000123

CNAE: 3811400

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: CARLOS RAIMUNDO ALBUQUERQUE NASCIMENTO JUNIOR, CARLOS
RAIMUNDO ALBUQUERQUE NASCIMENTO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 60.000.000,00

FAIXA FAT.: 100M A 300M

Nº APROX. DE

FUNCIONÁRIOS: 1000 a 1999

OBS:

TELEFONES: 91 32147606

NOME:



SITE: terraplena.com.br

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

PA
BELEM



TRANSCABRAL LTDA



RAZÃO SOCIAL: TRANSCABRAL LTDA

CNPJ: 4257520000135

CNAE: 3822000

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: MARCIENO OTAVIO DA ROCHA CABRAL, VALDALIA SOUSA NASCIMENTO
CABRAL

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 800.000,00

FAIXA FAT.: 7M A 10M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 91 30831089

NOME:



SITE: transcabralambiental.com

E-MAIL: transcabral@transcabralambiental.co
m,

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: instagram.com/transcabralambientalb
r

FACEBOOK: facebook.com/transcabr
alambientalbr

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



TRANSCIDADE SERVICOS AMBIENTAIS EIRELI



RAZÃO SOCIAL: TRANSCIDADE SERVICOS AMBIENTAIS EIRELI

CNPJ: 3307982000157

CNAE: 3812200

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: EDUARDO JOSE VASCONCELOS ALBUQUERQUE

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA
EMPRESÁRIA)

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 5.000.000,00
FAIXA FAT.: 40M A 50M
Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 250 a 499

OBS:

TELEFONES: 91 32654815

NOME:

SITE: capanema.pa.gov.br

E-MAIL: pa@gmail.com,
suovcapanema@gmail.com,



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: facebook.com/prefeitura
decapanema

TWITTER: twitter.com/p_m_capanema

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



TUMPEX EMPRESA AMAZONENSE DE COLETA DE LIXO LTDA



RAZÃO SOCIAL: TUMPEX EMPRESA AMAZONENSE DE COLETA DE LIXO LTDA

CNPJ: 34485243000189

CNAE: 3811400

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: JOSE PAULO DE AZEVEDO SODRE NETO, MAURO LUCIO MANSUR DA SILVA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ -

FAIXA FAT.: 50M A 100M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 500 a 999

OBS:

TELEFONES: 92 40090400

NOME:



SITE: tumpex.com.br

E-MAIL: -

LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

4.2 Empresas de Gerenciamento de Resíduos como Atividade Secundária

A seguir, serão apresentados os templates das empresas que têm o gerenciamento de resíduos como sua atividade secundária.

PA
MARABÁ



ATA AMAZONAS TERRA AMBIENTAL E SERVICOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: ATA AMAZONAS TERRA AMBIENTAL E SERVICOS LTDA
CNPJ: 959203000100

CNAE: 8121400
DESCRIÇÃO CNAE: N - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SÓCIOS: SEVEN-PAR INVESTIMENTOS E PARTICIPACOES EIRELI, EDSON RAMALHO HENRIQUES
TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
OBS:



SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS
PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 35.942.785,00
FAIXA FAT.: 50M A 100M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 500 a 999
OBS:



TELEFONES: 61 33629200 NOME:
SITE: danhebert.com.br E-MAIL: EDMILTONML2017@GMAIL.COM
LINKEDIN: INSTAGRAM:
FACEBOOK: TWITTER:



OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



B.A. MEIO AMBIENTE LTDA. - EM RECUPERACAO JUDICIAL



RAZÃO SOCIAL: B.A. MEIO AMBIENTE LTDA. - EM RECUPERACAO JUDICIAL

CNPJ: 7593016000447

CNAE: 3702900

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: JEAN DE JESUS NUNES PARTICIPACOES, JEAN DE JESUS NUNES

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 50.000.000,00

FAIXA FAT.: 40M A 50M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 500 a 999

OBS:

TELEFONES: 91 32342001

NOME:



SITE: bameioambiente.com

E-MAIL:

