



ANEXO I – PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

PROJETO INDIVIDUAL PROJETO COLETIVO

Título do Projeto:	Assistência e suporte ao corpo docente e discente nos ambientes de ensino relacionados com a área de Eletrônica e Programação.
Professor Responsável:	Bruno do Amaral
Professor(es) Colaborador(es):	
Coordenador do Curso:	Nilson Roberto Inocente Junior
Número de bolsistas recomendado (máx. 2):	2
Carga horária semanal de dedicação do bolsista:	20 horas

Descrição da proposta:

O projeto de bolsa de ensino proposto consiste na assistência e suporte ao corpo docente e discente nos ambientes de ensino relacionados com a área da indústria, subárea elétrica, onde os alunos envolvidos desenvolvem e realizam atividades:

- de atendimento aos discentes nos ambientes de ensino;
- de auxílio aos docentes na reprodução de material didático;
- práticas que visam o aprimoramento acadêmico através da utilização de softwares, ferramental e maquinário disponível.

Justificativa:

Esse projeto é importante pois irá auxiliar os alunos nas disciplinas nas quais eles tenham dificuldades, além de contribuir na formação do aluno bolsista.

Objetivos:

O objetivo geral é dar suporte aos docentes e discentes nas disciplinas relacionadas a área de elétrica.

Os objetivos específicos são:

- Atender, auxiliar, orientar e registrar a presença dos alunos nos plantões de dúvidas das disciplinas previstas no projeto de bolsa de ensino;
- Auxiliar na validação de listas de exercícios e experimentos, indicadas pelo professor, através de atividades teóricas e práticas;
- Disponibilizar, nos horários previstos, acesso aos alunos aos ambientes de ensino mantendo uma lista com o nome, período e curso dos alunos presentes no período;
- Manter a ordem, a disciplina e o respeito no ambiente de ensino de sua responsabilidade;
- Zelar pelo ambiente de ensino e pelos recursos disponíveis durante seu horário de atendimento/atividades;
- Registrar e relatar ao professor responsável qualquer ocorrência durante seu horário de atendimento/atividades;
- Cumprir a carga horária prevista;
- Realizar relatório de frequência e resumo das atividades realizadas durante o mês e entregar no setor responsável;
- Entregar ao professor responsável o relatório de atividades mensal e semestral.

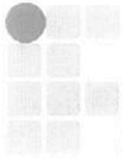
Metodologia e Avaliação:

Os bolsistas seguirão um horário semanal fora do período de aula, de modo que possam auxiliar os discentes nas disciplinas relacionadas com local de preferência nos laboratórios de elétrica e eletrônica.

O bolsista terá que encaminhar um relatório mensal das atividades desenvolvidas com os alunos, apresentando uma lista com os discentes que procuraram o auxílio.

Disciplina(s) relacionada(s):

Disciplina	Curso
Técnicas Digitais e Programação	Médio integrado - Automação
Eletricidade Geral	Médio integrado - Automação
Eletrônica Industrial e Digital	Médio integrado - Automação
Manutenção de Comandos Elétricos	Médio integrado - Automação
Laboratório de projeto integrado	Médio integrado - Automação
Microcontroladores e Microprocessadores/CLP	Médio integrado - Automação
Princípios de Programação	Técnico em automação
Eletricidade 1	Técnico em automação
Técnicas Digitais	Técnico em automação



Eletricidade 2	Técnico em automação
Eletrônica Industrial	Técnico em automação
Eletrônica Digital	Técnico em automação
Programação	Técnico em automação
Microcontroladores e Microprocessadores	Técnico em automação
Controladores Lógicos Programáveis	Técnico em automação
Eletricidade Geral	Gestão da produção
Eletrônica Industrial	Gestão da produção
Dispositivos Eletromecânicos	Gestão da produção

Perfil básico do bolsista:

O perfil desejado do candidato a bolsa de ensino é definido nos tópicos a seguir:

- disciplina e assiduidade no desenvolvimento das atividades que lhe forem delegadas;
- ser comunicativo e apresentar visão sistêmica do curso em que atua;
- saber evidenciar as relações entre as disciplinas;
- apresentar facilidade no relacionamento interpessoal;
- preferencialmente apresentar conhecimento básico de mecânica adquirido através de cursos anteriores;
- apresentar média de no mínimo 7,0 nas disciplinas relacionadas no rol de disciplinas referentes ao curso em que está matriculado;
- não estar de dependência em nenhuma disciplina do curso em que está matriculado;
- ser aprovado na entrevista e na avaliação de seleção.

Conteúdo do projeto:

Semana	Descrição
1	Sistemas numéricos e introdução a lógica de programação.
2	Operações aritméticas no sistema binário e Algoritmos.
3	Portas Lógicas e programação em visual G.
4	Expressões booleanas e programação em visual G.
5	Metodologia de simplificação: Teoremas booleanos e mapa de Karnaugh.
6	Circuitos Aritméticos e Lógicos e Aplicações em Linguagem C.
7	Circuitos combinacionais e Aplicações em Linguagem C.
8	Circuitos Sequenciais e Aplicações em Linguagem C.
9	Memórias e Registradores e Aplicações em Linguagem C.
10	Conversor Analógico-Digital e Digital-Analógico e Aplicações em Linguagem C.
11	Teoria de semicondutores e Aplicações em Linguagem C.
12	Junção PN: diodos; Transistores e Tiristores e Aplicações em Linguagem C.



Bruno do Amaral

Professor Responsável

Parecer do coordenador do curso:

Favorável

Desfavorável

Justificativa do coordenador do curso (no caso de parecer desfavorável):

Bruna Bammagella

Coordenador do Curso