

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

1) - Título do Projeto:

Análise de fluxo de potência em redes elétricas

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

O objetivo do projeto é a familiarização com análise de fluxo de potência em redes elétricas, envolvendo as etapas de obtenção de dados, simulação e análise em condições normais ou com componentes fora de operação.

No projeto serão desenvolvidos aplicativos auxiliares para a geração e análise de resultados.

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

Programação linguagem C. Uso de aplicativos como Matlab ou similar (cálculos e gráficos)

3) - Dados do Professor Orientador

3.1) - Nome: Carlos Eduardo de Moraes Pereira

3.2) - e-mail: carlos@pea.usp.br

3.2) - telefone: não tem ramal

3.3) - sala: A2-46

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