

Disciplina: Processo de Fabricação e Caracterização de Materiais		
Professor Responsável: Henrique Ajuz		
Obrigatória (S/N): N	Carga Horária: 45h	Créditos: 3
Área de Concentração: Inovações Tecnológica		
Linha de Pesquisa: Inovações Tecnológicas em Gestão da Produção e do Meio Ambiente		
Ementa:		
<ul style="list-style-type: none"> • Conceituação básica dos processos de fabricação, incluindo a estrutura e propriedades dos materiais durante realização dos processos. • Identificação e execução dos principais métodos de caracterização dos materiais, suas aplicações e interpretações em diferentes materiais. 		
Bibliografia:		
<ul style="list-style-type: none"> • CALLISTER JR., William D.; RETHWISCH, David G. Engenharia e Ciência dos Materiais: Uma introdução. 9th ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2014. • CAMPOS, Ramiro Pérez; CUEVAS, Antonio Contreras; MUÑOZ, Rodrigo A. Esparza (Ed.). Characterization of metals and alloys. Springer International Publishing, 2017. • GROOVER, Mikell P. Introdução aos processos de fabricação. Grupo Gen LTC, 2000. • LENG, Yang. Materials characterization: introduction to microscopic and spectroscopic methods. John Wiley & Sons, 2013. • LESKO, Jim. Design Industrial: materiais e processos de fabricação. Edgard Blucher, 2004 		