



PREFEITURA DE PATY DO ALFERES

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos **Produto 4 - Prognóstico** **Relatório da 2ª Oficina**

PATY DO ALFERES
DEZEMBRO/2021



PREFEITURA DE PATY DO ALFERES

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos **Produto 4 - Prognóstico** **Relatório da 2ª Oficina**

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos elaborado de acordo com diretrizes da

- Lei Federal 12.305/2010
- Decreto Federal 7.404/2010
- Lei Federal 11.445/2007
- Decreto Federal 7.217/2010

Produto 4 - Prognóstico

PATY DO ALFERES
DEZEMBRO/2021

CONTRATANTE

Razão Social: Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
CNPJ: 05.422.000/0001-01
End.: Rua Elza da Silva Duarte, 48 - Manejo
CEP: 27.520-005
Cidade/UF: Resende/RJ
Telefone: (24) 3355-8389

COLABORAÇÃO

Razão Social: Prefeitura Municipal de Paty do Alferes
CNPJ: 31.844.889/0001-17
End.: Rua Sebastião de Lacerda, 35 - Centro
CEP: 26.950-000
Município: Paty do Alferes/RJ

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO



Razão Social: ENGEBRAX Saneamento e Tecnologia Ambiental LTDA
CNPJ: 13.415.586/0001-05
End.: Av. Guaiapó, 2944 - Sala 3
CEP: 87.043-000
Município: Maringá/PR
Tel: (44) 3253 1095
Site: <http://www.engebrax.eng.br/>
e-mail: engebrax@engebrax.eng.br

EQUIPE TÉCNICA

Equipe permanente:

Leonardo César de Sousa	Engenheiro Químico – CREA-PR 118595/D
Rogério Penteadó de Souza	Engenheiro Sanitarista e Ambiental – CREA-SP 5069684274/D
Juraci Couto Casula	Tecnóloga em Gestão Ambiental – CRQ-IX 09202411

Equipe de consultores:

Arthur Jacon Casula	Engenheiro Civil – CREA-SP 5069244639/D
Sandra Tereza Farinazzo Maioli	Assistente Social – CNS 203680946120007
Maria Cristina Paco Ressutte	Advogada – OAB/PR 28652
Letícia Marques dos Santos	Economista – CORECON/PR 8673

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Aviso disponibilizado no site da Prefeitura avisando sobre a oficina virtual	5
Figura 2 – Captura de tela da apresentação da 2ª Oficina	7

SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	i
LISTA DE TABELAS	ii
1 INTRODUÇÃO	3
2 OBJETIVOS	4
3 DIVULGAÇÃO	5
4 EVENTO	6
4.1 Realização da Oficina	6
4.2 Mecanismo de Realização e Acompanhamento da Oficina Pública	6
ANEXOS	
ANEXO A – Lista de Presença	
ANEXO B – Apresentação	

Capítulo 1

INTRODUÇÃO

A Política Nacional de Resíduos Sólidos consiste no principal dispositivo legal vigente norteador das disposições acerca do sistema de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, e tem por objetivo inovar o panorama desta vertente do saneamento, assegurando meios para redução, reuso e reciclagem dos resíduos sólidos, promovendo melhorias e sustentabilidade da gestão e gerenciamento destes serviços, e ainda atribuindo a responsabilidade compartilhada pela geração e destinação final dos resíduos sólidos ao poder público, fabricantes, comerciantes e geradores.

A elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos é norteadora pela Lei Federal nº 12.305/2010 e Lei Federal nº 11.445/2007, esta última referente a Política Nacional de Saneamento Básico (PNSB). Em ambos os instrumentos legais é previsto a participação social, assegurada através do direito à informação e ao controle social, portanto, a inserção dos diversos setores da comunidade deve ser fomentada ao longo de todo o processo de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas relacionadas aos resíduos sólidos.

Desta forma, o evento da 2ª Oficina Pública foi realizado no dia 8 de junho de 2021 na modalidade virtual aos interessados os resultados da conclusão da etapa do Diagnóstico Municipal (Produto 3).

