

# Reologia e Reometria



disciplina					
Programa	[ 003 ] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais				
Código	PDC99	Nome	REOLOGIA E REOMETRIA		
Ementa em português	Introdução à Reologia e à Reometria, Revisão de Mecânica dos Fluidos, Conceitos Básicos de Reologia e Reometria, Funções Materiais, Tipos de Reômetros, Ensaios Reológicos, Reometria por cisalhamento, Reometria Extensional.				
Ementa em inglês	Introduction to Rheology and Rheometry, Review of Fluid Mechanics, Basic Concepts of Rheology and Rheometry, Material Functions, Types of Rheometers, Rheometer Tests, Shear Rheometry, Extensional Rheometry.				
Bibliografia	Macosko, C. W., 1994, Rheology, Principles Measurements and Applications, Wiley-VCH. Bird, R. B, Armstrong, R. C., Hassager, O., 1987, Dynamics of Polymeric Liquids, Volume I, 2a Edição, John Wiley and Sons. Tanner R. I., 2000, Engineering Rheology, 2a Edição, Oxford University Press. Schramm, G., 2004, A Pratical Approach to Rheology and Rheometry, Thermo Electron (Karlsruhe), Alemanha.				
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência				
Modelo de Disciplina	Curricular				
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária	45
Área(s) de concentração	<b>Doutorado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Engenharia De Fabricação E Manufatura</li><li>■ Mecânica Do Contínuo</li></ul> <b>Mestrado Acadêmico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Engenharia Térmica</li></ul>				