

Data: 15/03/2022

Veículo: Aqui Notícias

Título: Usina fotovoltaica do Ifes Campus Cachoeiro entra em pleno funcionamento

Link: <https://www.aquinoicias.com/2022/03/usina-fotovoltaica-do-ifes-campus-cachoeiro-entra-em-pleno-funcionamento/>

• CIDADES

Usina Fotovoltaica do Ifes Campus Cachoeiro entra em pleno funcionamento

COMPARTILHE



ção, saiba mais em nossa política de privacidade.



Por Redação - 15 de março de 2022

Já está em funcionamento a usina fotovoltaica do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes)

Campus Cachoeiro de Itapemirim. A EDP-ES esteve no local para a última vistoria e concedeu a autorização.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

A usina possui uma capacidade de 78 kilowatt-pico e geração mensal de 9,75 MWh. Com esses valores e considerando o consumo regular de toda a energia do campus Cachoeiro, estima-se uma economia de 30% do consumo anual do campus.

Um dos objetivos da implementação e construção de uma usina fotovoltaica na escola é proporcionar aos estudantes a oportunidade de ter um laboratório a céu aberto, onde poderão acompanhar seu funcionamento, os procedimentos de manutenção por especialistas, e a partir dela, construir telhados didáticos (em etapa de planejamento) nos quais os estudantes poderão colocar a ‘mão na massa’. Além de, claro, ser uma fonte de energia limpa e renovável e gerar uma grande economia monetária para o campus.

A usina funciona também como cobertura de uma parte do estacionamento da escola com capacidade para abrigar 26 veículos.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



• Detalhes sobre a Usina Fotovoltaica

Foi escolhida, dentro da área de tecnologias fotovoltaicas, a solução conhecida como MLPE (Module-Level Power Electronics) para a otimização da geração de energia elétrica. A usina possui uma capacidade de 78 kilowatt-pico com 195 módulos instalados.

Geração mensal de 9,75 MWh e estimativa de economia de 30% do consumo anual do campus. A equipe técnica responsável pelo projeto, acompanhamento e comissionamento foram os servidores do campus: André Sabra (engenheiro civil), e os engenheiros eletricitas Júlio César Madureira Silva, Saulo da Silva Berilli e Rafael Michalsky.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

Anúncio

HBO MAX
TEM PRA TODO MUNDO

SÓ POR
R\$ 14,16
/mês*

RESERVE AGORA

O trem pra Hogwarts 🚂

HBO MAX [Aproveite agora](#)

O recurso para a construção do estacionamento veio de emenda parlamentar do deputado federal Evair de Melo e teve o custo de R\$ 557.440,00.