



RELATÓRIO DE GERAÇÃO

UFV CASA AURA - JUATUBA

PROPOSTA DE GERAÇÃO: 5.237 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* %
set/20	5.057	97%
out/20	5.402	103%
nov/20	5.204	99%
dez/20	5.042	96%
jan/21	4.316	82%
fev/21	4.522	86%

Sendo:

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

RESULTADOS

MÉDIA DE GERAÇÃO
4.924 KWH/MÊS**

PERCENTUAL ATINGIDO

94%*

* Percentual da média considerada de geração.

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

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 Gerados kWh (H)	Saldo Atual de Geração kWh (I)
set/20	03/08 a 01/09	5.057	4.861	86	196	282	0	4.775	0,00
out/20	01/09 a 01/10	5.402	5.073	80	329	409	0	4.993	0,00
nov/20	01/10 a 03/11	5.204	5.004	85	200	285	0	4.919	0,00
dez/20	03/11 a 02/12	5.042	4.631	72	411	483	0	4.559	0,00
jan/21	02/12 a 04/01	4.634	4.411	85	223	308	0	4.326	0,00
fev/21	04/01 a 01/02	3.939	3.432	70	507	577	0	3.362	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 ($F = D + E$);
- Energia paga para concessionária: é o consumo que não foi abatido ($G = D - C + H$);
- Créditos Gerados: créditos excedentes que são enviados para as instalações cadastradas no modelo de compensação ($H = C - D$);
- Saldo Atual de Geração (I): energia acumulada na instalação.

COMPENSAÇÃO

Atualmente, a usina conta com uma instalação para receber os créditos gerados:

	Consumo Da rede kWh (D)	Créditos Recebidos kWh (J)	Energia Paga kWh (G)	Saldo Atual de Geração kWh (I)
set/20	3.980	4.775	0	795,00
out/20	4.780	4.993	0	1.008,00
nov/20	4.240	4.919	0	1.787,00
dez/20	4.400	4.559	0	2.046,00
jan/21	4.320	4.326	0	2.152,00
fev/21	4.160	3.362	0	1.454,00

Sendo:

- **Créditos recebidos (J):** é a energia excedente da unidade geradora que é enviada de acordo com o percentual cadastrado na compensação;

CONSIDERAÇÕES

- **Consumo:** no mês de fevereiro houve um aumento no consumo total da instalação e com isso, foram gerados menos créditos para a instalação recebedora;
- **Faturamento:** o faturamento das contas de energia analisadas está correto;
- **Geração:** a geração da sua usina está dentro do esperado, tendo atingido 94% da proposta. Houve uma melhora na geração entre os meses de janeiro e fevereiro. 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:** não foram constatadas falhas significativas na usina durante todo o período analisado, de acordo com os alarmes históricos do monitoramento.

ECONOMIA

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

	Economia (R\$)
set/20	R\$ 4.093,17
out/20	R\$ 4.240,62
nov/20	R\$ 4.099,03
dez/20	R\$ 3.995,67
jan/21	R\$ 3.970,80
fev/21	R\$ 3.179,97
ECONOMIA TOTAL:	R\$ 23.579,25

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

lucas.reis@solarvoltenergia.com.br

(31) 4042-3055

(31) 9 9955-5139

