

**Proposta de Projeto de Iniciação Científica – Programa PIBIC
2020/2021**

1) - Título do Projeto:

Controle de tensão em reativos em sistemas de distribuição de energia elétrica

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

O trabalho consiste na avaliação e análise crítica de metodologias existentes atualmente para a realização de controle centralizado de tensão e reativos em redes de distribuição, comparando com tecnologias disponíveis no mercado e propondo algoritmos que sejam capazes de realizar o controle utilizando medições em pontos estratégicos e sem a necessidade de realizar cálculos complexos.

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

O aluno não precisa ter conhecimentos prévios. No entanto, ao longo da iniciação, o mesmo deverá estar apto a aprender conceitos relativos à programação em bancos de dados e programação orientada a objetos.

3) - Dados do Professor Orientador

3.1) - Nome: CARLOS FREDERICO MESCHINI ALMEIDA & NELSON KAGAN

3.2) - e-mail: cfmalmeida@usp.br & nelsonk@pea.usp.br

3.2) - telefone: 11 30919931 / 11 987822361 / 11 30915404

3.3) - sala: PRÉDIO DO ENERQ-CTPEA CENTRO DE ESTUDOS EM REGULAÇÃO QUALIDADE DE ENERGIA, Travessa 4, Cidade Universitária, Av. Prof. Lúcio Martins Rodrigues, 380 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-020

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