Após a transmissão pela internet, foi aberto ao público presente e outros que acompanhavam a reunião *on line* a oportunidade de fazer perguntas e sugestões no intuito de complementar o diagnóstico e sanar possíveis dúvidas. Frisa-se que também foi possível enviar dúvidas ou sugestões no site do PMGIRS ao longo de toda a etapa de desenvolvimento do diagnóstico e perdurará até a finalização da Versão Preliminar do PMGIRS (Produto 5).

Ainda, salienta-se que o documento contendo a íntegra do Produto 3 - Diagnóstico Municipal Participativo está disponível aos municípios que tivessem interesse em apresentar suas contribuições/sugestões relacionadas ao Plano via website.

Capítulo 2

OBJETIVOS

Este relatório tem como objetivo apresentar de forma simplificada as ações desenvolvidas para realização do evento da 2ª Oficina Pública, realizada na sede da AGEVAP, no dia 8 de junho de 2021, onde se procedeu a apresentação do Diagnóstico Municipal (Produto 3).

A finalidade deste evento, portanto, foi apresentar o Produto 3 por meios virtuais, visando garantir a participação e o controle social na consolidação do referido plano e ao mesmo tempo tomar as devidas providências para redução do risco de contaminação da população, servidores municipais e equipe técnica envolvida pelo vírus SARS-Cov-2 (coronavírus), causador da doença denominada como COVID-19.

Ressalta-se que os munícipes puderam e foram convidados a participar e contribuir através de perguntas e/ou questionamentos e esclarecimentos de dúvidas em relação ao que fora levantado no Prognóstico e apresentado a eles, sendo que estas contribuições poderiam ser realizadas naquele momento e/ou através do site do PMGIRS.

Capítulo 3

DIVULGAÇÃO

Após a definição e agendamento do evento de Oficina Pública com transmissão via internet, foi anunciado no site da Prefeitura Municipal de Paty do Alferes (Figura 1), o qual foi impresso e disposto no mural de órgãos públicos do Município de Paty do Alferes/RJ.



Fonte: Prefeitura Municipal de Paty do Alferes, 2021

Figura 1 – Aviso disponibilizado no site da Prefeitura avisando sobre a oficina virtual

Além desse meio de comunicação, os membros do Grupo de Acompanhamento e elaboração do PMGIRS utilizaram de aplicativos de troca de mensagens por celular (ex.: WhatsApp) para enviar convites para diversos segmentos da sociedade que possuem representatividade organizada, tais como: comerciantes, industriais, associações de bairro, dentre outros.

Capítulo 4

EVENTO

4.1 Realização da Oficina

O evento da 2ª Oficina Pública para apresentação do Diagnóstico Municipal do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Paty do Alferes/RJ foi realizado no dia 8 de junho de 2021 entre 18:30 e 19:30. A Tabela 1 apresenta os responsáveis pela organização virtual e presencial do evento.

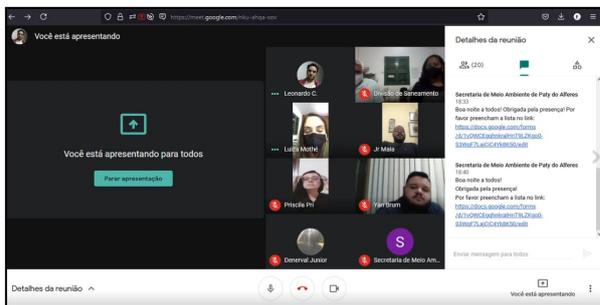
Tabela 1 – Equipe coordenadora da oficina pública

Integrante	Função	Entidade
Leonardo César de Sousa	Moderador Remoto	Engebrax
Luiza Machado Mothé	Coordenador	Prefeitura
Beatriz Inoue Silva	Expositor	Engebrax
André Dantas Martins	Expositor	Prefeitura
Rogério Penteado de Souza	Organizador	Engebrax
André Dantas Martins	Organizador	Prefeitura

