# LOM3255 - Introdução a Projetos de Engenharia

### Introduction to Engineering Projects

* Créditos-aula: 2  
  Créditos-trabalho: 1  
  Carga horária: 60 h  
  Ativação: 15/07/2015  
  Departamento: Engenharia de Materiais  
  Curso (semestre ideal): EF (2)

## 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