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



CLEAN GESTAO AMBIENTAL SERVICOS GERAIS EIRELI



RAZÃO SOCIAL: CLEAN GESTAO AMBIENTAL SERVICOS GERAIS EIRELI

CNPJ: 2428026000160

CNAE: 8129000
DESCRIÇÃO CNAE: N - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES



SÓCIOS: CARLOS MAURICIO CARPES ETTINGER

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 13.000.000,00
FAIXA FAT.: 20M A 30M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 250 a 499

OBS:

TELEFONES: NOME:

SITE: mmproducoes.com.br, cleanga.com.br E-MAIL:



LINKEDIN: INSTAGRAM:

FACEBOOK: TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

AP
MACAPA



ETECON LTDA



RAZÃO SOCIAL: ETECON LTDA
CNPJ: 14505945000170

CNAE: 4120400
DESCRIÇÃO CNAE: F - CONSTRUÇÃO
SÓCIOS: GALLIANO CEI NETO, GLAUCO MAURO CEI



TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: CONSTRUÇÃO CIVIL
RESUMO DAS ATIV.: INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 5.000.000,00
FAIXA FAT.: 10M A 20M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 96 32225055

NOME:

SITE: etecon.com.br

E-MAIL: ETECON@ETECON.COM.BR



LINKEDIN:

INSTAGRAM: instagram.com/etecon.ltda

FACEBOOK: facebook.com/etecon.ltd
a TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

PA
XINGUARA, PA



HIDRO SERVICOS DE SANEAMENTO & INFRAESTRUTURA LTDA



RAZÃO SOCIAL: HIDRO SERVICOS DE SANEAMENTO & INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 13654742000182

CNAE:
DESCRIÇÃO CNAE:



SÓCIOS:

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO:
RESUMO DAS ATIV.:



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 1.900.000,00
FAIXA FAT.: 7M A 10M
N° APROX. DE
FUNCIONÁRIOS:

OBS:

TELEFONES: NOME:

SITE: E-MAIL:

LINKEDIN: INSTAGRAM:

FACEBOOK: TWITTER:



OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Empty box for additional relevant information.



PLANGECON MANUTENCAO E SERVICOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: PLANGECON MANUTENCAO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 5642273000153

CNAE: 7820500

DESCRIÇÃO CNAE: N - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES



SÓCIOS: ARISTIDES JOSE FERNANDES, EDILENE SILVA FERNANDES

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 6.250.000,00

FAIXA FAT.: 100M A 300M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 250 a 499

OBS:

TELEFONES: 94 33461770

NOME:



SITE: systeminfo.com.br, plangecon.com.br E-MAIL:

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



REPAR RECICLAGEM INDUSTRIAL DE RESIDUOS DE ANIMAIS LTDA



RAZÃO SOCIAL: REPAR RECICLAGEM INDUSTRIAL DE RESIDUOS DE ANIMAIS LTDA

CNPJ: 7382924000149

CNAE: 1013902

DESCRIÇÃO CNAE: C - INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO



SÓCIOS: ADELINO DE SOUZA LEITE E NETO, PEDRO PERAZZO PINTO LEITE

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: INDÚSTRIA

RESUMO DAS ATIV.: PRODUTOS DE AGROPECUÁRIA



PORTE: NÃO INFORMADO

CAPITAL SOCIAL: R\$ 400.000,00

FAIXA FAT.: 10M A 20M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 91 32279133

NOME:



SITE:

E-MAIL: ERNESTOASSESSORIA@IG.COM.BR

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

AM
MANAUS



RIOLIMPO INDUSTRIA E COMERCIO DE RESIDUOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: RIOLIMPO INDUSTRIA E COMERCIO DE RESIDUOS LTDA

CNPJ: 6030520000123

CNAE: 3839499

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E
DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: PBR PARTICIPACOES S.A., ANTONIO REGINALDO PIZZONIA, LUCILENE MARIA
MARQUES PIZZONIA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 9.000.000,00

FAIXA FAT.: 30M A 40M

Nº APROX. DE
FUNCIONÁRIOS: 250 a 499

OBS:

TELEFONES: 92 21010200

NOME:



SITE:

