



Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Ensino de Instalações Elétricas e Geração Fotovoltaica
Professor Responsável:	Marcelo Kenji Shibuya

2. Resumo e duração do projeto:

Resumo:
<p>O presente projeto tem o objetivo de apoiar a participação do aluno do curso de Bacharelado de Engenharia de Controle e Automação em atividades de ensino e projetos de estudos, visando a sua contribuição para a formação integrada e o aprimoramento acadêmico e profissional em disciplinas de Instalações Elétricas e Energias Renováveis.</p> <p>As atividades previstas para o aluno selecionado visam apoiar o professor em disciplinas referentes a Instalações Elétricas e Geração de Energias Renováveis dos cursos de Engenharia de Controle e Automação, Tecnologia em Automação Industrial e cursos correlatos de extensão. Essas atividades estão relacionadas no item 6 – Atividades Previstas do presente projeto de bolsa de ensino.</p> <p>Ao final do Projeto de Bolsa de Ensino, espera-se que o discente selecionado tenha o seu conhecimento técnico aprofundado em relação aos assuntos tratados, tanto com relação aos aspectos técnicos - possibilitando ao mesmo a empregabilidade na área, como em aspectos didáticos, possibilitando ao mesmo seguir em áreas referentes ao ensino.</p>
Duração: 02 Semestre(s)

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

Disciplina	Curso
Instalações Elétricas	Engenharia de Controle e Automação
Instalações Elétricas e Montagem de Painéis Elétricos	Curso de Extensão previsto para 2019
Montagem de Sistemas Fotovoltaicos	Curso de Extensão previsto para 2019



Projeto de Bolsa de Ensino

4. Perfil do Bolsista:

O seguinte perfil é esperado do aluno bolsista:			
a) Boa conduta.			
b) Proatividade e criatividade			
c) Boa capacidade de comunicação oral e escrita.			
d) Organizado.			
e) Responsabilidade/Pontualidade.			
f) Trabalho em equipe.			
Número de Bolsistas:	01	Carga Horária Semanal:	20 h.

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

Disciplina	Curso
Eletricidade I + Lab. Eletricidade I	Engenharia ou Tecnologia em Automação
Eletricidade II + Lab. Eletricidade II	Engenharia ou Tecnologia em Automação
Instalações Elétricas (desejável)	Curso Técnico

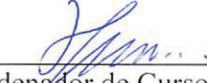
6. Atividades Previstas:

Auxílio na elaboração de materiais didáticos para a realização de aulas teóricas e práticas laboratoriais.
Auxílio na elaboração de roteiros de experimentos, incluindo nesses documentos, o passo a passo necessário para a realização das experiências, bem como os equipamentos, instrumentos de medidas, equipamentos de proteção individual (EPI) e demais materiais necessários para o bom encaminhamento das atividades em laboratório.
Preparo e a realização de experimentos planejados para as aulas, visando a verificação antecipada dos resultados e possíveis aspectos operacionais e necessidades de procedimentos de segurança aos alunos.
Auxílio ao professor em atividades de aula, tais como demonstrações práticas de funcionamento de equipamentos, explanação de conceitos práticos e teóricos e a resolução de exercícios para verificação de consistência entre enunciado e os resultados esperados.
Atividades de monitoria, auxiliando alunos na resolução de exercícios, elaboração de relatórios de experimentos e execução de montagens experimentais em laboratórios.

Guarulhos, 28 de novembro de 2018.



Professor Responsável



Coordenador de Curso, Diretor
Adjunto Educacional ou Diretor
Geral do Campus