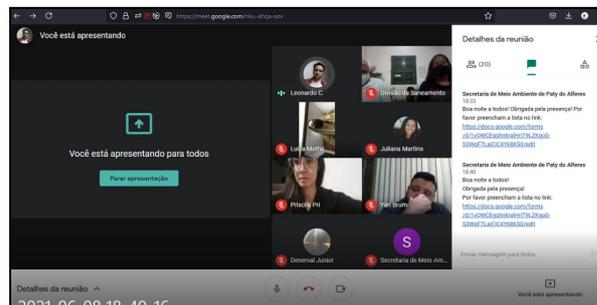
Fonte: Engebrax, 2021

4.2 Mecanismo de Realização e Acompanhamento da Oficina Pública

- A participação das oficinas em plataforma virtual para realização e transmissão das oficinas *on line* foram realizadas pelo Google Meet;
- Os recursos audiovisuais utilizados foram celulares e computadores
- A forma de registro foi realizado pelo *software* OBS Studio;
- A participação social contribuiu com o registro de esclarecimentos de dúvidas, detalhando organização e atuação de mediação virtual;
- Na Figura 2 apresenta o *print screen* da tela em momentos distintos, onde é possível visualizar o *nickname* de outros participantes, além da própria apresentação.



Fonte: Engebrax, 2021



Fonte: Engebrax, 2021

Figura 2 – Captura de tela da apresentação da 2ª Oficina

No Anexo A – Lista de Presença consta a lista de presença realizada ao final da apresentação, onde cada participante preencheu seus próprios dados. No Anexo B – Apresentação consta os slides utilizados na apresentação.

ANEXOS

ANEXO A – Lista de Presença

ANEXO B – Apresentação

ANEXO A

LISTA DE PRESENÇA

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Leonardo

CPF

047

Número telefone celular (DDD) número

998759164

Endereço (bairro)

E-mail

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Manoel alício da Silva Júnior

CPF

13758636736

Número telefone celular (DDD) número

24 981700131

Endereço (bairro)

Pedras ruivas

E-mail

Jrmaiacembranelli@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Giselle Mazzoni

CPF

09225151748

Número telefone celular (DDD) número

2199110-8722

Endereço (bairro)

Esperança

E-mail

gisellemazzoni@hotmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Jaqueline dos Santos Fraga Carvalho

CPF

12137024705

Número telefone celular (DDD) número

24981165348

Endereço (bairro)

Barro Branco

E-mail

jaquelinefragacarvalho@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Rondinelli Barbosa Curityba

CPF

08676170711

Número telefone celular (DDD) número

24999685152

Endereço (bairro)

Parque Alto Recanto

E-mail

meioambiente@patydoalferes.rjgov.br

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Cátia Maria Concentino

CPF

77733703700

Número telefone celular (DDD) número

24981553621

Endereço (bairro)

Rua Mario Kroeff 846 Arcozelo

E-mail

catiaconcentino18@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

YAN GONÇALVES BRUM

CPF

13340877769

Número telefone celular (DDD) número

24981273714

Endereço (bairro)

AVELAR

E-mail

yanbrum2018@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Priscila Raizer de Souza Fortunato

CPF

14645740733

Número telefone celular (DDD) número

24981484046

Endereço (bairro)

Rua Virgínia Rangel 2002 Mantiqueira, Paty do Alferes

E-mail

raizerpriscila@yahoo.com.br

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Denerval Soares Calenzani

CPF

16469912737

Número telefone celular (DDD) número

24981226654

Endereço (bairro)

Rua do recanto

E-mail

Denerambientalz@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Miqueias de Oliveira Carvalho

CPF

Número telefone celular (DDD) número

24981334317

Endereço (bairro)

Goiabal

E-mail

miqueiascarvalho3030@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Juliana Machado Martins

CPF

14141238767

Número telefone celular (DDD) número

(21)969024715

Endereço (bairro)

Fortaleza

E-mail

juh.martins7@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Simone Monteiro Duque Estrada

CPF

93474350749

Número telefone celular (DDD) número

2424851020

Endereço (bairro)

