

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)

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)