

FUTURA VEÍCULOS LTDA
2.310.649



SABÃO VERDE, PENSANDO NO FUTURO SUSTENTÁVEL

Uberlândia/MG
Novembro/2018



Sumário

1	APRESENTAÇÃO DO DISTRIBUIDOR.....	2
1.1	Empresa.....	2
1.2	Colaboradores do Projeto	3
2	APRESENTAÇÃO DO PROJETO.....	4
2.1	Objetivo.....	4
2.2	Cronograma de Aplicação Do Projeto.....	5
2.3	Recursos Utilizados.....	5
2.4	Detalhamento das Etapas	6
3	Situação do Projeto.....	6
4	Investimentos	8
5	Estratégia.....	8
6	Resultados Alcançados.....	9
7	Conclusão	10



1 APRESENTAÇÃO DO DISTRIBUIDOR

1.1 Empresa

Desde 1998, a Toyota Futura Veículos vem oferecendo produtos e serviços de altíssima qualidade. Aliada aos princípios da Toyota garante atributos como garantia exclusiva, excelente relacionamento pós-venda, sofisticação, tecnologia de ponta e conforto. Desta forma, consegue oferecer a melhor experiência de compra e posse de automóveis para seus clientes.

A Futura, tem um forte compromisso com o Meio Ambiente e, por isso, busca reduzir a geração de resíduos, utilizando e reutilizando ao máximo o que seria descartado. Dessa forma, mantém um Sistema de Gestão Ambiental (SGA), pioneiro em Uberlândia e certificado ISO 14001 - um conjunto de normas desenvolvidas pela "International Organization for Standardization" (ISO) que estabelecem requisitos para as empresas gerenciarem seus produtos e processos de forma sustentável ou que não agridam o meio ambiente.

Para reduzir a geração de resíduos, a Futura utiliza e reutiliza ao máximo o que seria descartado e tudo o que foi gerado sem possibilidade de reutilização, é encaminhado para o co-processamento ou incineração. Além disso, a concessionária intensifica cada vez mais seus esforços na separação do lixo para reciclagem.

Ações:


- Sistema de captação e aproveitamento da água da chuva, gerando uma economia de 450.000 litros/ano;
- Fachada com vidros que permite o melhor aproveitamento da luz natural, racionando o uso de energia elétrica;
- Película que reduz a entrada dos raios solares e minimiza o uso do ar condicionado;
- Postes de iluminação externa com utilização de energia solar;




- Iluminação à base de LED;
- Sala de espera e jardim frontal alimentados com energia solar;
- Pátio permeável com blocos que permitem a infiltração da água e impedem a contaminação do solo em caso de vazamento de óleo;
- Caixas separadoras de óleo provenientes do setor de mecânica e lavagem com coleta do material realizada por empresa credenciada para refino;
- Reciclagem de baterias automotivas pelo programa Toyota Eco;
- Coleta seletiva do lixo (papel, papelão, plástico e lâmpadas fluorescentes), reduzindo o impacto no meio ambiente;
- Preocupação com o reaproveitamento dos pneus, que são utilizados como matéria prima para ressolagem, recauchutagem e remoldagem;
- Resíduos contaminados com óleos e graxas coletados por empresas credenciadas para o descarte correto;

Além das ações que já fazem parte do dia a dia da concessionária, a Futura vem promovendo treinamentos quanto às boas práticas de uma empresa sustentável. Os temas são definidos de acordo com calendário aprovado previamente.

1.2 Colaboradores do Projeto

 Nome: João Henrique Prado Ferreira
Idade: 33 anos
Cargo: Diretor
Formação: Administração
Tempo de empresa: 12 anos

 Nome: Miguel Naufel Neto
Idade: 51 anos
Cargo: Gerente Pós Venda
Formação: Administração, Publicidade e Propaganda Gestão de Pessoas, Mestrado Profissional.
Tempo de empresa: 10 anos



♻ Nome: Cleiton Coutinho Resende
Idade: 34 anos
Cargo: Líder Kaizen e Responsável Ambiental
Formação: Biologia
Tempo de empresa: 7 meses

2 APRESENTAÇÃO DO PROJETO

O descarte inadequado de resíduos de óleo de cozinha usado pode causar danos ambientais no local onde é descartado, bem como no entorno, fato que desrespeita um dos direitos do ser humano: o acesso ao ambiente ecologicamente equilibrado. Neste contexto, o Projeto Sabão Verde foi adotado pela Futura, com intuito de conscientizar a população sobre os danos inerentes ao descarte incorreto desse óleo. Por meio de palestras, que estimula a conscientização da produção do sabão artesanal a partir do óleo usado. O projeto apresenta um destino sustentável para o mesmo, gerando um produto capaz de auxiliar no orçamento doméstico ou mesmo gerar renda para a comunidade, já tendo alcançado avaliação positiva pelos participantes. Dessa forma, o projeto tem impactado diversas esferas, promovendo benefícios ambientais, sociais e financeiros aos envolvidos, por meio da educação ambiental, utilizada como ferramenta de transformação da sociedade.

