

**Veículo:** Jornal Fato

**Data:** 14/03/2020

**Link:** <https://jornalfato.com.br/meio-ambiente/usina-de-minigeracao-solar-fotovoltaica-do-ifes-da-serra-completa-um-ano,352099.jhtml>

## Usina de minigeração solar fotovoltaica do Ifes da Serra completa um ano

A energia média diária gerada é de 800 kWh, o que representa uma economia média de 40% em kWh na conta de energia elétrica do Campus Serra do Ifes.

▲ Ramon Barros 📅 Sábado, 14 de Março de 2020 16:00



A usina de minigeração solar fotovoltaica do Instituto Federal do Espírito Santo, campus Serra completou, nesta quarta-feira (11), seu primeiro ano de funcionamento. Neste período, a usina já economizou quase R\$ 120 mil, o que representa 40% na conta de energia elétrica do Campus.

A instalação da usina fotovoltaica foi possível por meio de emenda parlamentar do deputado federal Sérgio Vidigal (PDT-ES). Em 2017, Sérgio Vidigal destinou R\$ 490 mil, ao Orçamento Geral da União (OGU), para esse projeto inovador no município.

Vidigal comenta que a usina foi importante para no futuro se ter uma oferta maior de energia limpa.

"Uma das grandes conquistas do nosso mandato foi a instalação da usina solar fotovoltaica, no Ifes da Serra. Foi um projeto piloto que obteve resultados positivos e vamos usá-lo como modelo para outras instituições", comemorou o deputado.

O parlamentar, que é presidente da Frente Parlamentar Mista de Incentivo à Geração de Energias Renováveis, deu continuidade ao projeto de instalação de usinas em órgãos públicos.

Sendo assim, destinou também recursos para o Instituto Federal de Aracruz e para a Capitania dos Portos do Espírito Santo, totalizando quase R\$ 22 milhões em emendas.

E ainda a Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes) recebeu recurso da bancada federal para a instalação de usinas nos campus de Maruípe e Goiabeiras.

### Importância

A aquisição e instalação da usina se justifica em três vertentes:

#### **Redução de despesas com custeio**

A energia média diária gerada é de 800 kWh, o que representa uma economia média de 40% em kWh na conta de energia elétrica do Campus Serra do Ifes.

#### **Divulgação da tecnologia fotovoltaica**

O Ifes investe para ser um centro de referência de divulgação das tecnologias de sistemas de energia solar fotovoltaica, atraindo visitantes, principalmente alunos de outras escolas, aumentando as pesquisas neste segmento e estimulando a adoção deste sistema em outras instituições.

 Usina de minigeração solar fotovoltaica do Ifes da Serra completa um ano

#### **Capacitação de pessoas**

O Ifes tem a educação profissional como foco de atuação, a existência de uma usina de minigeração de energia solar fotovoltaica se incorpora aos processos de ensino e aprendizagem da escola para formar profissionais na área de energia fotovoltaica, através da oferta de cursos de extensão e de especialização técnica para a comunidade.

#### **Especificações técnicas**

- Instalação: Telhados dos blocos 03 e 09;
- Área ocupada: 850 m<sup>2</sup>;
- 425 painéis solares de 330 Wp;
- 3 inversores de 35 kW;
- 1 inversor de 14 kW;
- Proteções elétricas CC e CA;
- Potência total de pico em corrente contínua: 140,25 kWp;
- Potência total trifásica 127/220 V, 60 Hz: 119 kW;
- Energia elétrica gerada diária: 800 kWh.