

Proposta de Projeto de Iniciação Científica
Programas PIBIC/PIBITI 2020/2021

1) - Título do Projeto:

APLICAÇÃO DE FERRAMENTA DE BI PARA ANÁLISE DE INFORMAÇÕES CONTIDAS NA BASE DE DADOS GEOGRÁFICA DA DISTRIBUIDORA (BDGD) DE EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA.

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

O modelo geográfico estabelecido para a BDGD é uma simplificação do sistema elétrico real, para um período estabelecido, visando refletir tanto a situação dos ativos, quanto das informações técnicas e comerciais de interesse, conforme definições do PRODIST Modulo 10.

O objetivo da pesquisa é incentivar o aluno a análise crítica dos dados técnicos do sistema de distribuição, das informações comerciais e dos dados físico-contábeis da base de ativos por meio da aplicação de ferramenta de BI e desenvolvimento de dashboards que permitam melhor compreensão dos dados do BDGD.

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.