



## 1. Título do Projeto

## "O CAMINHO DO PERFIL PLÁSTICO NA CIDADE DE ITUPEVA-SP"

## 2. Introdução:

A Petroperfil fabrica perfis para gôndolas, suportes e adaptadores injetados, para manter a comunicação de preços, códigos e outras informações sempre clara e organizada em supermercados, perfumarias, grandes redes de varejo, entre muitos outros estabelecimentos comerciais.

Em dezembro/2019 a empresa comprovou atender todos os requisitos de qualidade e procedência dos produtos, através da NBR ISO 9001:2015, sendo certificada pela Bureau Veritas, uma das maiores empresas certificadoras internacionais.

Neste mês, pretende-se receber mais um certificado. A NBR ISO 14001:2015 relativo a gestão ambiental.

## 3. Objetivos e Justificativa do Projeto

O projeto **"O CAMINHO DO PERFIL PLÁSTICO NA CIDADE DE ITUPEVA-SP"** implantado e gerenciado pela Pettroperfil busca contemplar o maior número de ações sustentáveis interna e externamente à Empresa.

Como podemos fazer isso? A sustentabilidade pode ser definida como a capacidade de o ser humano interagir com o mundo, preservando o meio ambiente, não comprometendo os recursos naturais das gerações futuras. O conceito de sustentabilidade é complexo, pois atende a um conjunto de variáveis interdependentes, mas podemos dizer que deve ter a capacidade de integrar as questões sociais, energéticas, econômicas e ambientais.

- Questão social: é preciso respeitar o ser humano, para que este possa respeitar a natureza. E do ponto de vista humano, ele próprio é a parte mais importante do meio ambiente.
- Questão energética: sem energia a economia não se desenvolve. E se a economia não se desenvolve, as condições de vida das populações se deterioram.
- Questão ambiental: com o meio ambiente degradado, o ser humano abrevia o seu tempo de vida; a economia não se desenvolve; o futuro fica insustentável.





Para que um empreendimento humano seja considerado sustentável, é preciso que ele seja:

- Ecologicamente correto;
- Economicamente viável;
- Socialmente justo;
- Culturalmente diverso.

A Petroperfil está comprometida com esse perfil. As mudanças já aconteceram e continuam dentro e fora da empresa.

## 4. Descrição do projeto:

O projeto consiste em cumprir os princípios básicos dos 3R´s. Reduzir – Reutilizar – Reciclar. A gestão sustentável pressupõe uma abordagem que tenha como referência o princípio dos 3R´s, apresentado na Agenda 21: redução (do uso de matérias-primas e energia e do desperdício nas fontes geradoras), reutilização direta dos produtos, e reciclagem de materiais.

A reciclagem de materiais polui menos o ambiente e envolve menor uso de recursos naturais, mas raramente questiona o atual padrão de produção, não levando à diminuição do desperdício nem da produção desenfreada de lixo.

A redução é a primeira etapa do princípio dos 3R´s (Reduzir, Reutilizar e Reciclar), e consiste em ações que visem à diminuição da geração de resíduos, seja por meio da minimização na fonte ou por meio da redução do desperdício.

A reutilização é a segunda etapa que pode ser implantada através de ações que possibilitem sua utilização para várias finalidades, otimizar o máximo seu uso antes de descarte final, ou, ainda seu reenvio ao processo produtivo, visando a sua recolocação para o mesmo fim ou recolocação no mercado.

Reciclagem é um conjunto de técnicas que tem por finalidade aproveitar os resíduos, e reutilizálos no ciclo de produção de que saíram. Materiais que se tornariam lixo, ou estão no lixo, são separados, coletados e processados para serem usados como matéria-prima na manufatura de novos produtos. Reciclar é usar um material para fazer outro.

Água –É um recurso natural essencial para a sobrevivência de todas as espécies que habitam a Terra. No organismo humano a água atua, entre outras funções, como veículo para a troca de substâncias e para a manutenção da temperatura, representando cerca de 70% de sua massa corporal. Além disso, é considerada solvente universal e é uma das poucas substâncias que encontramos nos três estados físicos: gasoso, líquido e sólido. É impossível imaginar como seria o nosso dia-a-dia sem ela. (Fonte: Ministério do Meio Ambiente)





A Petroperfil pensando em um consumo sustentável, pesquisou sobre as opções disponíveis no mercado que pudessem contribuir para a redução do consumo, tais como:

√ troca das hidras dos vasos sanitários por caixas acopladas. Enquanto o sistema de válvula hidra ao ser acionada libera em média até 12 litros de água, o sistema de caixa acoplada libera 6 litros.



