



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

Subprojeto 10/2022

Título: Auxílio aos alunos de Automação da Produção e preparação de atividades laboratoriais.

Disciplinas associadas TEP00126 Automação da Produção.

Pré-requisitos para participação no processo: Ter cursado e sido aprovado na disciplina TEP00126 Automação da Produção

Caracterização do projeto: A disciplina Automação da Produção tem por objetivo apresentar aos alunos diversas tecnologias eletro-mecânicas que podem ser empregadas para substituir o trabalho humano em processos produtivos, assim como alguns conceitos fundamentais que as suportam e uma análise crítica das suas vantagens e desvantagens. Nos últimos anos, o curso vinha sofrendo revisões contínuas visando aproximar mais os alunos destas tecnologias através da vivência de experiências laboratoriais. Estas revisões, no entanto, tiveram que ser desfeitas devido às limitações impostas pela pandemia do novo coronavírus. Com isso, a dinâmica de aprendizado adotada teve que mudar radicalmente, dando ênfase à apresentação assíncrona de conteúdos, através de vídeo-aulas, e à avaliação continuada oral síncrona. Neste contexto, devido ao grande número de alunos, o esforço de avaliação por parte do docente consome a maior parte do tempo de aula disponível, sendo necessário o auxílio de um monitor para ajudar a sanar as dúvidas que possam surgir durante o acompanhamento do conteúdo assíncrono. Com a expectativa de retomada gradual das atividades presenciais, o presente projeto propõe a contratação de um monitor para auxiliar na condução do trabalho online, através do auxílio aos alunos na absorção do conteúdo apresentado nas vídeo-aulas, e presencial, através do auxílio na preparação das atividades laboratoriais e monitoramento dos alunos durante a realização dos experimentos.

Atribuição do bolsista: Auxiliar os alunos no acompanhamento do conteúdo da disciplina **Automação da Produção** tirando dúvidas e auxiliando na resolução dos exercícios, atuar na preparação das atividades laboratoriais e monitorar os alunos durante a realização dos experimentos.

Atividade principal do bolsista:

- Acompanhamento das aulas e atendimento extraclasse aos alunos;

Cronograma de trabalho do bolsista:

Meses 1 a 2: Auxílio na preparação de atividades laboratoriais

Meses 3 a 4: Monitoramento de experimentos

Mês 5: Auxílio na preparação de atividades laboratoriais

Meses 1 a 4 e 6 a 9: Atendimento extraclasse aos alunos

Meses 10 a 12: Auxílio na preparação de atividades laboratoriais para o ano seguinte

Metodologia de acompanhamento e avaliação:

Averiguação do retorno dos alunos em relação ao trabalho do bolsista

Avaliação do auxílio prestado na preparação de atividades laboratoriais

Revisão do trabalho apresentado na semana acadêmica

Professor Orientador: Artur Alves Pessoa