

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Proteção de Sistemas Elétricos						Código: TE973	
Natureza: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa			( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 4							
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
<p>Conceitos básicos, Características funcionais da proteção, Zonas de proteção, proteções primária e de retaguarda, Fusíveis de baixa e alta tensão, Relés tipos, classificações, etc, Proteção de sistemas industriais, Proteção de sistemas de distribuição, Proteção de sistemas de potência de alta e extra-alta tensão LTs, TRs, GRs, Barras, etc., Transformadores redutores p/ proteção TCs e TPs, Exercícios de aplicação</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:			Prof. Dr. Edson José Pacheco				
			CHEFE DO DEPTO. DE ENG. ELÉTRICA				
			Matrícula UFPR 203162				
Assinatura:							