Figura nº 01 - Instalação caixas acopladas

✓ A água utilizada nas linhas de produção é reaproveitada, passando por um sistema circular de filtragem instalado na empresa.



Figura nº 02 – Sistema de Filtragem água para produção



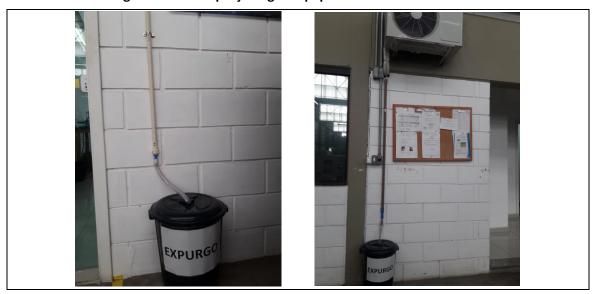


✓ Além disso, a Instalação de bombonas 200L para captação água pluvial e expurgo dos equipamentos de ar condicionado — utilizadas para rega de plantas e lavagem de pisos.



Figura nº 03 - Bombonas de captação água pluvial









✓ **Descarte de resíduos classe II** - A Petroperfil firmou um Termo de Compromisso com a empresa Naturale, para realizarem a coleta de todas as embalagens plásticas e/ou caixas de papelão das matérias-primas recebidas, além dos gerados na administração, de consumo do escritório na empresa.

O papel, antes de ser descartado para reciclagem, é utilizado dos 2 lados, para impressão ou rascunho, internamente.

Foram adotadas canecas de alumínio para eliminar o consumo de copos descartáveis água/café.

A Naturale emite Certificado de destinação desse descarte, sendo todo material reaproveitado na indústria e ou no comércio local.

Esta iniciativa contribui para que resíduos sólidos não sejam mais coletados pela Prefeitura da Cidade e lançados nos aterros.

Periodicamente a Empresa divulga o relatório de redução impacto ambiental em seu site.



Figura nº 05 – Descarte de resíduos sólidos para reciclagem

**Descarte de resíduos Classe I** — Todos os materiais consumidos pela Empresa são acondicionados e após o uso descartados em locais apropriados e/ou coletados por empresas certificadas, bem como alguns desses materiais são entregues para a PM-Itupeva, sob protocolo.

Nota: NATURALE – Reciclagem Industrial Itda. localizada na Cidade de Itupeva-SP, à Rodovia Vice-Prefeito Hermenegildo Tonoli, 2995 Km 6,7 –São Roque da Chave.





Figura nº 05 - Descarte de resíduos sólidos para reciclagem



Figura nº 06 - Adoção de canecas de alumínio



## Interação com a comunidade

Através do Programa de Sustentabilidade "O perfil do plástico na Cidade de Itupeva", a Empresa está engajada em ações educacionais visando um público alvo em desenvolvimento de sua formação social, enquanto cidadão.

Os temas a abordados são:

## Reciclagem:

- Quais os materiais que podem ser separados e enviados para uma cooperativa ou empresa de reciclagem;
- Quais materiais não possuem processo de reciclagem;
- O que acontece com esses materiais ao serem reciclados (um novo produto e/ou volta para reutilização da indústria);





## Meio ambiente:

- A importância da preservação do verde (pulmão da terra), essencial o plantio e preservação de árvores;
- Incorporar no dia a dia atitudes conscientes que reduzam o consumo de água e energia elétrica;
- Consumo de produtos sem agrotóxicos;

Alunos de escolas do ensino fundamental (11 -15 anos) que, através de atividades junto a empresa podem desenvolver o senso crítico do certo e errado contribuindo para o meio ambiente, além de multiplicar em seu núcleo social.



Figura nº 07 - Ações educacionais



## 5. Resultados Obtidos:

Os resultados foram e continuam sendo os mais favoráveis possíveis.

Destacamos os descartes de resíduos sólidos classe II, que antes eram descartados junto a coleta de lixo orgânico, realizado pela Prefeitura Municipal de Itupeva-SP e, desde 2019 começou a ser coletado pela empresa especializada em reciclagem, com emissão de certificados de destinação. De abril/2019 até janeiro/2020 foram destinados mais de **10,1 ton.** para reciclagem, conforme certificados de destinação no anexo 6.

