

# LOT2065 - Projeto Final de Curso em Engenharia Bioquímica

## Biochemical Engineering Final Project

Créditos-aula: 1

Créditos-trabalho: 4

Carga horária: 135 h

Ativação: 01/01/2025

Departamento: Biotecnologia

Curso (semestre ideal): EB (9)

### Objetivos

Aplicar os conhecimentos adquiridos nas disciplinas obrigatórias e demonstrar a capacidade de articulação das competências inerentes ao profissional de Engenharia Bioquímica através da apresentação de um trabalho acadêmico.

*To apply the knowledge acquired in mandatory disciplines and to demonstrate the ability to articulate the skills inherent to the Biochemical Engineering professional through the presentation of an academic paper.*

### Docente(s) Responsável(eis)

3380737 - Flávio Teixeira da Silva

8853480 - Tatiane da Franca Silva

### Programa resumido

Elaborar e desenvolver, individualmente ou em equipe, um projeto de engenharia, de pesquisa científica ou tecnológica que aplique de forma eficiente o conhecimento técnico e o pensamento crítico, reflexivo, e ético adquiridos durante o processo formativo.

*To elaborate and develop, individually or as a team, an engineering project, scientific research, or a business model, and efficiently apply the technical expertise and critical, reflective, and ethical thinking acquired during the educational process.*

### Programa

A disciplina consiste no desenvolvimento de um trabalho acadêmico supervisionado por um docente e/ou profissional com título de doutor (orientador), nos seguintes contextos:

1. Desenvolvimento de um projeto de Engenharia, podendo abordar a problemática trabalhada na disciplina LOT2062 Solução de Problemas de Engenharia;
2. Realização de pesquisa científica ou tecnológica inédita, de caráter teórico ou experimental, abordando temas relevantes na área de Engenharia que demandem atualização e síntese de informações.

*The course consists of the development of an academic paper supervised by a faculty member and/or professional with a PhD degree (advisor), in the following contexts:*

1. *Development of an Engineering project, which may address the issues covered in the LOT2062 Engineering Problem Solving course;*

*2. Conducting original scientific or technological research, either theoretical or experimental, addressing relevant topics in the field of Engineering that require updating and synthesis of information*

### **Avaliação**

**Método:** Análise da monografia e defesa do trabalho perante uma banca de 3 examinadores, conforme normas específicas.

**Critério:** A nota será individual e atribuída pelos docentes da banca examinadora.

**Norma de recuperação:** Reapresentação do trabalho e/ou da monografia para nova avaliação.

### **Bibliografia**

A ser definida em função do projeto

### **Requisitos**

LOT2062 - Solução de Problemas de Engenharia (Requisito fraco)

LOB1202 - Introdução ao Gerenciamento de Projetos Ambientais (Requisito fraco)