

MODELO DE PLANO DE ENSINO  
FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS		Código: <b>TE110</b>
Natureza: ( ) obrigatória ( X ) optativa	Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: ( X ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:  PD: 35 LB: 20 CP: 00 ES: 00 OR: 05 C.H. Semanal: 04 h		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
1. Classificação dos Materiais 1. Ensaio Mecânicos Destrutivos e Não destrutivos 2. Propriedades Mecânicas dos Materiais 3. Técnicas de Caracterização Mecânica de Materiais 4. Técnicas de Caracterização Espectroscópicas 5. Propriedades Elétricas dos Materiais 6. Técnicas de Caracterização Elétrica dos Materiais		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</b>		
Callister Jr., William D. Ciência e Engenharia de Materiais Uma Introdução. 7ª Ed. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2008. Walfredo Schmidt. Materiais elétricos Vol. 1, 2 e 3 . 2ª Ed. Editora Edgard Blucher, São Paulo, 1979. Amauri Garcia, Jaime Alvares Spim e Carlos A. dos Santos. Ensaio dos Materiais. Editora LCT. Rio de Janeiro, 2000. R. Bartnikas. Engineering Dielectrics Vol IIA, Vol IIB. ASTM Special Publication, Quebec, 1983, 1987.		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</b>		
V. Canevarolo Jr., Sebastião. Técnicas de Caracterização de Polímeros. 1ª Ed. Editora Artliber, São Paulo, 2003. Taréiev. B.M. Física de los Materiales Dieléctricos. Editora Mir, Moscow, 1978.		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada