

**Proposta de Projeto de Iniciação Científica**  
**Programas PIBIC/PIBITI 2017/2018**

1) - Título do Projeto: Fluxo de Potencia com Visualização Gráfica de Resultados e Georeferenciamento.

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

Os alunos deverão desenvolver um programa e calculo de fluxo de potencia com módulo de saída gráfica da rede onde os resultados dos cálculos dos níveis de tensão nas barras e os fluxos de potencia nas ligações podem ser visualizados graficamente com níveis 3D e escalas de cores para mostra a intensidade dos valores e rede possa ser desenhada de forma georeferenciada.

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

Seria interessante ter algum conhecimento de uma linguagem de programação como C ou Python ou outra similar que permita o desenvolvimento do programa.

4) - Dados do Professor Orientador

4.1) - Nome: José Aquiles Baesso Grimoni

4.2) - e-mail: aquiles@pea.usp.br

4.3) - telefone: 30915312

4.4) - sala: A2-31

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