O consumo de água em janeiro/20 reduziu de 57m³, o que corresponde a uma economia de 33%, em relação ao mês anterior.

Através de conscientização dos colaboradores, foi possível reduzir em mais de 50% a impressão de documentos, tais como holerites, avisos de férias, notas fiscais entre outros, utilizando apenas arquivos eletrônicos.





Em relação a relação com a comunidade local, promovemos palestras e visitas à fábrica para mais de 100 alunos do ensino fundamental.

Esse ano, pretende-se alcançar mais 400 alunos para conscientização do consumo sustentável e preservação do meio ambiente.

## 6. Anexos

Figura nº 08 - Certificados de Destinação de Descartes resíduos sólidos Classe II.









## Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2472/19

Gestão Global de Residuos rio Recaptor: Naturale Revisitações Industrial Lista ME Red. You Perfesta Recurragidos Turada Kan N.7 - Bairro N

Dados do Cliente dor: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA Bairro: SÃO ROQUE DA CHAVE

Cidade: ITUPEVA I.E: 388.077.762.119

CNPJ: 08.299.507/0001-08 Telefone: (11) 4591-3488

<u>Dados do Residuo:</u> iominação: RECICLÁVEIS DIVERSOS Quantida





#### Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2472/19

Gestão Global de Residuos

Destinatário Receptor Alarine la relatação la destruidade 400

Endereço: Bud Vive Presida de Desumenção Transis. Sia 67-80/re 56

NO-LO: 3-8000231

#### Dados do Cliente

KG	20.0
	30,0
KG	20,0
KG	250,0





## Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2498/19

Dados do Cliente

Gerador: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA Bairro: SÃO ROQUE DA CHAVE

Cidade: ITUPEVA I.E: 388.077.762.119

CNPJ: 08.299.507/0001-08 Telefone: (11) 4591-3488

Classe: II Período: 23 Maio de 2019





## Certificado de Destinação Final de Residuo Nº 2498/19

#### Dados do Cliente

Produto	UN	Quantidade
APCOLO-S APARA COLORIDA LIMPA	KG	50,0
1-S ONDULADO I	KG	80,0
PVC-S PLASTICO PVC	KG	250,0
Total Quantidade: 380.0		





## Junho/2019

## Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2507/19

Gestão Global de Residuos

## Dados do Cliente

Estado: SP CEP: 13.295-000 indereço: RUA ELIZABETH KOLLER, 250

CNPJ: 08,299.507/0001-08 Telefone: (11) 4591-3488

ominação: RECICLÁVEIS DIVERSOS Periodo: 03 Junho de 2019



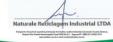


# Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2507/19

Gestão Global de Residuos

## Dados do Cliente

Produto	UN	Quantidade
APCOLO-S APARA COLORIDA LIMPA	KG	10,0
1-S ONDULADO I	KG	60,0
PVC-S PLASTICO PVC	KG	320,0
Total Quantidade: 390.0		











## Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2561/19

Gestão Global de Residuos infleceptor: Naturals Benidapen Industrial Into-NE

#### Dados do Cliente

dor: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA Endereço: RUA ELIZABETH KOLLER, 250 Estado: SP CEP: 13.295-000 I.E: 388.077.762.119 Cidade: ITUPEVA CNPJ: 08.299.507/0001-08

Periodo: 14 Junho de 2019





## Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2562/19

Gestão Global de Residuos

Classe: II

Dados do Cliente Gerador: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA Bairro: SÃO ROQUE DA CHAVE Endereço: RUA ELIZABETH KOLLER, 250 Estado: SP CEP: 13.295-000 Cidade: ITUPEVA I.E: 388.077.762.119 ação: RECICLÁVEIS DIVERSOS

Naturale Reciclagem Industrial LTDA

Periodo: 26 Junho de 2019



## Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2561/19 Gestão Global de Residuos (in Receptor: Naturale Benidagem Industrial Lata ME Beni, Vice Prelimin Bennangijdo Tossell, Kin 67 - Barro I

#### Dados do Cliente

Produto	UN	Quantidade
APCOLO-S APARA COLORIDA LIMPA	KG	40.0
1-S ONDULADO I	KG	30.0
PLASTD-S PLÁSTICO DURO COLORIDO	KG	330,0
Total Quantidade: 400,0		





#### Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2562/19

Gestão Global de Residuos rio, Receptor: Naturale Revisiages Industrial Inda -ME Red Vice Prefeito Bernasseglido Tossil, Kin 4.7 - Bairos V

