

LOM3255 - Introdução a Projetos de Engenharia

Introduction to Engineering Projects

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 1

Carga horária: 60 h

Semestre ideal: 2

Ativação: 15/07/2015

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