

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Eletricidade e Magnetismo						Código: TE319	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa				(X) Semestral () Anual () Modular			
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 90		Padrão (PD): 90		Laboratório (LB): 0		Campo (CP): 0	
CH semanal: 6				Estágio (ES): 0		Orientada (OR): 0	
						Prática Específica (PE): 0	
<p>EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Carga Elétrica. Campo Elétrico. Lei de Coulomb. Capacitância, resistência, lei de Ohm. Lei de Gauss. Potencial Eletrostático. Campo magnético. Equação de Laplace. Lei de Biot-Savart, Lei de Ampère, Lei de Gauss do magnetismo. Indutância própria, indutância mútua. Equações de Maxwell em suas formas integral e local e as equações constitutivas do eletromagnetismo. Resolução de problemas de eletrostática e de magnetostática utilizando sistemas de coordenadas retangulares, cilíndricas e esféricas e com aplicação de ferramentas do cálculo vetorial</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:				Prof. Dr. Edson José Pacheco CHEFE DO DEPTO. DE ENG. ELÉTRICA Matrícula UFPR 203162			
Assinatura:							