

LOQ4236 - Projeto Integrado de Engenharia de Produção I

Industrial Engineering Project I

- Créditos-aula: 2
- Créditos-trabalho: 2
- Carga horária: 90 h
- Departamento: Engenharia Química

Objetivos

Desenvolver um projeto sobre tema de Engenharia de Produção, similar a situações que os alunos irão encontrar na vida real no efetivo exercício de sua profissão, Aplicar e integrar conhecimentos adquiridos em demais disciplinas de seu curso Desenvolver competências técnicas, as relacionadas ao projeto em si, bem como competências transversais (habilidades e atitudes), num ambiente de aprendizagem baseado em PBL (Project-Based Learning).

Docente(s) Responsável(eis)

- 5840560 - Marco Antonio Carvalho Pereira

Programa resumido

Tópicos que abordem o tema do projeto de seu planejamento a execução.

Programa

Noções de Gestão de Projetos Organização do tempo: dimensão pessoal; Técnicas para a realização de apresentações; Noções de Aprendizagem Baseada em Projetos Trabalho em Grupo, Equipes e times. Postura e Ética Profissional Técnicas para redação de relatório técnico; Tutoria de projetos. Assuntos Técnicos específicos relacionados com o tema do projeto.

Avaliação

- **Método:** O método utilizado tem por fundamento a Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL) que visa desenvolver as competências técnicas relativas ao tema do projeto, bem como competências transversais, tais como: aprender a aprender, trabalho em equipe, relacionamento interpessoal, aspectos de liderança e capacidade de comunicação, dentre outras.
Os alunos serão divididos em grupos que desenvolverão um projeto durante o semestre relacionado a um tema de Engenharia de Produção, similar ao que eles irão encontrar na vida real no efetivo exercício de sua profissão. Cada grupo deverá buscar o conhecimento prático necessário para ser aplicado no desenvolvimento do projeto. As aulas ocorrerão: 1) através de uma reunião da equipe de trabalho para tratar do projeto, e 2) palestras e dinâmicas relativas ao tema do projeto, conduzidas por professores ou profissionais de empresas.
- **Critério:** A nota será individual e será a média ponderada de componentes do projeto, tais como: Projeto Preliminar, Projeto Final, envolvimento do aluno com o projeto, Avaliação dos Pares, Apresentação de Trabalhos, dentre outros. O detalhamento dos pesos para ponderação da média da disciplina será definido por uma equipe de professores que atuarão na coordenação da disciplina.
- **Norma de recuperação:** Não há recuperação

Bibliografia

Artigos sobre metodologias ativas de aprendizagem e Project Based Learning. Livros e Artigos científicos relacionados com o tema do projeto.