



# Curso de Engenharia Elétrica

## PLANO DE ENSINO

### Ficha nº 1 (permanente)

Departamento	HIDRÁULICA E SANEAMENTO			
Setor	TECNOLOGIA			
Disciplina:	<b>Fenômenos de Transporte na Engenharia Elétrica</b>	Código:	<b>TH 014</b>	
Natureza	Semestral			
Carga Horária Total	60			
Carga Horária Semanal	04			
	Teóricas: 04	Práticas: 00	Estágio: 00	Total: 04      Créditos:
Pré-requisitos:	Não se aplica (Curso Seriado)			
Co-requisitos:	Não se aplica (Curso Seriado)			
Ementa:	Introdução aos Fenômenos de Transporte. Condução de Calor em Regime Estacionário e Transiente. Troca de Calor por Convecção. Troca de Calor por Radiação. Trocadores de Calor. Aplicações em Eletrônica (Dissipadores); Introdução ao Escoamento de Fluidos. Introdução à Medição de Propriedades Físicas dos Fluidos. Escoamento ao Redor de Corpos Imersos. Convecção Natural e Forçada. Introdução à Transferência de Massa. Lei de Fick. Difusão em Sólidos, Líquidos e Gases.			
Validade:	A partir do ano letivo de 2002 Ementa aprovada pelo Departamento de Hidráulica e Saneamento em ____/____/19			
Professor:	Assinatura:			
Chefe do Departamento:	Assinatura:			
Aprovado pelo CEPE:	Resolução CEPE-____/2000 de ____/____/2000			
Pró-Reitor de Graduação:	Assinatura:			

Este documento somente terá carácter oficial se estiver com o carimbo e assinatura da Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR