

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa da Disciplina

<b>Nome:</b> Difusão em Materiais			<b>Código:</b> FIS620
<b>Departamento:</b> Física		<b>Unidade:</b> Inst. De Ciências Exatas e Biológicas – ICEB.	
<b>Carga Horária Semanal</b>	<b>Teórica:</b> 04	<b>Prática:</b> 00	<b>Total:</b> 4
<b>Duração/Semana</b> 18	<b>Nº de Créditos</b> 04	<b>Carga Horária Semestral (horas)</b> 60horas	
<b>EMENTA</b>			
“Teoria da Difusão. Métodos de Estudo. Difusão nas Diferentes Classes de Materiais. Difusão em Meios Limitados. Estudos de Processos Controlados por Difusão em Ciência dos Materiais.”			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
1. Teoria da difusão 2. Métodos de estudo da difusão 3. Estudo da difusão nas diferentes classes de materiais. 4. Difusão em meios limitados 5. Estudos de processos controlados por difusão em ciência dos materiais.			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>			
<b>Livros textos</b> Difusão em Materiais. Philibert, J.; Sabioni, A.C.S.; Dymont, F. Diffusion et Transport de Matière dans les Solides. Philibert, J. Diffusion in Solids. Shewmon, P. G. Artigos de periódicos especializados.			