



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Suprojeto 05

- **Título do Subprojeto:** Apoio às atividades didático-pedagógicas das disciplinas Engenharia Econômica e Economia Aplicada à Engenharia
- **Disciplina(s) pré-requisito para participação no processo:** Engenharia Econômica e Economia Aplicada à Engenharia
- **Disciplina(s) co-requisito para participação no processo:** Não há

➤ **Resumo do Projeto**

O presente projeto objetiva a obtenção de apoio às atividades didático-pedagógicas das disciplinas Engenharia Econômica e Economia Aplicada à Engenharia, ofertadas semestralmente aos cursos de Engenharia.

A disciplina Engenharia Econômica visa o desenvolvimento de habilidades para análise econômica e financeira de projetos de investimento. Para isso, é necessário o estudo de conceitos de matemática financeira, tais como Juros Simples e Compostos, Taxas de Juros, Inflação, Operações de Desconto, Fluxos de Caixa e Sistemas de Amortização, fundamentais para a melhor compreensão do valor dos recursos financeiros ao longo do tempo. A disciplina se propõe a abordar o conteúdo de forma prática, dando ênfase à resolução de exercícios para fixação dos conceitos ensinados. A resolução dos exercícios ocorre, principalmente, com o uso da calculadora financeira HP-12c.

A disciplina Economia Aplicada à Engenharia tem por objetivo apresentar os conceitos fundamentais de economia, capacitando os alunos a compreender os fatos sócio-econômicos, bem como relacionar esses conceitos à sua ação no mercado e na sociedade. O conteúdo trabalhado na disciplina Economia Aplicada à Engenharia compreende, principalmente: conceitos fundamentais de economia; histórico do pensamento econômico; teorias de oferta e demanda, preços e equilíbrio de mercado; teorias dos agregados, teoria monetária, teoria do setor público, teoria das relações internacionais. O eixo central do método didático-pedagógico utilizado na disciplina envolve a produção de um texto sobre o tema programado, texto esse que embasa as reflexões e discussões em sala de aula dos alunos entre si e com o professor.

➤ **Atribuição do bolsista:**

- Auxiliar o professor na produção de material didático de apoio às disciplinas, principalmente em meio eletrônico/digital (textos, vídeos etc), de modo a atender às necessidades da realidade de ensino remoto;
- Auxiliar o professor na adequação do material didático da disciplina à realidade de ensino remoto;
- Realizar atendimento aos alunos de Engenharia Econômica e de Economia Aplicada, auxiliando-os na solução de exercícios, esclarecimento de dúvidas pontuais e atividades diversas das disciplinas;
- Auxiliar os alunos com a utilização da calculadora HP 12C, tanto nas operações básicas quanto nas operações financeiras da referida calculadora;
- Auxiliar na confecção de atividades e pesquisas que promovam a conexão dos conteúdos das disciplinas com a realidade;
- Auxiliar na organização e correção dos textos de Economia Aplicada



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

➤ **Atividade(s) principal do bolsista:**

As atividades que demandarão maior tempo são de dois tipos: auxiliar o professor na produção de novos materiais didáticos em formato digital/eletrônico, bem como na adaptação dos materiais didáticos já existentes, de modo a atender às necessidades do ensino remoto e a associar o conteúdo das disciplinas com a realidade econômica atual; atendimento aos alunos para elucidação de dúvidas relacionadas aos exercícios e a outras atividades das disciplinas.

➤ **Cronograma de trabalho do bolsista:**

2020.1 e 2020.2

- Atendimento aos alunos (remoto ou presencial, a depender do retorno ou não das atividades presenciais na UFF durante a vigência deste projeto) em dois dias da semana, em dias e horários a combinar;
- Reuniões semanais com o orientador (remota ou presencial, a depender do retorno ou não das atividades presenciais na UFF durante a vigência deste projeto) em dia e horário a combinar;
- Realização de pesquisas, confecção/adaptação de material didático e outras atividades de monitoria conforme indicação e orientação da professora, em dias e horários a combinar;

➤ **Metodologia de acompanhamento e avaliação:**

Reuniões semanais que permitam avaliar o andamento das atividades realizadas pelo bolsista, bem como reorientar a sua atuação na(s) atividade(s), se necessário for.

➤ **Orientador(a):** Elaine Aparecida Araújo