



Subprojeto 05/2022

Título: Ciência e Tecnologia: projeto para desenvolvimento e atualização de tópicos e dinâmicas

Disciplinas associadas: Ciência e Tecnologia.

Pré-requisitos para participação no processo: Ter cursado a disciplina de Ciência e Tecnologia e ter obtido nota mínima de 7,0

➤ **Caracterização do projeto:** Trata-se do projeto de suporte à disciplina de Ciência e Tecnologia com vistas à sua atualização constante, de acordo com as tendências de ensino no nível nacional e internacional. A proposta deste projeto é de que se melhore continuamente tanto o conteúdo, quanto os métodos de ensino e aprendizagem utilizados na disciplina e, ao mesmo tempo, se promova a oportunidade de introdução de um(a) aluno(a) da graduação às atividades de pesquisa e ensino, estimulando-o(a) à docência a partir da monitoria.

Atribuição do bolsista:

- Atividades de Ensino: O(a) Monitor(a) auxiliará a Professora a organizar as aulas, elaborar plano de aula (com atividades remotas e/ou presenciais), palestras e seminários, acompanhando os alunos em suas atividades e trabalhos, dando suporte às atividades extraclasse e acompanhando/controlando o desempenho da turma;
- Pesquisa Aplicada: O(a) Monitor(a) fará um levantamento exploratório dos principais centros de pesquisa nacionais e internacionais que desenvolvem o tema Ciência e Tecnologia, com o objetivo de atualizar os tópicos abordados na disciplina.
- Visitas técnicas: Proposição e agendamento de visitas técnicas remotas aos laboratórios relacionados à disciplina dentro e fora da Uff.

Atividade principal do bolsista:

- Acompanhamento das aulas e atendimento extraclasse aos alunos

Cronograma de trabalho do bolsista:

Mes1/Mes2 e Mes4/Mes5 - Pesquisa de novos materiais e técnicas, Atualização dos temas a serem abordados, auxílio à preparação de programação de aulas, Criação do Grupo de Discussão.

Mes1/Mes2/Mes3/Mes4 e Mes5/Mes6/Mes7/Mes8/Mes9 - Ajuste na programação, Monitoramento do Grupo de Discussão, Acompanhamento das aulas, Apoio às atividades extraclasse.

Mes7 - Preparação do artigo da Monitoria e apresentação na Semana de Engenharia. Mes4 e Mes9 - Seminários Finais, Acompanhamento e controle da planilha de informações do curso.

Metodologia de acompanhamento e avaliação:

O desempenho da turma será avaliado por meio de aplicação de testes, apresentação de trabalhos, arguição em sala de aula e controle da frequência.

Serão acompanhadas todas as atividades da monitoria em reuniões semanais, com orientação constante, prevenindo distanciamentos dos objetivos acadêmicos.

Na ocasião da Semana Acadêmica serão acompanhadas as atividades de desenvolvimento de artigo e de preparação da apresentação do trabalho.

Professora Orientadora: Mara Telles Salles