Zenobiópolis

E-mail

simonemonteiro2009@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO BAIRRO BARRO BRANCI

CPF

05.089.510/000.1-09

Número telefone celular (DDD) número

24 981114214

Endereço (bairro)

AVENIDA SILVINO ADÉLIO, 790, BARRO BRANCO, PATY DO ALFERES-RJ

E-mail

ambbbpa2020@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Daiana Silva Brum de Oliveira

CPF

12496904711

Número telefone celular (DDD) número

24992261603

Endereço (bairro)

Centro

E-mail

daianabrum1987@hotmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Cristina da Rocha Santos

CPF

627.444.537-49

Número telefone celular (DDD) número

(21)986851438

Endereço (bairro)

Rua Coronel Manoel Bernardes, 341 Centro- Paty do Alferes - RJ

E-mail

cristinadarochasantos@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Isabela Muniz

CPF

107.461.397-05

Número telefone celular (DDD) número

(21) 986851438

Endereço (bairro)

Rua Coronel Manoel Bernardes, 341 Centro - Paty do Alferes - RJ

E-mail

isabelavieiramuniz@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Luiza Machado Mothé

CPF

11376769735

Número telefone celular (DDD) número

24981123164

Endereço (bairro)

centro

E-mail

luizamothe.eng@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

BRUNA LAMECKOLIVEIRA

CPF

11384685766

Número telefone celular (DDD) número

24981397749

Endereço (bairro)

Epaminondas Dantas 470

E-mail

brunalameck@hotmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

JOSE MARIA SOARES FILHO

CPF

59449349720

Número telefone celular (DDD) número

21981320688

Endereço (bairro)

Rua General Frias Villar N°465

E-mail

jomsf2012@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Rafael Simão

CPF

00052433781

Número telefone celular (DDD) número

+552424843617

Endereço (bairro)

Barão de Javary

E-mail

rafaelfcs@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Joelson Almeida de Paula

CPF

10235463701

Número telefone celular (DDD) número

24981470726

Endereço (bairro)

Rua Sebastião de Lacerda, 50, apto 201, Centro - Paty do Alferes/RJ

E-mail

joelsondepaula@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Filipe Oliveira Vieira

CPF

46748077869

Número telefone celular (DDD) número

24981114214

Endereço (bairro)

Rua da Saudade, 220, Barro Branco

E-mail

filipeoliveiravieira97@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Juraci couto casula

CPF

11131860896

Número telefone celular (DDD) número

44988247262

Endereço (bairro)

Maringá PR

E-mail

Juraci@engebrax.eng.br

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Oficina 2 - PMGIRS MUNICÍPIO PATY DO ALFERES

Nome completo

Vera Wille

CPF

Número telefone celular (DDD) número

24 97142-5405

Endereço (bairro)

Arcozelo

E-mail

vlowille@gmail

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

ANEXO B

APRESENTAÇÃO

Parte II



Engebrax
Saneamento e Tecnologia Ambiental

Plano Municipal de Gestão
Integrada de Resíduos
Sólidos
Prognóstico

PATY DO ALFERES/RJ

MAIO/2021



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Estabelecer sistema de indicadores



Indicadores Financeiros



Indicadores de Recursos Humanos



Indicadores de Reciclagem



Indicadores de Geração de Resíduos



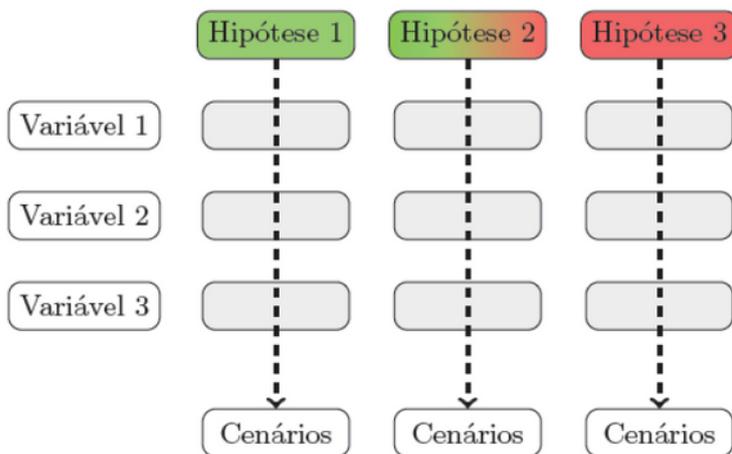
Cenários de Metas e Demandas



A partir da associação das hipóteses com as variáveis, são definidos os diversos cenários passíveis de ocorrência para os serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.