2.1 Objetivo

O “Projeto Sabão Verde” tem por meta implantar um amplo trabalho de coleta e reciclagem de óleo de cozinha para produção de sabão por meio do envolvimento de todos os segmentos de nossa sociedade.

Evitar transtornos às redes de esgotamento sanitário e sobrecarga da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), por meio da redução de lançamentos de óleo de cozinha nas pias de estabelecimentos comerciais e residências do município;

Contribuir com a preservação de rios, córregos, nascentes e lagos de nosso município e região, evitando que o óleo de cozinha polua tais lugares;



Envolver a nossa comunidade em ações de proteção do meio ambiente e de promoção do desenvolvimento social;

Promover a integração das ações do presente Projeto com todas as instituições públicas e Organizações Não Governamentais (ONG's) correlatas à Educação Ambiental, à proteção da natureza e que atuam na geração de emprego e renda para comunidades carentes.

2.2 Cronograma de Aplicação Do Projeto

Ordem	Etapas	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18
1	Criação das idéias e Apresentação para Alta Administração	x						
2	Criação do Marketing das artes para exposição virtual e física.		x					
3	Arrecadação de óleo de cozinha usado (cliente, restaurantes e colaboradores).			x	x	x	x	x
4	Fabricação do sabão ecológico, embalagem e etiquetagem.			x	x	x	x	x
5	Doação do sabão ecológico para Instituição*			x	x	x	x	x

*mensalmente será escolhida uma instituição diferente para se beneficiar do projeto.

2.3 Recursos Utilizados

- ♻ Para implantação do projeto, a Futura utilizou do recurso financeiro obtido da venda do “óleo motor” destinado a reciclagem paga pela Lwart;
- ♻ Ferragista na confecção da chapa (molde) para secagem do sabão verde;
- ♻ Agência de publicidade de propaganda na confecção da logo, banner e divulgação nas redes sociais;
- ♻ Restaurantes, colaboradores e clientes na doação do óleo de cozinha usado;
- ♻ Veículo da empresa, usado no transporte da matéria prima e entrega nas entidades beneficiadas;



- ♻ Insumos (soda caustica, bicabornato de sódio, embalagens, fitilho) para a confecção do sabão;
- ♻ Mão de obra para a fabricação, embalagem e entrega.

2.4 Detalhamento das Etapas

- Criação das artes de divulgação (Banner, Fabebook, Instagram);
- Divulgação a todos os clientes, restaurantes e colaboradores o projeto, informando a Futura como ponto de coleta de óleo de cozinha usado;
- Coleta, armazenagem do óleo usado;
- Fabricação, embalagem e armazenamento dentro da concessionária do Sabão Verde;
- Entrega mensais, as instituições definidas pela Futura, pertencentes ao município de Uberlândia.

3 Situação do Projeto

Antes da implantação do projeto o óleo de cozinha era descartado na pia (Fig.1), indo direto para a rede de esgoto causando entupimentos da mesma, bem como o mau funcionamento das estações de tratamento de água e esgoto.

Quando esse óleo era jogado diretamente no solo ocasionava a impermeabilização, contribuindo para enchentes, ou quando em decomposição, liberava o gás metano durante esse processo, causando mau cheiro, além de agravar o efeito estufa.

Sabendo dessas questões, propomos o “Projeto Sabão Verde” como um meio ecologicamente correto e socialmente justo para resolver essa questão.

O “Projeto Sabão Verde”, fundamentado na reciclagem do óleo de cozinha usado para produção de sabão (processo ilustrado abaixo - fig. 1 a 12) trará um

equilíbrio ao meio ambiente, onde além de evitar a contaminação do solo e rios, trará economia quanto ao custo deste produto de limpeza junto à entidade recebedora.

ETAPAS DO PROCESSO NA FABRICAÇÃO DO SABÃO VERDE:



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4



Fig.5



Fig.6



Fig.7



Fig.8



Fig.9



Fig.10



Fig.11



Fig.12

Legenda:

- Fig.1: O óleo era descartado diretamente na rede de esgoto;
- Fig.2: Divulgação aos colaboradores para obtenção do óleo de cozinha usado;
- Fig.3: Divulgação aos clientes como ponto de coleta;
- Fig.4: Realização da coleta de óleo feita pelos clientes/colaboradores;



- Fig.5: Recebimento do óleo usado pelos colaboradores na Futura Veiculo;
 Fig.6: Armazenamento temporário do óleo usado;
 Fig.7: Sabão verde, feito com a matéria prima do óleo usado;
 Fig.8: Processo de embalagem do sabão verde;
 Fig.9: Etiquetagem do sabão verde, incluindo rótulo de composição e indicações de uso;
 Fig.10: Lacre do sabão
 Fig.11: Sabão verde pronto para ser entregue
 Fig.12: Armazenamento temporário, pronto para entrega.

