

Relatório de Disciplinas

Grau: Graduação
Disciplina de: TEQ - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO

Código: TEQ00178

Nome: SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

Status: Ativa

Característica: Comum

Identificador: 18250

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: -

Anual: Não

Ano de vigência: 2013

Semestre de vigência: 1

Última modificação: 04/03/2013

Criação: 04/03/2013

Desativação: -

Motivo desativação: -

Ementa:

INTRODUÇÃO À SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS. MODELO FÍSICO E MATEMÁTICO DE RESERVATÓRIOS. MODELO NUMÉRICO: SISTEMAS DE EQUAÇÕES. ESCOAMENTO UNIDIMENSIONAL MONOFÁSICO: EQUAÇÕES, DISCRETIZAÇÃO E GERAÇÃO DE GRADE. EQUAÇÕES MATRICIAIS, ALGORITMOS E SOLUÇÕES. ESCOAMENTO BIDIMENSIONAL MONOFÁSICO: MODELOS, DISCRETIZAÇÃO E NÃO-LINEARIDADES. SOLUÇÃO DE EQUAÇÕES MATRICIAIS PENTADIAGONAIS. AJUSTAMENTO DE HISTÓRICO. MÉTODO IMPLÍCITO. MÉTODO DE NEWTON. INICIALIZAÇÃO. SIMULADORES COMERCIAIS.

Número de Disciplinas: 1

Gerado em: 25/12/2023 - 14:23

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.