Cenários de Metas e Demandas

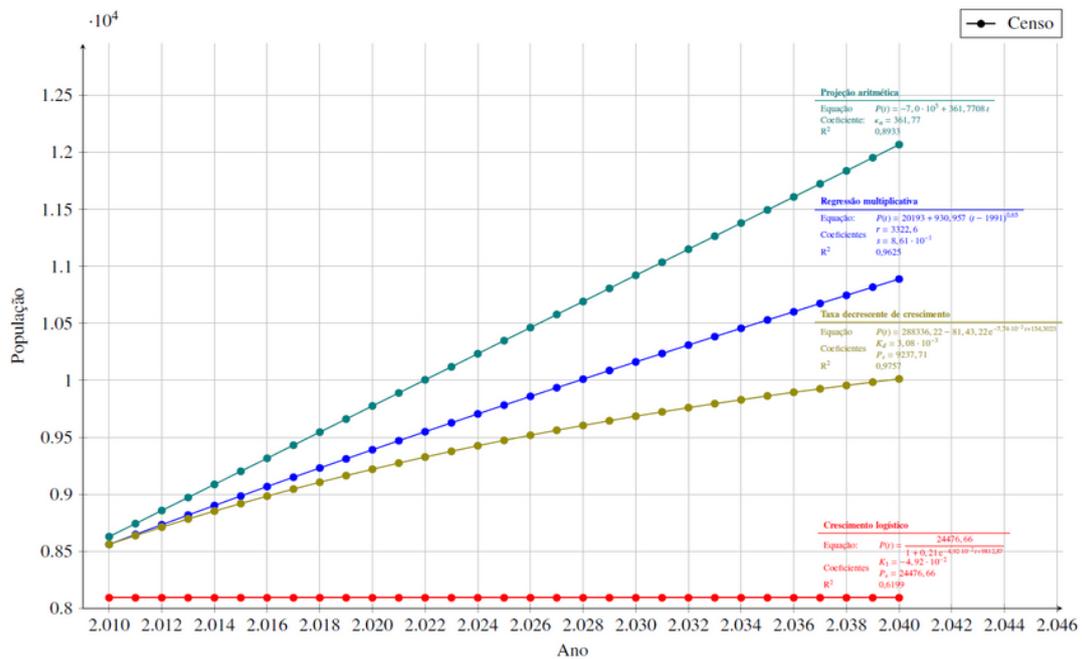


O cenário escolhido indica um futuro possível, e, até certo ponto desejável, constituindo o ambiente para o qual se desenvolve o planejamento e suas diretrizes e estratégias, metas e investimentos necessários para alcançar o planejado.



Projeção populacional

Figura 1 - Projeção populacional do município de Paty do Alferes





Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Projetos de Tratamento de Esgoto

Bairro	População	Resíduos gerados [kg/hab.dia]
Arconzelo	3540	2.619,6
Avelar	1982	1.466,68
Granja	2059	1.523,66
Maravilha	1219	902,06
Palmares	853	631,22

Tabela 1 - Projeção de resíduos gerados por bairros

Fonte: Dados CONEM, 2021



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Exemplo - Metas

Prazo	Tempo
Imediato	1 ano
Curto Prazo	2 a 4 anos
Médio Prazo	5 a 11 anos
Longo Prazo	12 a 20 anos

