

Proposta de Projeto de Iniciação Científica
Programas PIBIC/PIBITI 2018/2019

1) - Título do Projeto:

Aplicação de transformada Wavelet na identificação de padrões de faltas em redes de distribuição.

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

O objetivo do projeto é desenvolver um algoritmo para analisar sinais de tensão e corrente, medidos nas subestações de distribuição, utilizando a transformada Wavelet. Tal transformada permite a extração de padrões de sinais, possibilitando a identificação de faltas.

3) - Eventuais habilidades/conhecimentos (*) exigidos do bolsista (p. ex. programação C, etc):

Conhecimento básico de programação e circuitos elétricos.

3) - Dados do Professor Orientador

3.1) - Nome: Silvio Giuseppe Di Santo

3.2) - e-mail: silviogiuseppe@usp.br

3.2) - telefone: (11) 3091-9807

3.3) - sala: A2-45

(*) A grande maioria dos candidatos à bolsa são alunos dos 3 primeiros anos da Poli.