



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA
E ENGENHARIA DE ALIMENTOS



PLANO DE ENSINO

ANO/SEMESTRE: 03.2

DISCIPLINA: PROCESSOS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS 5			EQA5745	
CURSO(S): Engenharia de Materiais		TURMA(S): 737		Nº DE VAGAS : 25
Nº DE TURMAS TEÓRICAS: 1	Nº DE TURMAS PRÁTICAS: 0	Nº DE HORAS AULA: 54		
Nº DE AULAS TEÓRICAS: 4	Nº DE AULAS PRÁTICAS: 0	Nº HORAS AULA SEMANAL: 4		
NOME DO PROFESSOR : Dachamir Hotza				
OBJETIVO TERMINAL:				
Ao final do curso o aluno deverá estar apto conhecer e interrelacionar conceitos de processamento de matérias cerâmicos.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
Ao final de cada unidade do programa o aluno deverá estar apto a entender conceitos sobre: matérias-primas, processamento a partir do pó, processos de conformação, densificação, operações de acabamento mecânico, garantia de qualidade.				
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:				
	CONTEÚDO	DATA	PESO	
Prova	Processos pré-queima	30/10/03	40%	
Prova	Processos pós-queima	09/12/03	40%	
Trabalho	Listas de exercício/relatórios de visita		20%	
Recuperação	Toda a matéria	16/12/03		
Em branco				



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA
E ENGENHARIA DE ALIMENTOS



PROCEDIMENTO DIDÁTICO		
CONTEÚDO	PROC. DIDÁTICO	T. HS
matérias-primas	Aula Expositiva	12
processamento a partir do pó	Aula Expositiva	12
processos de conformação	Aula Expositiva	12
densificação, operações de acabamento mecânico	Aula Expositiva	12
viagem de estudo	Viagem de Estudo	6
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
	Em branco	
BIBLIOGRAFIA (Autor/Obra/Local/Editora/Ano):		
<ul style="list-style-type: none"> · CALLISTER JR., W. D. Materials science and engineering – an introduction. 4th ed. New York, Wiley, 1996. · LEE, W. E.; RAINFORTH, W. M. Ceramic microstructures – property control by processing. London, Chapman & Hall, 1994. · REED, J. S. 2nd ed. Principles of ceramic processing. New York, Wiley, 1995. · SCHAFER, J. P. et al. The science and design of engineering materials. New York, McGraw-Hill, 1999. · SMITH, W. F. Principles of materials science and engineering. 3rd. ed. New York, McGraw-Hill, 1996. · VAN VLACK, L. H. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais. Rio de Janeiro, Campus, 1984. · VAN VLACK, L. H. Propriedades dos materiais cerâmicos. Rio de Janeiro, Campus, 1984. 		
OBSERVAÇÕES:		
Assinatura do Chefe do Departamento	Assinatura do Professor	