E-MAIL:

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES



SERVMIX TECNOLOGIA, ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA



RAZÃO SOCIAL: SERVMIX TECNOLOGIA, ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CNPJ: 10538893000187

CNAE: 4120400
DESCRIÇÃO CNAE: F - CONSTRUÇÃO



SÓCIOS: MARIA ANTONIA REZENDE DA COSTA, UBIRAJARA MARQUES DE OLIVEIRA NETO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: CONSTRUÇÃO CIVIL
RESUMO DAS ATIV.: INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO



PORTE: PEQUENO PORTE
CAPITAL SOCIAL: R\$ 5.163.000,00
FAIXA FAT.: 10M A 20M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 100 a 249

OBS:

TELEFONES: 91 32420255

NOME:



SITE:

E-MAIL: TAIANE.LIMA@4ADVISORY.COM.BR

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

AM
MANAUS



SOLTEC INSPECOES E SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA



RAZÃO SOCIAL: SOLTEC INSPECOES E SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA

CNPJ: 18983150000128

CNAE: 3311200
DESCRIÇÃO CNAE: C - INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO



SÓCIOS: DIOMAR LISBOA, LUCIO FABIO RODRIGUES ALVES

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: INDÚSTRIA
RESUMO DAS ATIV.: OUTROS



PORTE: DEMAIS
CAPITAL SOCIAL: R\$ 500.000,00
FAIXA FAT.: 10M A 20M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 92 92160069

NOME:

SITE: soltecservicos.com.br

E-MAIL: COMERCIAL@SOLTECSERVICOS.COM.
BR



LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

5. CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

Fundamentado nos trabalhos de análise crítica realizados pela equipe técnica, sublinham-se, a seguir, uma relação das empresas com potencial de crescimento, baseado no posicionamento de mercado, oportunidades para novos negócios e estrutura financeira, o que não desmerece as outras empresas listadas.

AMAZONIA TRANSPORTE E LOGISTICA LTD

A Amazônia Transporte atua no segmento de transporte rodoviário de combustíveis e produtos betuminosos e aquaviário de combustíveis.

Site: <https://amazoniatransporte.com/>

AC
CRUZEIRO DO SUL



AMAZONIA TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA



RAZÃO SOCIAL: AMAZONIA TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA

CNPJ: 13442303000106

CNAE: 4930203

DESCRIÇÃO CNAE: H - TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO



SÓCIOS: LUBRAS DISTRIBUIDORA LTDA, ANTONIO WALDEMAR CARNEIRO MACHADO, MIRIA DA SILVA CORDEIRO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS
RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS



PORTE: PEQUENO PORTE
CAPITAL SOCIAL: R\$ 3.500.000,00
FAIXA FAT.: 4,8M A 7M
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS: 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 68 33223525

NOME:

SITE: sianoconsultoria.com.br

E-MAIL: atendimento@sianoconsultoria.com.br



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: [instagram.com/sianoconsultoria](https://www.instagram.com/sianoconsultoria),
[instagram.com/josecontador10](https://www.instagram.com/josecontador10),

FACEBOOK: [facebook.com/sianoconsultoria](https://www.facebook.com/sianoconsultoria) TWITTER: -

CLEAN GESTAO AMBIENTAL SERVICOS GERAIS EIRELI

Com 15 anos de atuação a CLEAN é uma empresa especializada em limpeza, tratamento e destinação final de resíduos.

Site: <http://www.cleanga.com.br/>

PA
BELEM



CLEAN GESTAO AMBIENTAL SERVICOS GERAIS EIRELI



RAZÃO SOCIAL: CLEAN GESTAO AMBIENTAL SERVICOS GERAIS EIRELI

CNPJ: 2428026000160

CNAE: 8129000

DESCRIÇÃO CNAE: N - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES



SÓCIOS: CARLOS MAURICIO CARPES ETTINGER

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: OUTROS SERVIÇOS



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 13.000.000,00

FAIXA FAT.: 20M A 30M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 250 a 499

OBS:

TELEFONES:

NOME:



SITE: mmproducoes.com.br, cleanga.com.br E-MAIL:

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

FACEBOOK:

TWITTER:

ECOMIX-MOAGEM E TRATAMENTO DE RESÍDUOS EIRELI

Empresa de incineração de resíduos industriais, varrição, classe 1, produtos recicláveis.

