


## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Introdução à Eletroquímica para EE						Código: TE302	
Natureza: (x) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 2		Padrão (PD):30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Classificação periódica dos elementos. Íons. Reações eletroquímicas. Células galvânicas e eletrolíticas. Pilhas. Corrosão. Proteção catódica. Aplicações industriais da eletroquímica.							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%;"> <p>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>Prof. Dr. Edson José Pacheco CHEFE DO DEPTO. DE ENG. ELÉTRICA Matrícula UFPR 203162</p> </div> </div> <p>Assinatura: _____</p>							