

ANEXO I – PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

☒ PROJETO INDIVIDUAL ☐ PROJETO COLETIVO

Área do projeto: (☒) Informática () Indústria () Núcleo Comum

| | |
|---|--|
| Título do Projeto: | Caminhos magnéticos: Aprendizado colaborativo em Eletricidade e Magnetismo para alunos do curso de Bacharelado em Ciência da Computação. |
| Professor (a) Responsável: | Ueslei Costa Santos |
| Professor (a) Colaborador (a): | |
| Coordenador do Curso: | Luís Henrique Sacchi |
| Número de bolsistas recomendado (máx. 2): | 1 |
| 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, onde os alunos envolvidos desenvolvem e realizam atividades de:

- Atendimento aos discentes nos ambientes de ensino;
- Auxílio aos docentes na reprodução de material didático, inclusive na preparação e reprodução de experiências utilizando circuitos eletroeletrônicos com foco na computação;
- Práticas que visam o aprimoramento acadêmico através da utilização de softwares, ferramental e maquinário disponível;
- Práticas que auxiliam na resolução de problemas promove a aprendizagem colaborativa entre os estudantes visando a contínua melhoria do processo de ensino-aprendizagem.

Justificativa:

O projeto busca enriquecer a formação dos estudantes de Bacharelado em Ciências da Computação, promovendo a aprendizagem mais significativa, o desenvolvimento de habilidades técnicas e o fortalecimento da sua preparação acadêmica e profissional, além de possibilitar ao bolsista aprimoramento dos conhecimentos e habilidades técnicas na reprodução de experimentos impulsionando sua formação e carreira.

Objetivos:

O objetivo geral é dar suporte ao docente e discentes na disciplina de Eletricidade e Magnetismo e outras, não explicitamente citadas, que sejam de mesma área.

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.
- Desenvolver kits didáticos destinados ao uso em aulas de Eletricidade e Magnetismo, com ênfase na aplicação prática desses conceitos na área de computação.
- Desenvolver aplicativos de baixa complexidade direcionados para as aulas de Eletricidade e Magnetismo no contexto da computação.

Metodologia e Avaliação:

O bolsista seguirá um horário semanal fora do período de aula, de modo que possam auxiliar os discentes nas disciplinas relacionadas. O bolsista terá que encaminhar um relatório mensal das atividades desenvolvidas com os alunos, apresentando uma lista com os discentes que procuraram o auxílio. Para além do atendimento aos alunos serão desenvolvidos com o auxílio do professor responsável material didático interativo e experimentos práticos no laboratório para tornar o aprendizado de Eletricidade e Magnetismo mais envolvente.

Acompanhamento do (a) bolsista:

O aluno bolsista será acompanhado por meio de reuniões periódicas, em que receberão novas instruções de prosseguimento das atividades e serão questionados sobre o andamento daquelas realizadas, permitindo que possa fazer sugestões e reportar possíveis problemas encontrados, visando a identificação e implementação da melhor solução disponível.

Disciplina (s) relacionada (s):

| Disciplina | Curso |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Eletricidade e Magnetismo | Bacharelado em Ciências da Computação |

Perfil básico do (a) 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;
- Capacidade de realizar prática acadêmica de acordo com as atividades definidas pelo professor orientador.

Proposta de Execução das Atividades de Forma Não

Presencial:

O atendimento a comunidade discente considerando o atendimento não presencial e as plataformas digitais são definidas nos seguintes tópicos:

- Tutoria online: Ofertada em dia e hora previamente agendadas em tempo real via videoconferência através das plataformas Microsoft Teams e ou Google Meet;
- Material de estudo online: Disponibilizar material de estudo direcionado as dúvidas e dificuldade de aprendizagem dos alunos;

Critério de Seleção do Bolsista:

Além daqueles elencados no item 6 do edital serão também definidos pelos seguintes tópicos:

- Proatividade: Será avaliada a capacidade do bolsista de ser proativo e de buscar soluções para eventuais problemas que possam surgir durante as aulas;
- Trabalho em equipe: Será avaliada a capacidade do bolsista de trabalhar em equipe com os professores e demais bolsistas e alunos, contribuindo para o bom andamento da disciplina;
- Comunicação: O bolsista deve possuir habilidades de comunicação efetiva para poder auxiliar os alunos de forma clara e objetiva;
- Desempenho Acadêmico: Será avaliado o desempenho acadêmico do aluno em termos de notas e frequências nas disciplinas do curso;
- Afinidade com a disciplina do projeto: O bolsista deve possuir experiência prévia, habilidade e aptidões que proporcione o engajamento as interações e o interesse em relação aos estudos dos temas da disciplina;
- Entrevista com o professor coordenador do projeto.

Conteúdo do projeto:

| Semana | Descrição |
|---------------|---|
| 1 | Reunião de orientação com o docente responsável para discussão das demandas, estudo dos conteúdos necessários, atendimento ao corpo discente em horário fixo e compatível com as demais atividades do curso e montagem de experimento em laboratório. |
| 2 | Desenvolvimento de kits didáticos destinados ao uso em aulas de Eletricidade e Magnetismo com orientação do docente responsável, com ênfase na aplicação prática desses conceitos na área de computação. |
| 3 | Desenvolver aplicativos de baixa complexidade direcionados para as aulas de Eletricidade e Magnetismo no contexto da computação com a orientação do docente responsável. |
| 4 | Idem |
| 5 | Idem |
| 6 | Idem |
| 7 | Idem |
| 8 | Idem |
| 9 | Idem |
| 10 | Idem |

| | |
|-----------|------|
| 11 | Idem |
| 12 | Idem |

Salto, 20 de fevereiro de 2024

Professor (a) Responsável

Parecer do (a) coordenador (a) do curso:

() Favorável

() Desfavorável

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

Coordenador (a) do Curso

Documento Digitalizado Público

Inscrição Bolsa Ensino 1º/2024

Assunto: Inscrição Bolsa Ensino 1º/2024
Assinado por: Ueslei Santos
Tipo do Documento: Comprovante
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Ueslei Costa Santos, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 20/02/2024 22:47:01.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/02/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1582192

Código de Autenticação: 542eb14e34