Implementação de equipes de fiscalização

Implementação de canal de denúncia

Fiscalização da existência de pontos de coleta

Exigência do PGRS

Licenciamento da UTC

Licenciamento de área na UTC de RCC



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Exigência do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Conforme o Art. 21 da Lei Federal 12.305/2010



Resíduos
Grande
Geradores



Resíduos de
Construção Civil



Resíduos
Perigosos



Resíduos
de Serviços
Saúde



Resíduos
Agrossilvopastoris



Resíduos
de Saneamento



Resíduos
Industriais



Resíduos
de Transportes



Resíduos
de Mineração



Logística Reversa - Tipos de resíduos

- lâmpadas
- pilhas e baterias
- eletroeletrônicos
- pneus
- resíduos de medicamentos domiciliares
- resíduos agrossilvopastoris
- óleos





Logística Reversa - Resíduos de lâmpadas fluorescentes e de vapor



Imagem ilustrativa

Ponto de Coleta da Reciclus no estabelecimento: Armazém do Grão - Mosela - Rua Mosela 983, Mosela, Petrópolis, RJ25675-016.



Logística Reversa - Pilhas



Imagem ilustrativa

O município de Paty do Alferes não conta com nenhum ponto de coleta de pilhas e baterias, portanto é sugerido que a prefeitura entre em contato com o programa Descarte Green Pilhas, e solicite um ponto de coleta.



Logística Reversa - Pneus inservíveis



Imagem ilustrativa

A indústria Reciclanip proporciona o ponto mais próximo se localiza em Petropolis, à 73,6 km de distância.



Resíduos de Grandes Geradores

Possíveis Geradores: Todos os estabelecimentos comerciais com geração de resíduos acima de 200 litros por dia, bem como os condomínios de edifícios não-residenciais ou de uso misto cuja soma dos resíduos sólidos

Tipo de Resíduo: Classe 2



Resíduos de Serviços de Saúde

Possíveis Geradores: Hospitais, postos de saúde, farmácias, clínicas de perfurações de pele.

**PGRSS, Alvará condicionado ao PGRSS,
Inventário de Resíduos**

Capacitação dos profissionais de saúde



Resíduos de Transportes

Possíveis Geradores: Terminais rodoviários

Melhorar a coleta seletiva no terminal rodoviário



Resíduos de Construção Civil



Possíveis Geradores: Prefeitura, construtoras, caçambeiros, lojas de construção

Tipo de Resíduo: A, B, C e D



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Gestão de Resíduos na Secretaria do Meio Ambiente

Atuação do COMDEMA

Criação do FUNDEMA

Estruturação de fiscalização

Divulgação do canal de denúncia



Transbordo Municipal - Destinação

Processo de Licenciamento Ambiental

Implementar tarifa para Grandes Geradores

Programa contínuo e permanente sobre separação de resíduos, responsabilidades e cronogramas, e fiscalização da Logística Reversa

Estudar solução viável para destinação dos resíduos orgânicos



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Sistema Municipal de Resíduos Sólidos

Aquisição de "balança" para pesagem de caminhões no ETR;



Projeto executivo do Centro de Tratamento de Resíduos

Com o novo projeto, os resíduos da coleta comum serão transferidos dos caminhões coletores diretamente para contêineres que depois serão transportados para o aterro sanitário.

Com a mudança, os resíduos não terão nenhum contato com o solo, o que reduzirá bastante os impactos ambientais gerados no meio ambiente.



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Projeto executivo do Centro de Tratamento de Resíduos



