



# RELATÓRIO DE GERAÇÃO

UFV CASA AURA - BH

PROPOSTA DE GERAÇÃO: 759 KWH/MÊS

Olá Casa Aura tudo bem?

Estamos enviando uma análise do seu sistema fotovoltaico, na qual avaliamos:

1. O seu consumo na distribuidora e
2. A geração do seu sistema fotovoltaico.

## GERAÇÃO

Através do monitoramento do inversor, realizamos um estudo da geração do seu sistema fotovoltaico. Como resultado, encontramos os seguintes dados:

	Geração kWh (A)	Percentual* %
abr/20	512	67%
mai/20	662	87%
jun/20	632	83%
jul/20	740	97%
ago/20	895	118%
set/20	398	52%
out/20	631	83%
nov/20	666	88%
dez/20	605	80%
jan/21	633	83%

## RESULTADOS

MÉDIA DE GERAÇÃO  
683 KWH/MÊS\*\*

PERCENTUAL ATINGIDO

90%\*

\* Percentual da média considerada de geração.

\*\* Média de geração atual considerando os meses do relatório.

Sendo:

- Geração (A): geração mensal de acordo com a plataforma de monitoramento;

## CONSUMO

A partir dos dados disponíveis na fatura de energia, chegamos aos seguintes dados:

	Período De Faturamento (dias)	Geração do período kWh (B)	Energia Injetada kWh (C)	Consumo Da rede kWh (D)	Consumo Instantâneo kWh (E)	Consumo Total kWh (F)	Energia Paga kWh (G)	Créditos Recebidos kWh (H)	Saldo Atual de Geração kWh (I)
abr/20	23/03 a 23/04	512	0	3.760	512	4.272	3.760	0	0,00
mai/20	23/04 a 21/05	662	0	4.960	662	5.622	4.960	0	0,00
jun/20	21/05 a 22/06	632	80	1.840	552	2.392	1.760	0	0,00
jul/20	22/06 a 20/07	740	0	3.680	740	4.420	3.680	0	0,00
ago/20	20/07 a 20/08	895	0	3.600	895	4.495	3.600	0	0,00
set/20	20/08 a 21/09	398	0	4.080	398	4.478	0	4.775	795,00
out/20	21/09 a 21/10	631	0	4.880	631	5.511	0	4.993	1.008,00
nov/20	21/10 a 20/11	666	0	4.240	666	4.906	0	4.919	1.787,00
dez/20	20/11 a 21/12	605	0	4.400	605	5.005	0	4.559	2.046,00
jan/21	21/12 a 21/01	633	0	4.320	633	4.953	0	4.326	2.152,00

- Geração do período (B): geração de acordo com o período de faturamento;
- Energia injetada (C): energia que não foi utilizada instantaneamente;
- Consumo (D): é o consumo discriminado na conta da CEMIG, não considera o consumo instantâneo;
- Consumo instantâneo: é a energia utilizada direto da usina nos horários de geração ( $E = B - C$ );
- Consumo Total: soma do consumo da rede e o consumo instantâneo ( $F = D + E$ );
- Energia paga para concessionária: é o consumo que não foi abatido ( $G = D - C + H$ );
- Créditos Recebidos (H): créditos excedentes da Unidade de Juatuba que são enviados para a Unidade de BH;
- Saldo Atual de Geração (I): energia acumulada na instalação.

## CONSIDERAÇÕES

- **Consumo:** o seu consumo total vem se mantendo relativamente estável ao longo dos meses. Não foi possível perceber nada de atípico;

- **Faturamento:** o faturamento das contas de energia analisadas está correto;
- **Geração:** a geração da sua usina está dentro do esperado, tendo atingido 90% da proposta. Entretanto, reforçamos a importância de realizar limpezas constantes no sistema fotovoltaico e verificar se existem novos obstáculos perto do local que possam causar sombreamento (árvores que cresceram, postes de iluminação que foram instalados/reposicionados, etc.);
- **Monitoramento:** visto que a usina não possui monitoramento online, houve um problema no disjuntor da usina que foi identificado e corrigido no dia 12/02/2021.

## ECONOMIA

Veja aqui a economia que o seu sistema fotovoltaico gerou nesse período:

	Economia (R\$)
abr/20	R\$ 451,95
mai/20	R\$ 578,64
jun/20	R\$ 551,78
jul/20	R\$ 659,04
ago/20	R\$ 799,21
set/20	R\$ 344,88
out/20	R\$ 541,55
nov/20	R\$ 573,71
dez/20	R\$ 555,95
jan/21	R\$ 569,27
<b>ECONOMIA TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.625,97</b>

Em caso de dúvidas, nos colocamos a disposição pelos canais:

[lucas.reis@solarvoltenergia.com.br](mailto:lucas.reis@solarvoltenergia.com.br)

(31) 4042-3055

(31) 9 9955-5139

