

**Veículo:** Portal Solar

**Data:** 14/07/2021

**Link:** <https://www.portalsolar.com.br/blog-solar/usinas-de-energia-solar/geracao-solar-e-instalada-por-instituto-federal-no-espírito-santo.html>

## Geração solar é instalada por Instituto Federal no Espírito Santo

14-07-21



*Sistema fotovoltaico pode promover uma economia na conta de energia elétrica de até 40%*

Entrou em atividade no Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), no campus Colatina, uma **usina solar fotovoltaica** capaz de produzir 12.000 kWh por mês, o que pode caracterizar uma economia na conta de energia elétrica do campus de até 40%. Ao todo, o sistema de geração possui 288 módulos.

A energia gerada que não for consumida será injetada na rede elétrica da Empresa Luz e Força Santa Maria. Por outro lado, a quantidade fornecida dos custos de consumo energético do campus é abatida pela concessionária.

O sistema também é vantajoso ao meio ambiente. Em um mês, a diminuição calculada é de 13 toneladas de emissão de CO<sub>2</sub> (o que equivale ao plantio aproximado de 800 árvores), além de uma economia de sete toneladas de carvão.