

**Proposta de Projeto de Iniciação Científica - Programa PIBIC
2015/2016**

1) - Título do Projeto:

Cálculo de curto-circuito utilizando componentes de fase

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

- 1. Desenvolver e implementar metodologia para cálculo de curto-circuito utilizando componentes de fase (em vez de componentes simétricas), através da representação trifásica da rede.**
- 2. Comparar resultados com o cálculo através de componentes simétricas, identificando vantagens e desvantagens da metodologia desenvolvida.**

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

É necessário ter conhecimento prévio e interesse em desenvolver aplicações computacionais, de preferência na linguagem C++.

3) - Dados do Professor Orientador

3.1) - Nome: Hernan Prieto Schmidt

3.2) - e-mail: hernanps@gmx.com

3.2) - telefone: sem ramal no momento...

3.3) - sala: A2-46

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