

**1 NOME DO DEALER:** TOYOLEX GARANHUNHS

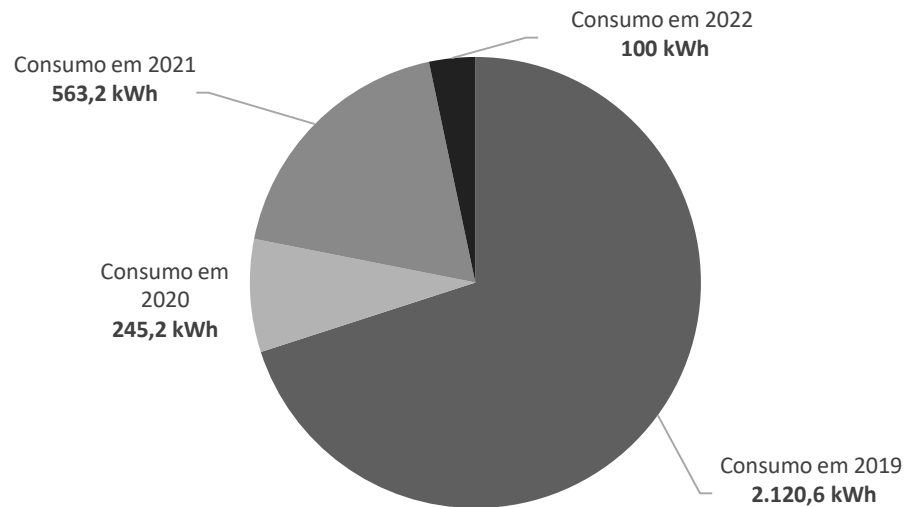
**2 DEALER NUMBER:** 4269212

**3 OBJETIVO :** Redução de custo com faturas de energia

**4 AÇÕES REALIZADAS** Implementação de placas solares sobre o telhado da unidade, as placas são utilizadas para conversão de luz do sol em energia elétrica, transformando a luz captada através dos raios solares em eletricidade de corrente contínua.

## 5 HISTÓRICO DO CONSUMO – ANTES E DEPOIS DA INSTALAÇÃO DAS PLACAS SOLARES (FOTOS DAS FATURAS).

HISTÓRICO DO CONSUMO

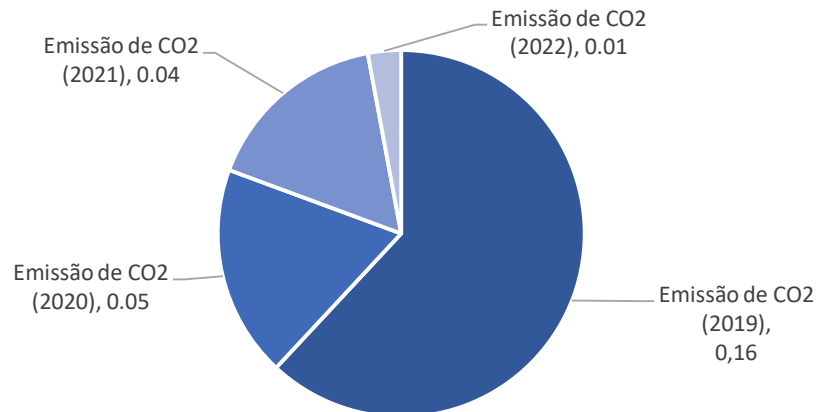


Ínicio da operação da UFV
16/06/2020

Média Consumo em 2019	2120,666667
Média Consumo em 2020	245
Média Consumo em 2021	563,2
Média Consumo em 2022	100

## 6 HISTÓRICO DE EMISSÃO DE TON CO2 (ANUAL/MENSAL).

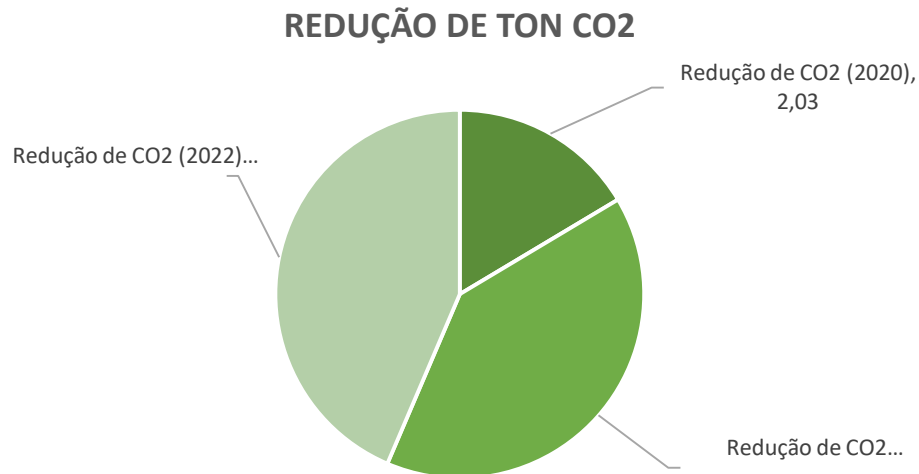
EMISSÃO DE TON CO2



Emissão de CO2	(2019)	0,16
Emissão de CO2	(2020)	0,05
Emissão de CO2	(2021)	0,04
Emissão de CO2	(2022)	0,01

**7 RESULTADOS OBTIDOS: Podemos obter uma energia limpa, renovável, sustentável com redução de custos.**

**8 REDUÇÃO DE EMISSÃO DE TON CO2 COM AS PLACAS SOLARES. (ANUAL/MENSAL).**



Redução de CO2 (2020)	2,03
Redução de CO2 (2021)	4,95
Redução de CO2 (2022)	5,39

## 9 INVESTIMENTOS REALIZADOS E PAYBACK (ECONOMIA ANUAL E MENSAL).

INVESTIMENTO/PAYBACK	
INVESTIMENTO (R\$)	R\$ 285.000,00
PAYBACK (ANOS)	2,79

INVESTIMENTO/PAYBACK - MENSAL			
Meses	jul/19	ago/19	set/19
PAYBACK (R\$)	R\$ 2.475,14	R\$ 2.691,19	R\$ 2.929,00
TEMPO PARA PAYBACK	2,65	2,62	2,60

## 10 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS(MÍDIAS)



**11 FOTOS DO SISTEMA**



## 12 FEEDBACK ALTA ADMINISTRAÇÃO:

**O sistema de energia solar nos permitiu zerar a nossa fatura de energia, e tem superado as nossas expectativas. Sem falar na importância para nosso sistema ambiental, visto que utilizamos dos recursos naturais para gerar nossa energia, e ainda eliminamos a emissão de gás carbônico. Ressalvo que nossos colaboradores continuam conscientizados a economizar energia, mesmo com o uso do sistema de placas solares, para que possamos construir um futuro sustentável e consciente.**