

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Qualidade de Energia Elétrica		Código: TE
Natureza: () obrigatória (X) optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04 h</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
<p>Conceitos gerais sobre qualidade da energia elétrica. Transitórios elétricos. Variações de tensão de longa duração. Variações de tensão de curta duração. Flutuações de tensão Desequilíbrios de tensão. Distorções da forma de onda. Análises e soluções.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)		
<p>DUGAN, R. C.; McGRANAGHAN, M. F.; SANTOSO, S.; BEATY, H. W.; "Electrical Power Systems Quality", McGraw – Hill, 2ª Edição.</p> <p>BOLLEN, M. H. J.; "Understanding Power Quality Problems: Voltage Sags em Interruptions", Wiley-IEEE Press, October 1999.</p> <p>ARRILAGA, J.; WATSON, N. R.; "Power System Harmonics", Wiley-IEEE Press, November 2004, Second Edition.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)		
<p>ORTMANN, P; "Understanding Power Quality", University of Idaho..</p> <p>OLESKOVICZ, M.; "Qualidade da Energia Elétrica", LSEE – Laboratório de Sistemas de Energia Elétrica, USP – Universidade de São Paulo, 2007.</p>		
<p>Chefe de Departamento: _____</p> <p>Assinatura: _____</p>		

Legenda:

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