

Cursos / Disciplinas Ofertadas na área de Energias Renováveis e Sistemas Fotovoltaicos

- Eletricista de Sistemas de Energias Renováveis (Curso FIC) – Este curso foi ofertado em 2023 e em 2024 com 200 vagas por ano.
- Unidade Curricular de Extensão 4 – Instalador de Sistemas Fotovoltaicos (Engenharia Elétrica) - Oferta 40 vagas por ano.
- Geração de Energia Elétrica (Engenharia Elétrica) – Oferta 40 vagas por ano.
- Fontes Alternativas de Energia (Engenharia Elétrica) - Oferta 40 vagas por ano.
- Sistemas Fotovoltaicos (Técnico em Eletrotécnica) - Oferta 40 vagas por Semestre.

Projetos de Pesquisa Desenvolvidos ou em Desenvolvimento na área de Energias Renováveis e Sistemas Fotovoltaicos:

- Impacto de sujidades na performance das usinas fotovoltaicas do IFNMG
- Modelagem de módulos fotovoltaicos instalados no IFNMG – campus Montes Claros
- Ensaio termográfico das usinas fotovoltaicas do IFNMG – campus Montes Claros
- Modelagem e mapeamento de perdas em sistemas de geração fotovoltaica
- Dimensionamento e análise da viabilidade técnica e financeira de carports solares no IFNMG - campus Montes Claros
- Análise da Energia Incidente de Arcos Elétricos em Sistemas Fotovoltaicos: Estudo de Caso na Usina do IFNMG - Campus Montes Claros

- Eletroluminescência de baixo custo para a avaliação de módulos fotovoltaicos no IFNMG - campus Montes Claros
- Metodologia para avaliação de degradação induzida por potencial em módulos fotovoltaicos através de testes de curva I-V.