#### Dados do Cliente

Produto	UN	Quantidade
APCOLO-S APARA COLORIDA LIMPA	KG	20,0
1-S ONDULADO I	KG	180,0
PLASTD-S PLÁSTICO DURO COLORIDO	KG	80,0
Total Quantidade: 280,0		





## Julho/2019

#### Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2637/19

Gestão Global de Residuos

Destination Recycles Manuela bendana bantat lata-ME
Enforços de Al to Problem Reconsplication State AS
Enforços de Al to Problem Reconsplication State AS
Ret. G. 300.0001

or: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA Bairro: SÃO ROQUE DA CHAVE I.E: 388.077.762.119 Cidade: ITUPEVA

Dados do Residuo: Período: 01/07/2019 à 15/07/2019

Naturale Reciclagem Industrial LTDA



Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2637/19 Gestão Global de Residuos

Dottoclório/Reciptor: Narrair lanksigas lanksorial lab. 4%
Enféreço last Var freibnis feremonglish Street, Kan 1.7 - Sairras Sáu Baque da Chera - Baques, 188.

A-Lo: 36011001

Dados do Cliente













Dados do Cliente

Bairro: SÃO ROQUE DA CHAVE erador: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA

Endereço: RUA ELIZABETH KOLLER, 250 Estado: SP CEP: 13.295-000 Cidade: ITUPEVA I.E: 388.077.762.119

CNPJ: 08.299.507/0001-08

Dados do Residuo:

Período: 16/07/2019 à 23/07/2019

NATURALE

Telefone: (11) 4591-3488

Classe: II

Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2639/19

Gestão Global de Residuos

Dados do Cliente

1-S ONDULADO I PLASTD-S PLÁSTICO DURO COLORIDO

Total Quantidade: 370,0

Naturale Reciclagem Industrial LTDA



NATURALE

## Agosto/2019

Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2777/19

Naturale Reciclagem Industrial LTDA

Gestão Global de Residuos
Destinatário/Receptor: Naturala Reciclagem Industrial ITDA
Endereço: Rodovia Vice Prefeito Hermenegido Tonoli Km 6,7 – São Roque
da Chave – Itupeva/SP. N° LO: 36010604

Dados do Cliente

Dados do Residuo:

erador: PETROPERFIL -INDUSTRIA DE PERFIS PLASTICOS LTDA Bairro: SÃO ROQUE DA CHAVE

Endereco: RUA FUZARETH KOLLER 250

CNPJ: 08.299.507/0001-08

narão: RECICI ÁVEIS DIVERSOS Periodo: AGOSTO DE 2019

Classe: II

Telefone: (11) 4591-3488

Bairra: SÃO ROOUE DA CHAVE

Estado: SP CEP: 13.295-00

I.E: 388.077.762.119

Telefone: (11) 4591-3488

NATURALE

Estado: SP CEP: 13 295-000

Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2777/19

Gestão Global de Residuos ceptor: Naturale Reciclagem Industrial ITOA via Vice Prefeito Hermenegildo Tonoli Km 6,7 – São Roque va/SP. N° LO: 36010604

Dados do Cliente

APCOLO-S APARA COLORIDA LIMPA 1-S ONDULADO I PLASTD-S PLÁSTICO DURO COLORIDO

NATURALE

## Setembro/2019

Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2841/19

Destinatário/Receptor: Naturale Reciclagem Industrial ITDA
Endereço: Rodovia Vice Prefeito Hermenegido Tonoli Km 6,7 – São Roque
da Chave – Itupeva/SP. N°LO: 86010664

Dados do Residuo:

dor: PETROPEREIL -INDUSTRIA DE PEREIS PLASTICOS ITDA Endereço: RUA ELIZABETH KOLLER, 250

Cidade: ITUPEVA CNPJ: 08.299.507/0001-08

acão: RECICI ÁVEIS DIVERSOS

Naturale Reciclagem Industrial LTDA

Certificado de Destinação Final de Resíduo Nº 2841/19

Gestão Global de Resíduos

Naturale Reciclagem Industrial LTDA

e Prefeito Hermenegildo Tonoli Km 6,7 – São Roque

N° L.O: 36010604

Dados do Cliente

NATURALE







## Outubro/2019



## Novembro/2019



## Dezembro/2019







## Janeiro/2020



Figura nº 09 – Educação Ambiental e consumo sustentável

