

Relatório de Disciplinas

Grau: Graduação  
Disciplina de TCC - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Código: TCC00321

Nome: INTRODUÇÃO AO MATLAB

Status: Ativa

Característica: Comum

Identificador 19045

Disciplina base: -

Disciplina originada: -

Carga horária total: 60 Total de créditos: 0

C.H.Teórica: 60 C.H.Prática: 0 C.H.Estágio: 0

Conteúdo de Linguagens de Programação e Compiladores

Anual: Não

Ano de vigência: 2014 Semestre de vigência: 2

Última modificação: 27/05/2014 Criação: 27/05/2014

Desativação: -

Motivo desativação: -

Ementa:

INTRODUÇÃO AO MATLAB: VANTAGENS, DESVANTAGENS, O AMBIENTE MATLAB, UTILIZANDO O MATLAB COMO UMA PRANCHETA, MATLAB BÁSICO: VARIÁVEIS E MATRIZES, CRIANDO E INICIANDO VARIÁVEIS, MATRIZES MULTIDIMENSIONAIS, SUBMATRIZES, VALORES ESPECIAIS, EXIBINDO DADOS DE SAÍDA, ARQUIVOS DE DADOS, OPERAÇÕES COM ESCALARES E MATRIZES, HIERARQUIA DE OPERAÇÕES, FUNÇÕES PREDEFINIDAS NO MATLAB, CRIANDO DIAGRAMAS (GRÁFICOS), DEPURANDO PROGRAMAS. EXPRESSÕES DE RAMIFICAÇÃO E PROJETO DE PROGRAMA: INTRODUÇÃO E TÉCNICAS DE PROJETOS TOP-DOWN, USO DE PSEUDOCÓDIGO, TIPOS DE DADOS DE LÓGICA, RAMIFICAÇÕES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE DIAGRAMAS (GRÁFICOS), TÓPICOS ADICIONAIS A RESPEITO DA DÉPURAÇÃO DE PROGRAMAS. LAÇOS: O LAÇO "WHILE", O LAÇO "FOR", MATRIZES LÓGICAS E VETORIZAÇÃO. FUNÇÕES DEFINIDAS PELO USUÁRIO: INTRODUÇÃO A FUNÇÕES MATLAB, PASSAGEM DE VARIÁVEIS EM MATLAB, ARGUMENTOS OPCIONAIS, COMPARTILHANDO DADOS PELO USO DA MEMÓRIA GLOBAL, PRESERVANDO DADOS ENTRE CHAMADAS DE UMA FUNÇÃO, FUNÇÕES DE FUNÇÕES, SUBFUNÇÕES E FUNÇÕES PRIVADAS.

Número de Disciplinas: 1

Gerado em: 12/03/2022 - 17:56

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.