



Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus Guarulhos
Gerência Educacional – Coordenadoria do Sociopedagógico

Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Uso de ferramenta eletrônica de aquisição de dados para aplicação em laboratórios de Eletricidade e Eletrônica.
Professor Responsável:	ERNESTO MARTIN MARI BARRIENTOS

2. Resumo e duração do projeto:

Resumo:
O objetivo desta proposta de trabalho será elaborar um conjunto de experiências práticas para análise de uma ferramenta eletrônica de aquisição de dados, pretendemos aplicar este princípio a laboratórios de Eletricidade e Eletrônica de cursos Técnico ou Superior, pretendemos determinar quais os benefícios de aplicar este modelo de trabalho ao ensino das matérias de laboratório de Eletricidade e Eletrônica.
Duração: 1 Semestre(s)

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

Disciplina	Curso
Eletricidade I e II	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Eletrônica e Laboratório de Eletrônica	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Laboratório de Eletricidade I e II	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Informática	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Cálculo	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial

4. Perfil do Bolsista:

O bolsista deveser ter bons conhecimentos (teórico-práticos) em Eletricidade e Eletrônica, e também Calculo é Informática. Deveser ter facilidade para fazer montagem e medidas em circuitos elétricos. Facilidade para elaborar relatórios das experiências realizadas.			
Número de Bolsistas:	01	Carga Horária Semanal:	15 h.

5. Rol de disciplina(s) que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento que habilite para realizar as atividades previstas:



Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus Guarulhos
Gerência Educacional – Coordenadoria do Sociopedagógico

Projeto de Bolsa de Ensino

Disciplina	Curso
Eletricidade I e II	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Eletrônica e Laboratório de Eletrônica	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Laboratório de Eletricidade I e II	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Informática	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial
Cálculo	Tecnologia ou Técnico em Automação Industrial

6. Atividades Previstas:

- Montagem e medidas em circuitos elétricos.
- Elaboração de relatórios das experiências praticas realizadas.
- Uso de computador para analise de medidas em circuitos elétricos utilizando um sistema de aquisição de dados.
- Uso de simulador de circuitos elétricos.

Guarulhos, 8 de julho de 2016.

Professor Responsável

Coordenador de Curso, Gerencia Educacional ou Diretor Geral do Campus