

Proposta de Projeto de Iniciação Científica
Programas PIBIC/PIBITI 2019/2020

1) - Título do Projeto:

AVALIAÇÃO DE IMPACTO DA ADOÇÃO DA TARIFA BRANCA

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

O objetivo da pesquisa é orientar o aluno para a elaboração de ferramenta automática para estimar custos com consumo de energia devido a cenários de adoção da tarifa branca. O aluno será incentivado a utilizar o software OpenDSS para determinar os níveis de consumo de energia elétrica em diferentes patamares horários e períodos do ano. O software OpenDSS já é uma ferramenta importante no setor de energia, por ser aquela reconhecida pela ANEEL para o cálculo dos índices de perdas técnicas das empresas concessionárias de distribuição de energia elétrica. Ao longo da iniciação o aluno terá oportunidade de obter conhecimentos técnicos relativos à tarifação dinâmica.

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: **30919931 30915404**

3.3) - sala: **ENERQ-CT / ENERQ (sala A1-21)**

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