4 Investimentos

Itens	Materiais	Qts	Total
1	Forma de chapa	1	R\$ 190,00
2	Soda cáustica	10kg	R\$ 190,00
3	Óleo de cozinha (usado)	70L	R\$ -
4	Bicarbonato de sódio	25g	R\$ 2,50
5	Água	10L	R\$ -
6	Sacos plásticos	520	R\$ 15,00
7	Adesivos (logomarca)	520	R\$ 78,00
8	Etiquetas	520	R\$ 10,00
9	Banner	3	R\$ 250,00
10	Mão de obra	--	R\$ 500,00
11	Combustível	114km	R\$ 49,00
12	Fritilho	2pct	R\$ 6,00
Total projeto			R\$ 1.290,50
Valor p/ barra			R\$ 2,48

5 Estratégia

Inicialmente foi feito um comunicado interno junto à concessionária, estimulando a doação do óleo de cozinha usado através dos colaboradores. Posteriormente, foi feita uma divulgação nas redes sociais e na concessionária (display na recepção de serviços e showroom) convidando o cliente a participar do projeto, realizando a doação do óleo de cozinha.

Após o trabalho de sensibilização da comunidade local para a coleta do óleo de cozinha. Buscamos estabelecer parcerias com os restaurantes e residências que possuem este tipo de resíduo, fazendo com que doassem para a concessionária, evitando assim que os mesmos sejam descartados no meio ambiente.



Aos interessados, a Futura ofereceu recipiente para armazenagem temporária do óleo, esclarecendo o doador da possibilidade de armazenar em garrafas PET, de preferência transparentes.

6 Resultados Alcançados

Foi possível trabalhar a conscientização* da população quanto a importância da preservação ambiental e responsabilidade social envolvida neste processo.

Servimos de modelo e inspiração para que esta ação seja replicada a todos os beneficiados, estimulando a confecção caseira do sabão verde nos lares.

Contribuímos para qualidade da água dos rios, descontaminação do solo e melhora na qualidade de vida, uma vez que o sabão verde é “biodegradável” não prejudicial a saúde e nem ao meio ambiente.

*ALGUMAS DAS INSTITUIÇÕES BENEFICIADAS:

Casa Caminho da Esperança (Av. dos Pássaros, 759, Jardim das Palmeiras – Uberlândia/MG)



Ação Moradia (Rua Canoas, 181 - Morumbi, Uberlândia/MG)





7 Conclusão

A Lei Federal nº. 9.795, de 27 de abril de 1999, através de artigo 2º diz: "A Educação Ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal".

A Educação Ambiental busca abrir os nossos olhos, mostrando que o ser humano é apenas mais uma parte do meio ambiente em que vive. Ela se contrapõe às ideias antropocêntricas, que fazem com que o homem se coloque egoisticamente como o centro do universo, esquecendo, muitas vezes, da importância dos demais componentes da natureza.

Praticar Educação Ambiental é, antes de mais nada, gostar de si, do seu próximo e da natureza à nossa volta. Ter consciência ambiental é reconhecer o papel que cada um de nós tem na proteção de todos os lugares onde a vida nasce e se organiza. É querer auxiliar as pessoas ao nosso redor. É reconhecer a necessidade de vivermos em harmonia com a terra, as águas, as plantas, os animais e todas as demais formas de vida.

A Educação Ambiental é um processo permanente no qual os indivíduos e as comunidades adquirem consciência do seu meio e adquirem os conhecimentos, os valores, as competências, a experiência e também a determinação que os capacita para atuar, individual e coletivamente, na resolução dos problemas ambientais presentes e futuros (IDÉIAS AMBIENTAIS, 2010).

A evolução e conscientização da sociedade resultaram no conceito de "responsabilidade social": somos todos responsáveis em nossa sociedade: Estado, iniciativa privada e coletividade.

Dentro do conceito de responsabilidade social está inserida nossa obrigação em relação ao meio ambiente: devemos protegê-lo, para garantir nossa subsistência e o futuro das próximas gerações.



Portanto concluímos que a mudança de hábitos é delicada e minuciosa, é uma tarefa diária. Mas que devemos sempre, ser otimistas e perseverantes, rumo ao sucesso das nossas ações no que diz respeito à preservação do meio ambiente. Iniciativas nunca poderão ser desprezadas e que uma simples ação seja em reciclar e reutilizar um determinado material reduzirá e muito o volume de lixo, evitando a depredação da fauna e flora na obtenção de mais matéria prima.

A Futura Veículos entende que deve-se transformar os problemas do presente em soluções e atitudes que contribuam para a construção de um futuro sustentável.

Este projeto teve início, porém não terá data para findar. Estas dentre outras ações em conjunto farão parte da rotina e das obrigações da Futura com a sociedade e com Meio Ambiente.

Miguel Naufel
Responsável Legal e GPV

João Henrique P. Ferreira
Diretor Administrativo

Cleiton C. Resende
LK e Resp. Ambiental