Site: <https://ecomix-moagem-e-tratamento-de-residuos/>

AM
MANAUS



ECOMIX-MOAGEM E TRATAMENTO DE RESIDUOS EIRELI



RAZÃO SOCIAL: ECOMIX-MOAGEM E TRATAMENTO DE RESIDUOS EIRELI

CNPJ: 10978993000124

CNAE: 3811400

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: EDUARDO JORGE GOMES LOBO

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: PEQUENO PORTE

CAPITAL SOCIAL: R\$ 200.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 50 a 99

OBS:

TELEFONES: 92 81123211

NOME:

SITE: ecomixsustentavel.com.br

E-MAIL: logistica@ecomixsustentavel.com.br,
comercial@ecomixsustentavel.com.br



LINKEDIN: -

INSTAGRAM: -

FACEBOOK: -

TWITTER: -

MFM SOLUÇÕES AMBIENTAIS E GESTÃO DE RESÍDUOS LTDA

Empresa voltada para o gerenciamento e destinação final de resíduos sólidos, atuando principalmente em Vilhena, em Cacoal, Ji-Paraná e Rondônia.

Site: <https://mfmambiental.com/mfm/>

RO
VILHENA



MFM SOLUCOES AMBIENTAIS E GESTAO DE RESIDUOS LTDA



RAZÃO SOCIAL: MFM SOLUCOES AMBIENTAIS E GESTAO DE RESIDUOS LTDA

CNPJ: 5099538000119

CNAE: 3821100

DESCRIÇÃO CNAE: E - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO



SÓCIOS: ALLAN THIAGO MULLER CIRINO, EDIS CUSTODIO MOURA, FABIO ANTONIO DE FARIA

TIPO DE ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

OBS:

SEGMENTO: SERVIÇOS

RESUMO DAS ATIV.: SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO



PORTE: DEMAIS

CAPITAL SOCIAL: R\$ 12.000.000,00

FAIXA FAT.: 4,8M A 7M

Nº APROX. DE

FUNCIÓNÁRIOS: 20 a 49

OBS:

TELEFONES: 69 32124655

NOME:



SITE: - **E-MAIL:** -

LINKEDIN: - **INSTAGRAM:** -

FACEBOOK: - **TWITTER:** -

PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA

A PRESERVE atua coletando, transportando, tratando e dando destinação final a resíduos urbanos, industriais ou domésticos, e de serviços de saúde. Sua sede está localizada em Tomé-Açu, mas a empresa realiza atividades em todo o estado do Pará, com crescimento expressivo dos negócios nos últimos anos.

Site: <https://www.preserveresiduos.com.br/>

PA TOME-ACU			
PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA			
RAZÃO SOCIAL:	PRESERVE COLETORA DE RESIDUOS LTDA		
CNPJ:	9332562000107		
CNAE:	4930203		
DESCRIÇÃO CNAE:	H - TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO		
SÓCIOS:	CLAUDIO ROBERTO DELPUPO TRIVILIN, JOSIANE DE ARAUJO MACEDO		
TIPO DE ORGANIZAÇÃO:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
OBS:			
SEGMENTO:	SERVIÇOS		
RESUMO DAS ATIV.:	OUTROS SERVIÇOS		
PORTE:	DEMAIS		
CAPITAL SOCIAL:	R\$	1.200.000,00	
FAIXA FAT.:	10M A 20M		
Nº APROX. DE FUNCIONÁRIOS:	50 a 99		
OBS:			
TELEFONES:	91 37271268	NOME:	
SITE:	abaetetuba.pa.gov.br, auroradopara.pa.gov.br	E-MAIL:	pmapaurora@gmail.com, secdeobrasaurora@gmail.com,
LINKEDIN:	-	INSTAGRAM:	instagram.com/prefeitura-de-abaetetuba,
FACEBOOK:	facebook.com/prefeitura-municipal-de-aurora-do-	TWITTER:	-

6. CONCLUSÕES

Este livro consolida o trabalho que foi realizado para identificar e priorizar as empresas mais interessantes na área de gerenciamento de resíduos na Região Norte do Brasil.

