



# RELATÓRIO DE GERAÇÃO

UFV CASA AURA – UNIDADE 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	1.094	144%
fev/21	708	93%
mar/21	1.001	132%
abr/21	915	121%
mai/21	742	98%
jun/21	648	85%

## RESULTADOS

MÉDIA DE GERAÇÃO  
723 KWH/MÊS\*\*

PERCENTUAL ATINGIDO

**95%\***

\* 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)	Créditos Recebidos kWh (G)	Energia Paga kWh (H)	Saldo Atual de Geração kWh (I)
abr/20	23/03 a 23/04	512	0	3.760	512	4.272	0	3.760	0,00
mai/20	23/04 a 21/05	662	0	4.960	662	5.622	0	4.960	0,00
jun/20	21/05 a 22/06	632	80	1.840	552	2.392	0	1.760	0,00
jul/20	22/06 a 20/07	740	0	3.680	740	4.420	0	3.680	0,00
ago/20	20/07 a 20/08	895	0	3.600	895	4.495	0	3.600	0,00
set/20	20/08 a 21/09	398	0	4.080	398	4.478	4.775	0	795,00
out/20	21/09 a 21/10	631	0	4.880	631	5.511	4.993	0	1.008,00
nov/20	21/10 a 20/11	666	0	4.240	666	4.906	4.919	0	1.787,00
dez/20	20/11 a 21/12	605	0	4.400	605	5.005	4.559	0	2.046,00
jan/21	21/12 a 21/01	1.094	0	4.320	1.094	5.414	4.326	0	2.152,00
fev/21	21/01 a 20/02	708	0	4.160	708	4.868	3.362	0	1.454,00
mar/21	20/02 a 22/03	875	0	4.080	875	4.955	3.708	0	1.182,00
abr/21	22/03 a 22/04	1.000	0	4.320	1.000	5.320	3.910	0	872,00
mai/21	22/04 a 20/05	736	0	3.680	736	4.416	3.316	0	608,00
jun/21	20/05 a 21/06	683	0	4.800	683	5.483	3.645	547	0,00

- 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 ( $F = D + E$ );
- Créditos Recebidos: créditos recebidos da unidade de Juatuba (G);
- Energia paga para concessionária: é o consumo que não foi abatido ( $H = D - C - G$ );
- Saldo Atual de Geração (I): energia acumulada na instalação.

## CONSIDERAÇÕES

- **Consumo:** houve um aumento de consumo na instalação e os créditos recebidos não foram suficientes para abater o consumo em totalidade;
- **Faturamento:** o faturamento das contas de energia analisadas está correto;
- **Geração:** a geração da sua usina está dentro do esperado, tendo atingido 95% 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:** no dia 27/07 o técnico da SolarVolt esteve no local, coletou os dados de geração para elaboração deste relatório e configurou o monitoramento.

## ECONOMIA

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

	Fatura sem UFV (R\$)	Fatura com UFV (R\$)	Economia (R\$)
abr/20	R\$ 3.807,42	R\$ 3.355,61	R\$ 451,80
mai/20	R\$ 4.951,08	R\$ 4.334,79	R\$ 616,29
jun/20	R\$ 2.124,93	R\$ 1.573,43	R\$ 551,50
jul/20	R\$ 3.976,02	R\$ 3.316,80	R\$ 659,22
ago/20	R\$ 4.051,29	R\$ 3.252,00	R\$ 799,29
set/20	R\$ 3.916,61	R\$ 123,70	R\$ 3.792,91
out/20	R\$ 4.768,28	R\$ 122,92	R\$ 4.645,36
nov/20	R\$ 4.263,42	R\$ 123,21	R\$ 4.140,21
dez/20	R\$ 4.646,66	R\$ 135,85	R\$ 4.510,81
jan/21	R\$ 4.906,31	R\$ 128,43	R\$ 4.777,88
fev/21	R\$ 4.337,19	R\$ 126,83	R\$ 4.210,36
mar/21	R\$ 4.398,47	R\$ 126,51	R\$ 4.271,96
abr/21	R\$ 4.704,77	R\$ 126,23	R\$ 4.578,54
mai/21	R\$ 4.075,83	R\$ 131,57	R\$ 3.944,26
jun/21	R\$ 5.171,33	R\$ 552,11	R\$ 4.619,22

**ECONOMIA TOTAL: R\$ 46.569,61**

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

[suporte@solarvoltenergia.com.br](mailto:suporte@solarvoltenergia.com.br)

(31) 4042-3055

(31) 9 9955-5139

