

1 NOME DO DEALER: TOYOLEX ARACAJU

TEMA AMBIENTAL: Energia Solar

2 DEALER NUMBER: 4280895

3 OBJETIVO

Redução no consumo dos recursos naturais gerando menos impacto ambiental com uma energia limpa e renovável.

4 AÇÕES REALIZADAS

Realizamos um estudo baseado no histórico de consumo mensal do Dealer através do KPI ambiental e decidimos contribuir para a sustentabilidade e uma solução viável para isso foi o investimento em fontes de energia ecologicamente corretas, como é o caso da energia solar.

Assim instalamos os painéis para captação de energia limpa e renovável que não emite gases causadores do efeito estufa, não afeta ou polui o meio ambiente. Sendo assim, essa foi uma solução sustentável para a alimentação da eletricidade na empresa uma alternativa capaz de reduzir a emissão de gases e outros poluentes na natureza, o que diminui impactos ambientais, como contaminação dos lençóis freáticos, chuva ácida, etc.

As placas solares ficam localizadas na parte superior da concessionária sem comprometimento da estrutura e/ou funcionamento.

5 HISTÓRICO DO CONSUMO



Economia Anual e Mensal

	Outubro 2018	Novembro 2018	Dezembro 2018	Janeiro 2019	Fevereiro 2019	Março 2019	Abril 2019	Mai 2019	Junho 2019	Julho 2019	Agosto 2019	Setembro 2019	Outubro 2019	Total anual
Valor da fatura	16.638,66	16.244,20	18.880,04	17.224,48	20.086,25	18.943,26	25.239,13	17.874,34	18.196,49	19.202,36	18.036,42	19.489,84	17.827,96	243.883,43
	Novembro 2019	Dezembro 2019	Janeiro 2020	Fevereiro 2020	Março 2020	Abril 2020	Mai 2020	Junho 2020	Julho 2020	Agosto 2020	Setembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2020	Total anual
Valor da fatura	10.868,33	4.648,21	4.710,54	5.107,99	6.471,82	4.274,29	4.530,26	4.512,16	5.495,01	5.945,93	5.856,90	5.809,42	6.398,43	74.629,76

6 HISTÓRICO DE EMISSÃO DE TON CO2

	Outubro 2018	Novembro 2018	Dezembro 2018	Janeiro 2019	Fevereiro 2019	Março 2019	Abril 2019	Mai 2019	Junho 2019	Julho 2019	Agosto 2019	Setembro 2019	Outubro 2019	Total anual
Historico de emissão de TON CO2	1,7172	1,7536	2,0145	2,0570	2,3361	1,8702	2,7123	2,1723	1,9842	1,9721	1,7718	1,9721	1,8992	26,7726

7 RESULTADOS OBTIDOS

Após análise dos resultados podemos observar que a quantidade de CO2 lançado da atmosfera se aproxima de 27 TON anual, fruto da má utilização desse recurso não renovável mas essencial para o funcionamento do Dealer. Dessa forma optamos pela instalação de uma energia renovável e que traga benefícios não só financeiro como também para o meio ambiente reduzindo em grande escala a emissão de CO2, como pode ser observando a diminuição do impacto no histórico de emissão de CO2 após instalação das placas solares.

8 REDUÇÃO DE EMISSÃO DE TON CO2 COM AS PLACAS SOLARES.

	Novembro 2019	Dezembro 2019	Janeiro 2020	Fevereiro 2020	Março 2020	Abril 2020	Mai 2020	Junho 2020	Julho 2020	Agosto 2020	Setembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2020	Total anual
Redução de emissão de CO2 com as placas solares	0,72816	0,685684	0,740296	0,934472	0,800976	0,315536	0,533984	0,722092	0,533984	0,625004	0,612868	0,600732	0,843452	8,67724

9 INVESTIMENTOS REALIZADOS E PAYBACK

O investimento foi de R\$ 1.958.561,00 com Payback de 8 anos

10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS



11 FOTOS DO SISTEMA



12 FEEDBACK ALTA ADMINISTRAÇÃO

- “Entendo que estamos cumprindo o nosso papel de Empresa Cidadã, que se preocupa com a Sociedade, e estamos difundindo conhecimento técnico do nosso Time para com as instituições públicas, para que todos tenham um melhor serviço em caso de necessidades.” **Marcelo Ferreira – CEO**
- “É muito gratificante fazer parte de todo esse processo. Me sinto fortalecido como cidadão. Tenho certeza de que o aprendizado e os impactos positivos são incalculáveis no quesito social e ambiental. Ensinamos e aprendemos através dessas iniciativas, cuidando das pessoas e do meio ambiente.” **Vilmar Hugo – GPV**
- “Com o propósito de salvar vidas e contribuir com a comunidade, a Toyolex sempre busca parcerias com órgãos públicos ou privados. Desta vez a parceira com o corpo de bombeiros local, pois sabemos das dificuldades que um veículo híbrido ou elétrico pode impor no momento de um possível resgate, caso não se tenha o treinamento e capacitação específica para tal. Parabéns a todos pela iniciativa e envolvimento.” **Iran Gonçalves – GV**