Proposta de Projeto de Iniciação Científica – Programa PIBIC 2017/2018

1)- Título do Projeto:

Proteção de linhas de transmissão com compensação série avançada (*Thyristor Controlled Series Capacitor*).

2)- Resumo/objetivos do Projeto:

O projeto em questão tem como principais objetivos a modelagem de um sistema de transmissão no PowerSystem Toolbox do MATLAB (e/ou ATP e/ou RTDS) para simulação de linhas de transmissão com compensação série avançada, para estudos de funções de proteção e de funções de localização de faltas.

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

- Conhecimentos de circuitos elétricos.
- Familiaridade com ferramentas de simulação de sistemas (Vissim, Matlab/Simulink, etc.)

3)- Dados do Professor Orientador

3.1)- Nome: Giovanni Manassero Junior

3.2)- email: manassero@usp.br

3.2)- telefone: 3091-5768

3.3)- sala: A2-16

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