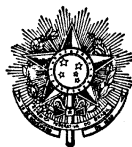




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina <b>Tópicos Especiais em Tecnologia de Polímeros</b>				Código <b>QUI165</b>	
Departamento <b>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA</b>				Unidade <b>INSTITUTO DE CIÊNCIAS</b>	
Carga Horária Semanal	Teórica <b>04</b>	Prática <b>00</b>	Total <b>04</b>	<b>EXATAS E BIOLÓGICAS</b>	
Pré-requisitos 1 QUI161 – Est. e Prop. de Materiais Poliméricos			Pré-requisitos 2		
3			4		
Duração/Semana <b>15</b>			Nº de Créditos <b>04</b>	Carga Horária Semestral <b>60</b>	
Ementa  <b>Serão discutidos aspectos relevantes relacionados às aplicações de materiais poliméricos</b>					
Cursos para os quais é ministrada 1 Química Industrial 2 Física Aplicada: Ciência dos Materiais 3 4 5 6			Período	Natureza <b>Eletiva</b>  <b>Eletiva</b>	
Aprovado pela Assembléia do DEQUI DATA:		Aprovado pelo Colegiado de curso DATA:23/10/2000 – 7ª reunião		Resolução CEPE : 1859 DATA: 06/11/2000	
_____ Presidente da Assembléia		_____ Presidente do Colegiado		_____ Presidente do CEPE	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS

## PROGRAMA ANALÍTICO DAS AULAS DE PRELEÇÃO

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
1- Polímeros de engenharia	04	1,2,4,8	04
2- Polímeros commodities	03	1,2,4,6,7	07
3- Misturas poliméricas	04	1,2,3,4	11
4- Compósitos de matriz polimérica	04	1,3,5,8	15
5- Elastômeros	03	1,2,4,8	18
6- Fibras	03	1,2,6,8	21
7- Tintas e Vernizes	03	1,2,4,8	24
8- Reciclagem de polímeros	03	2,4,8	27
9- Polímeros biodegradáveis	03	2,4,8	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS

**BIBLIOGRAFIA**

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1.	Polímeros como Materiais de Engenharia. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 1991.	MANO, Eloisa Biasotto
2.	Polymer Chemistry, An Introduction. 4. ed. New York: Marcel Dekker, 1996	CARRAHER Jr., Charles E.
3.	Principles of Polymer Systems”, 3. ed. New York: Hemisphere Publishing Corp., 1989	RODRIGUEZ, Ferdinand
4.	Introdução a Polímeros. 2ª ed.. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 1999.	MANO, Eloisa B. [ Mendes, Luis C.
5.	Polymer Chemistry: The Basic Concepts. New York: Marcel Dekker, 1984	HIEMENZ, Paul C.
6	Materiales Compuestos. Barcelona: Editorial Reverté, 1987.	HULL, Derek
7	Ciência dos Materiais. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1980	GUY, A. G.
8.	Materials Science and Engineering: An Introduction. 3. ed. New York: John Wiley, 1994.	CALLISTER Jr., William D.
Aprovado pela Assembléia do DEQUI DATA :		Aprovado pelo Colegiado de curso DATA : 23/10/2000
_____ Presidente da Assembléia		_____ Presidente do Colegiado