



PUD

Disciplina: <b>ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO</b>	Código da Disciplina: <b>CCMP0016</b>
Carga horária total: <b>60 h</b> Carga horária teórica: <b>30 h</b> Carga horária prática: <b>30 h</b>	Período de oferta: <b>2009.2</b>
	Turma: <b>1A e 1B</b>
Professor responsável: <b>MARCUS VINÍCIUS MIDENA RAMOS (PARTE PRÁTICA APENAS)</b>	

**EMENTA:**

Conceito de algoritmo. Lógica de programação e programação estruturada. Linguagem de definição de algoritmos. Estrutura de um algoritmo. Constantes. Identificadores. Variáveis. Declaração de variáveis. Operações Básicas. Comandos de Entrada e Saída. Estruturas de Controle de Fluxo. Conceito e classificação de Linguagens de Programação. Introdução à uma Linguagem de Programação de alto nível estruturada. Ambiente de programação. Componentes da Linguagem de Programação selecionada: estrutura de um programa, identificadores, palavras reservadas, variáveis, constantes, declaração de variáveis, operações básicas, comandos de entrada e saída, estruturas de controle de fluxo, estruturas de dados homogêneas e modularização.

**CALENDÁRIO DA TURMA 1A (segundas-feiras):**

01	Apresentação e conceitos básicos	10/08	Aula normal
02	Ambiente Visualg	17/08	Aula normal
03	Visualg - sequencia	24/08	Aula normal
04	Visualg - condicional	31/08	Aula normal
05	Visualg - iteração	14/09	Aula normal
06	Ambiente Dev-C++	21/09	Aula normal
07	C - exercícios básicos	26/09	Aula extra sábado, 14:00 às 16:00hs
08	C - exercícios avançados	05/10	Aula normal



09	C - vetores e matrizes	19/10	Aula normal
10	C - cadeias de caracteres	24/10	Aula extra sábado, 14:00 às 16:00hs
11	C - funções	09/11	Aula normal
12	C - passagem de parâmetros	14/11	Aula extra sábado, 12:00 às 14:00hs
13	C - escopo e tempo de vida	16/11	Aula normal
14	C - tipos definidos pelo usuário	23/11	Aula normal
15	C - revisão	28/11	Aula extra sábado, 12:00 às 14:00hs

**CALENDÁRIO DA TURMA 1B (quartas-feiras):**

01	Apresentação e conceitos básicos	07/08	Aula normal
02	Ambiente Visualg	14/08	Aula normal
03	Visualg - sequencia	21/08	Aula normal
04	Visualg - condicional	28/08	Aula normal
05	Visuagl - iteração	04/09	Aula normal
06	Ambiente Dev-C++	11/09	Aula normal
07	C - exercícios básicos	18/09	Aula normal
08	C - exercícios avançados	25/09	Aula normal
09	C - vetores e matrizes	02/10	Aula normal
10	C - cadeias de caracteres	09/10	Aula normal
11	C - funções	16/10	Aula normal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO – PROEN  
DEPARTAMENTO DE REGISTRO E CONTROLE ACADÊMICO – DRCA

COLEGIADO DE ENGENHARIA CIVIL



12	C - passagem de parâmetros	30/10	Aula normal
13	C - escopo e tempo de vida	06/11	Aula normal
14	C - tipos definidos pelo usuário	13/11	Aula normal
15	C - revisão	20/11	Aula normal

Carimbo do DRCA:	Emitido pelo DRCA em ____/____/____
------------------	-------------------------------------