

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

1) - Título do Projeto:

**APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA ANALYTICS A OCORRÊNCIAS DE
INTERRUPÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

O objetivo da pesquisa é incentivar o aluno a análise crítica de ocorrências reais de interrupção de energia elétrica, registradas por sistemas OMS (Outage Management Systems) de empresas concessionárias de distribuição de energia elétrica. Para tanto, o aluno será estimulado e orientado na utilização de ferramentas de data mining e consulta a grandes bancos de dados, de modo a produzir indicadores gerenciais.

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.