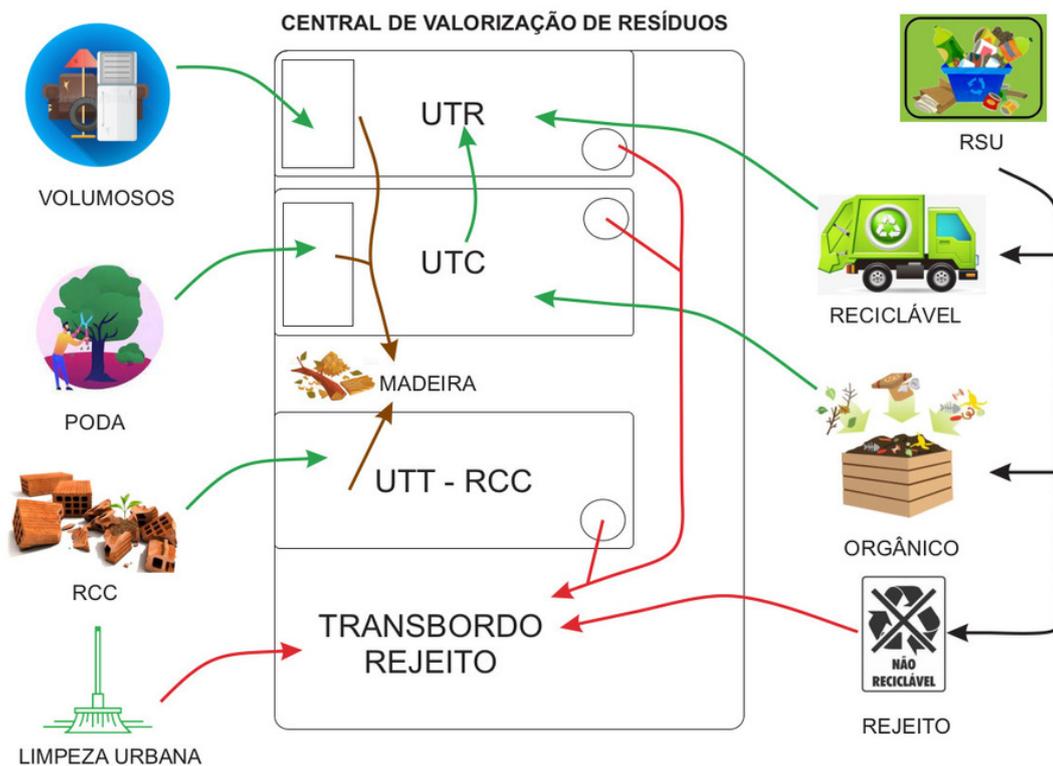
Imagem ilustrativa

Valor Geral do Projeto:

R\$ 749.967,51



Central de Valorização de Resíduos





Educação ambiental setorizada e com sinergia entre as entidades de ensino



“A Educação Ambiental é uma dimensão da educação, é atividade intencional da prática social, que deve imprimir ao desenvolvimento individual um caráter social em sua relação com a natureza e com os outros seres humanos, visando potencializar essa atividade humana com a finalidade de torná-la plena de prática social e de ética ambiental.”

Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental, Art. 2º.



Campanhas de ampliação de coleta de óleo



Imagem ilustrativa





Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Paty do Alferes/RJ



Imagem ilustrativa

Setor: Saúde

Público-alvo: Rede municipal de saúde

Objetivo: maximizar segregação



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Paty do Alferes/RJ



Imagem ilustrativa

Sector: Entidades Educacionais

Público-alvo: Crianças e adolescentes

Objetivo: formação de cidadãos conscientes



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Paty do Alferes/RJ



Imagem ilustrativa

Setor: Logística Reversa para
destinação do óleo

Público-alvo: Comunidade em geral

Objetivo: Informar, integrar e comunicar
a população



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Paty do Alferes/RJ



Imagem ilustrativa

Sector: Entidades de Construção Civil

Público-alvo: Profissionais ligados ao setor civil

Objetivo: Informar, integrar e comunicar sobre o sistema de coleta seletiva na área de construção, nos canteiros de obras das empresas construtoras



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Paty do Alferes/RJ



Imagem ilustrativa

Setor: Entidades de Comércio e Indústria

Público-alvo: Profissionais que atuam no setor de comércio e indústrias

Objetivo: Conscientização e incentivo sobre os resíduos provenientes de processos industriais



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
Paty do Alferes/RJ



Periodicidade de Revisão

Revisão	Ano de revisão
1ª Revisão	2021
2ª Revisão	2025
3ª Revisão	2029
4ª Revisão	2033
5ª Revisão	2037