



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

**Subprojeto 10/2023**

**Título:** Laboratório de Programação Linear e Inteira

**Disciplinas associadas:** Pesquisa Operacional I (TEP-00117).

**Caracterização do projeto:** A disciplina de Pesquisa Operacional I ensina as técnicas de programação linear e programação inteira para otimização. O uso prático dessas técnicas em problemas de porte realista requer o uso de ferramentas computacionais adequadas. A UFFLP é um conjunto de funções que permite a criação de modelos complexos de programação linear e inteira em linguagem VBA (Visual Basic for Applications) no ambiente da planilha Excel. O UFFLP foi criado em 2007 pelo professor Artur Pessoa, inicialmente a partir das demandas da pós-graduação. A partir de 2012, o UFFLP foi também adotado com sucesso na graduação, na disciplina de Pesquisa Operacional I.

**Atribuição do bolsista:**

Auxiliar os alunos da disciplina Pesquisa Operacional I a resolver as listas de exercícios. Auxiliar no uso do UFFLP, tirando suas dúvidas no uso de suas funções bem como da própria linguagem VBA no ambiente Excel.

**Atividade principal do bolsista:** - deixar apenas UMA das seguintes opções:

- Acompanhamento das aulas e atendimento extraclasse aos alunos

**Cronograma de trabalho do bolsista:**

O monitor terá uma carga semanal de 4 horas, em horário a ser combinado com os alunos.

Meses 1 A 9: Atendimento extraclasse aos alunos.

Meses 2 a 8: Laboratório de UFFLP

Mês 9: Apresentação dos resultados na Semana de Monitoria

➤ **Metodologia de acompanhamento e avaliação:** - reuniões envolvendo o discente bolsista e o seu orientador servirão como base para avaliação do desempenho do discente e para a verificação do seu cumprimento das atividades.

**Professor Orientador:** Eduardo Uchoa