A metodologia utilizada permitiu listar, senão todas, a maior parte das empresas que atuam direta ou indiretamente no segmento eleito.

Apesar dos avanços, a gestão de resíduos na Zona Franca ainda enfrenta desafios, como a falta de infraestrutura adequada para coleta e reciclagem, além da necessidade de políticas de sustentabilidade mais eficazes. A implementação de práticas que visem à minimização da geração de resíduos sólidos, à reutilização, à reciclagem e à economia circular torna-se cada vez mais essencial para reduzir o impacto ambiental causado pela má gestão e pelo descarte inadequado de resíduos sólidos.

Dessa forma, no capítulo 4 - Empresas – Região Norte -, são apresentados templates para cada uma das empresas identificadas.

No capítulo 5 - Considerações Técnicas -, algumas empresas foram sublinhadas e contempladas com informações complementares.

Ficou muito claro que existem inúmeras ótimas empresas na área de gerenciamento de resíduos, mas ainda há muito potencial a ser explorado.

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES. Resolução ANTT 420, Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Ministério dos Transportes. Brasília. 2004. 774 p.

ALMEIDA, et al.: RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS-AM. Disponível em: <https://semanaacademica.org.br/system/files/artigos/leonardo_artigo_revisado_-_pdf.pdf>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14.725-4: produtos químicos: informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. parte 4: ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Rio de Janeiro, 2009. 21 p.

IBAM (Instituto Brasileiro de Administração Municipal). Disponível em: <https://www.ibam.org.br/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística: IBGE - CNAE –, 2024. [atualizado em junho de 2024, acesso em junho de 2024]. Disponível em: https://concla.ibge.gov.br/images/concla/documentacao/CNAE20_Introducao.pdf

KARABOLAD, Natalia. Os caminhos e desafios para a governança global e a responsabilidade socioambiental como ferramenta à sustentabilidade. In: Responsabilidade social das empresas: a contribuição das universidades. São Paulo: Petrópolis, 2008.

KEELER, D. Responsabilidade social corporativa – RSC. Já não é mais um caso fundamentado em instinto. Trata-se de uma exigência do negócio. Relações com os Investidores. São Paulo: Atlas, 2002.

_____. NBR 8.419: apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos armazenamento de resíduos sólidos perigosos: procedimento. Rio de Janeiro, 1996. 14 p.

_____. NBR 8.849: apresentação de projetos de aterros controlados e resíduos sólidos urbanos. Rio de Janeiro, 1985. 9 p.

_____. NBR 10.004: resíduos sólidos urbanos: classificação. Rio de Janeiro, 2004. 71 p.

_____. NBR 10.005: procedimento para obtenção de extrato lixiviado de resíduos sólido. Rio de Janeiro, 2004. 16 p.

_____. NBR 10.006: procedimento para obtenção de extrato solubilizado de resíduos sólidos. Rio de Janeiro, 2004. 3 p.

_____. NBR 10.007: amostragem de resíduos sólidos. Rio de Janeiro, 2004. 21 p. 113

_____. NBR 10.157: aterros de resíduos perigosos: critérios para projeto, construção e operação: procedimento. Rio de Janeiro, 1987. 13 p.

_____. NBR 11.174: armazenamento de resíduos classes II: não inertes e III: inertes: procedimento. Rio de Janeiro, 1990. 7 p.

_____. NBR 12.235: armazenamento de resíduos sólidos perigosos: procedimento: Rio de Janeiro, 1992. 14 p.

_____. NBR 12.808: resíduos de serviço de saúde: classificação. Rio de Janeiro, 1993. 2 p.

_____. NBR 16.725: resíduo químico – informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. - Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem. Rio de Janeiro, 2011. 16 p.

