PME-3561 – ENGENHARIA DE ENERGIA SOLAR

Professores: José R. Simões Moreira e José Aquiles Baeso Grimoni

1º Semestre/2019

SUGESTÃO DE TEMAS DE PROJETOS

- projeto de sistema FV para residências/prediais
- projeto de sistema FV para comércio
- projeto de sistema FV para indústria
- desenvolvimento de software para projeto de sistemas FV
- desenvolvimento de sistema seguidor solar FV com Arduino e motores de passo
- sistema solar de dessalinização
- fogão solar
- aquecimento de água
- gerador de vapor solar
- usinas térmicas solares
- resfriamento solar
- ventilação residencial passiva
- secadores solares
- produção de combustíveis solares
- armazenamento de energia térmica
- armazenamento de energia elétrica
- produção de gás hidrogênio por painéis fotovoltaicos
- bombeamento de água solar
- tratamento de esgoto solar