LOM3255

LOM3255 - Introdução a Projetos de Engenharia

Introduction to Engineering Projects

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 1

Carga horária: 60 h

Departamento: Engenharia de Materiais

Objetivos

Apresentar os conceitos básicos e desenvolver projetos de Engenharia.

Docente(s) Responsável(eis)

Programa resumido

519033 - Carlos Yujiro Shigue

Programa

Desenvolver através de atividades de projeto a aplicação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas de Cálculo, Física e Química. Desenvolver

competências de trabalho em equipe, comunicação oral e escrita, resolução de problemas, pensamento crítico, pensamento criativo, metodologia de

desenvolvimento de projetos visando ao desenvolvimento de competências transversais (soft skills) através de desenvolvimento de projetos de Engenharia.

Avaliação

Método: 1. Conhecer modelos de elaboração de projetos: modelo canvas e metodologia PMBOK 2. Elaborar projeto: definição da problemática,

justificativas, objetivos e hipóteses, bases teóricas fundamentais, metodologia, cronograma, resultados esperados. 3. Executar as etapas do projeto,

reavaliando eventuais mudanças de direcionamento. 4. Finalizar o projeto redigindo o relatório e avaliando os resultados finais. 5. Apresentação de

protótipo.

Critério: Avaliação do projeto: -Apresentações orais: proposta de projeto, relatório preliminar e relatório final; -Trabalhos escritos: plano de trabalho.

relatório preliminar e relatório final; -Avaliação pelos pares

Norma de recuperação: Média Final = Nota global de projeto

Bibliografia

Devido às características práticas da disciplina, não será oferecida recuperação