

Relatório de Disciplinas

Grau: Graduação  
Disciplina de TDT - DEPARTAMENTO DE DESENHO TÉCNICO

Código: TDT00006

Nome: FENÔMENOS DE TRANSPORTE COMPUTACIONAL

Status: Ativa

Característica: Comum

Identificador 12317

Disciplina base: -

Disciplina originada: -

Carga horária total: 60 Total de créditos: 0

C.H.Teórica: 30 C.H.Prática: 30 C.H.Estágio: 0 C.H.Extensão: 0

Conteúdo de Fenômenos De Transporte

Anual: Não

Ano de vigência: 2008 Semestre de vigência: 2

Última modificação: 20/10/2008 Criação: -

Desativação: -

Motivo desativação: -

Ementa:

INTRODUÇÃO À DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL. PROBLEMA DE VALOR DE CONTOURNO: EQUAÇÕES DE CONSERVAÇÃO, CONDIÇÕES DE CONTOURNO E CONDIÇÕES INICIAIS. INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS NUMÉRICOS: DIFERENÇAS FINITAS, VOLUMES FINITOS, ELEMENTOS FINITOS E ELEMENTOS DE CONTOURNO. SIMULAÇÕES NUMÉRICAS: ESCOAMENTOS INTERNOS, EXTERNOS E COM SUPERFÍCIE LIVRE, ESCOAMENTOS LAMINARES E TURBULENTOS, ESCOAMENTOS INCOMPRESSÍVEIS E COMPRESSÍVEIS, ESCOAMENTOS MULTIFÁSICOS E REATIVOS, PROBLEMAS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA. VALIDAÇÃO DOS RESULTADOS.

Número de Disciplinas: 1

Gerado em: 06/01/2024 - 18:56

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção Validar Declaração.