



PROCESS



Programa de Pós-graduação em Engenharia de Materiais	Engenharia de Materiais
Disciplina	Introdução à Engenharia de Materiais
Pré-requisito	Matemática I e Física I
Objetivos	Introduzir o aluno ao estudo dos materiais, suas propriedades e aplicações.
Conteúdo Programático	1. Estrutura dos materiais: átomos, moléculas, cristais, polímeros, cerâmicas, metais, ligas, compósitos e nanomateriais.
Metodologia	Aulas expositivas, exercícios, estudos de caso, projetos, seminários, trabalhos em grupo, visitas técnicas, pesquisas bibliográficas, aulas práticas.
Avaliação	Prova escrita, trabalho em grupo, apresentação de projeto, relatório de pesquisa, participação em aula.
Referências Bibliográficas	Callister Jr., W.D. e Rethwisch, J. Fundamentals of Materials Science and Engineering, 7th ed., Wiley, 2002.
Observações	



EQUIPMENT



COMMUNICATION



PACKING

