

ANEXO I – PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

☒ PROJETO INDIVIDUAL ☐ PROJETO COLETIVO

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

Título do Projeto:	Desenvolvimento de conhecimentos através do apoio ao docente e da monitoria de alunos no curso de Ciência da Computação, com ênfase na disciplina de Microcontroladores.
Professor (a) Responsável:	Bruno do Amaral
Professor (a) Colaborador (a):	
Coordenador do Curso:	Seila Vasti Faria de Paiva
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 é voltado especificamente para a disciplina de Microcontroladores e visa fornecer assistência e suporte tanto ao corpo docente quanto ao discente nos ambientes educacionais. As atividades previstas para os alunos envolvidos incluem:

- Atendimento aos discentes nos ambientes de ensino, oferecendo suporte técnico e esclarecimento de dúvidas relacionadas a microcontroladores;
- Auxílio aos docentes na criação e reprodução de material didático, incluindo a preparação e execução de experiências práticas utilizando circuitos eletrônicos e placas de desenvolvimento, focando em aplicações relacionadas a microcontroladores;
- Apoio na elaboração e reprodução de experiências didáticas que envolvem o uso de arduino, integradas ao estudo de microcontroladores;
- Condução de práticas que promovam o aprimoramento acadêmico, utilizando softwares específicos, ferramentas e equipamentos disponíveis, com foco na programação e desenvolvimento de projetos envolvendo microcontroladores.

Justificativa:

O projeto é de grande relevância para as atividades aplicadas aos alunos, pois oferece um suporte essencial para aqueles que enfrentam dificuldades na disciplina em questão. Além disso, o projeto proporciona um significativo benefício ao bolsista selecionado, ao permitir o aprofundamento e aprimoramento de seus conhecimentos. Esse processo contribui para o desenvolvimento de suas habilidades de comunicação e ensino, capacitando-o a transmitir de forma eficaz as informações adquiridas.

Objetivos:

O objetivo geral do projeto é proporcionar suporte aos docentes e discentes na disciplina de Microcontroladores, bem como em outras disciplinas correlatas da mesma área.

Os objetivos específicos são:

- Oferecer atendimento, orientação e suporte aos alunos durante os plantões de dúvidas nas disciplinas abrangidas pelo projeto de bolsa de ensino, registrando a presença dos participantes;
- Auxiliar nas listas de exercícios e experimentos indicados pelo professor, com foco em atividades teóricas e práticas relacionadas a microcontroladores;
- Garantir, nos horários estabelecidos, o acesso dos alunos aos ambientes de ensino, mantendo um registro detalhado com o nome, período e curso dos alunos presentes;
- Assegurar a manutenção da ordem, disciplina e respeito no ambiente de ensino sob sua responsabilidade;
- Cuidar do ambiente de ensino e dos recursos disponíveis durante o período de atendimento e realização das atividades;
- Registrar e relatar ao professor responsável qualquer ocorrência que ocorra durante o horário de atendimento ou atividades;
- Cumprir rigorosamente a carga horária estipulada;
- Elaborar e entregar relatórios mensais de frequência e um resumo das atividades realizadas ao setor responsável;
- Fornecer ao professor responsável relatórios detalhados das atividades realizadas, tanto mensais quanto semestrais.

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.

Acompanhamento do (a) bolsista:

Os alunos bolsistas serão acompanhados através de reuniões periódicas, nas quais receberão novas orientações sobre o desenvolvimento das atividades. Durante esses encontros, serão questionados sobre o progresso das tarefas já executadas, tendo a oportunidade de apresentar sugestões e relatar eventuais problemas encontrados. Esse diálogo contínuo visa identificar e implementar as melhores soluções para quaisquer desafios que surjam.

Disciplina (s) relacionada (s):

Disciplina	Curso
Microcontroladores e Microprocessadores	Ciência da computação

Perfil básico do (a) bolsista:

O perfil ideal do candidato à bolsa de ensino é caracterizado pelos seguintes aspectos:

- Disciplina e assiduidade no cumprimento das atividades que lhe forem atribuídas;
- Capacidade de comunicação eficaz e uma visão sistêmica do curso em que está inserido;
- Habilidade para evidenciar as inter-relações entre as disciplinas;
- Facilidade no relacionamento interpessoal, promovendo um ambiente colaborativo.

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	Idem
3	Idem
4	Idem
5	Idem
6	Idem
7	Idem
8	Idem
9	Idem
10	Idem

11	Idem
12	Idem

Salto, 13 de agosto 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 2º/2024

Assunto: Inscrição Bolsa Ensino 2º/2024
Assinado por: Bruno Amaral
Tipo do Documento: Projeto Ensino
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ Bruno do Amaral, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 13/08/2024 13:10:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/08/2024. 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: 1747674
Código de Autenticação: 2d3a40c4af

