PROGRAD
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Universidade Federal Fluminense

STi
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Relatório de Disciplinas

Grau: Graduação
Disciplina de TEC - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Código: TEC00241
Nome: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS

Status: Ativa
Característica: Comum
Identificador 21117
Disciplina base: -
Disciplina originada: -

Carga horária total: 30 Total de créditos: 0
C.H.Teórica: 30 C.H.Prática: 0 C.H.Estágio: 0

Conteúdo de Ciencia E Tecnologia Dos Materiais
Anual: Não

Ano de vigência: 2017 Semestre de vigência: 1
Última modificação: 31/01/2017 Criação: 31/01/2017

Desativação: -
Motivo desativação: -

Ementa:

INTRODUÇÃO. CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS. LIGAÇÕES QUÍMICAS. ESTRUTURA CRISTALINA. DIREÇÕES E PLANOS RETICULARES: ÍNDICES DE MILLER. FATOR DE EMPACOTAMENTO. CRISTALOGRAFIA E PRINCÍPIOS BÁSICOS DA DIFRAÇÃO DE RAIOS-X. IMPERFEIÇÕES CRISTALINAS. TÉCNICAS EXPERIMENTAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DA MICROESTRUTURA E DOS DEFEITOS (MICROSCOPIA ÓPTICA, MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE TRANSMISSÃO E VARREDURA). INTRODUÇÃO ÀS PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS METAIS. DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DE MONOCRISTAIS. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS DIAGRAMAS DE EQUILÍBRIO. DIAGRAMAS DE EQUILÍBRIO BINÁRIOS. LIGAS DE ENGENHARIA. MATERIAIS POLIMÉRICOS. MATERIAIS CERÂMICOS. MATERIAIS COMPÓSITOS. CORROSÃO. PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS MATERIAIS. PROPRIEDADES ELÉTRICAS DOS MATERIAIS. PROPRIEDADES TÉRMICAS DOS MATERIAIS. PROPRIEDADES ÓPTICAS E MAGNÉTICAS DOS MATERIAIS.

Número de Disciplinas: 1 Gerado em: 17/07/2018 - 02:41

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Para verificar a autenticidade deste documento, acesse http://www.inscricao.id.uff.br/ e clique no link da seção "Validar Declaração".

REL180717024106504 **8396.DA84.6E5C.1226**