

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Semicondutores		TE935					
Natureza:		(X) Semestral () Anual () Modular					
() Obrigatória							
(X) Optativa							
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 4							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Física básica de semicondutores. Transporte e equilíbrio em semicondutores. Junções p-n, metal semicondutor, metal-óxido-semicondutor. Diodos e transistores bipolares. Transistores de efeito de campo. CMOS. Foto detetores. Diodos emissores de luz. Cavidades ressonantes. Laser de semicondutor. Fotônica.</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:		<u>Prof. Dr. Edson José Pacheco</u> CHEFE DO DEPTO. DE ENG. ELÉTRICA Matrícula UFPR 203162					
Assinatura:							