_____. Política Nacional de Resíduos Sólidos nº 12.305, de agosto de 2010.

_____. PORTARIANº 177, de 30 de maio de 2011. Aprova Regimento Interno para o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

SEMA. Acre: Secretaria de Estado de Meio Ambiente. Disponível em: < <https://sema.ac.gov.br/>>. Acesso em: 25 de maio de 2024.

SEMA. Amapá: Secretaria de Estado de Meio Ambiente. Disponível em: < <https://sema.portal.ap.gov.br/>>. Acesso em: 25 de maio de 2024.

SEMA. Amazonas: Secretaria de Estado de Meio Ambiente. Disponível em: < <https://www.sema.am.gov.br/>>. Acesso em: 20 de junho de 2024.

SEMAS. Pará: Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade. Disponível em: < <https://www.semas.pa.gov.br/>>. Acesso em: 20 de junho de 2024.

SEDAM. Rondônia: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental. Disponível em: <<https://www.sedam.ro.gov.br/>>. Acesso em: 20 de junho de 2024.

Revista Metropolitana de Sustentabilidade. Gestão de Resíduos Sólidos no Polo Industrial de Manaus, Amazonas, Brasil. Disponível em: <https://revistaseletronicas.fmu.br/index.php/rms/article/view/2233/pdf>. Acesso em: 20 de junho de 2024.

FERNANDO ALTINO MEDEIROS RODRIGUES: Engenheiro Químico (Uerj 1986), Bacharel e Licenciado em Química (Fahupe 1988) com Mestrado e Doutorado na área ambiental (Coppe/Ufrj 2006); De 1987 a 2002 atuou na Indústria Química (Bayer S/A) tendo exercido funções na área Industrial (Produção Química e Farmoquímica) e na Gestão Ambiental; De 2003 a 2018 atuou nas empresas Interação Resíduos, Interação Ambiental e Interação Beneficiamento, nas quais foi sócio; É Professor Titular na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj); Desde 1993 desenvolve atividades acadêmicas no Instituto de Química e mais recentemente na Engenharia Ambiental nesta Instituição; Foi Vice-Diretor (por dois mandatos) e Diretor do Instituto de Química. Foi Assessor do Reitor Professor Ruy Marques e do Reitor Professor Mário Sérgio, além de ter sido membro eleito do Conselho Universitário entre 2008 e 2015. Atualmente coordena o Cemai/Uerj – Centro de Estudos em Meio Ambiente Industrial, conduzindo projetos de extensão e pesquisa aplicada.

ALEXANDER FELIX MARTINS: Mestre em Ciência e Tecnologia de Polímeros no Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA/UFRJ)

CAMILA SPINOLA GONÇALVES FERREIRA: Doutora em Ciência e Tecnologia de Polímeros no Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA/UFRJ).

DILMA DOS SANTOS LACERDA: Mestranda em Ciência e Tecnologia de Polímeros no Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA/UFRJ) e integra o Centro de Estudos em Meio Ambiente Industrial da UERJ (CEMAI/UERJ).

MARCELO AUGUSTO VIEIRA DE SOUZA: Engenheiro Químico, Doutor em Química, Professor do Instituto de Química da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (IQ/UERJ) e integra o Centro de Estudos em Meio Ambiente Industrial da UERJ (CEMAI/UERJ).

MARIA GEORGINA MUNIZ WASHINGTON: Engenheira civil, Doutora em Modelagem Computacional pelo IPRJ/UERJ, Professora da Faculdade de Engenharia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (FEN/UERJ).



MARIANA BESSA RIBEIRO DE LIMA: Graduanda em Engenharia Ambiental e Sanitária na Faculdade de Engenharia (FEN/UERJ) e integra o Centro de Estudos em Meio Ambiente Industrial da UERJ (CEMAI/UERJ).

NEILSON MARTINS DE OLIVEIRA: Técnico Universitário no Laboratório de Deformação Experimental (LADE/ UERJ) e integra o Centro de Estudos em Meio Ambiente Industrial da UERJ (CEMAI/UERJ).



EMPRESAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NO BRASIL





REGIÃO NORTE

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br



EMPRESAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NO BRASIL

REGIÃO NORTE

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br