



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
SIN 1048	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO II	(3-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Elaborar programas para uso na área comercial, que sejam fáceis de ler, depurar, modificar e realizar manutenção; Desenvolver Sistemas Aplicativos usando os recursos de uma linguagem voltada para área comercial; Manusear objetos básicos como botões de comando, rótulos e temporizados; Desenvolver técnicas para tratamento de arquivos; Manipular os recursos básicos de banco de dados da linguagem.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM

- 1.1. Como desenvolver um aplicativo.
- 1.2. Trabalhando com a linguagem.

UNIDADE 2 - AMBIENTE DE PROGRAMAÇÃO

- 2.1. Uma visão geral da tela principal.
- 2.2. Menu Edit, Search, View, Options, Tools.
- 2.3. Carregando e processando programas.

UNIDADE 3 - PROJETANDO UM FORMULÁRIO

- 3.1. Formulários.
- 3.2. Componentes.
- 3.3. Projetando Menus.

UNIDADE 4 - FUNDAMENTOS DA PROGRAMAÇÃO

- 4.1. Comandos.
- 4.2. Processando e terminando programas.
- 4.3. Variáveis, constantes, números, strings, composição de tipos.

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 5. TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO AVANÇADA

- 5.1 - Revisões de tipos.
- 5.2 - Vetores e ponteiros.
- 5.3 - Funções e procedimentos.
- 5.4 - Gerenciando projetos e unidades.
- 5.5 - Fundamentos do compilador.

UNIDADE 6 - TRATAMENTO DE ERROS

- 6.1 - Blocos protegidos.
- 6.2 - Exceções definidas pelo usuário.

UNIDADE 7 - TRABALHANDO COM ARQUIVOS

- 7.1 - Comandos de arquivos.
- 7.2 - Componentes do Sistema de Arquivo.
- 7.3 - Arquivos de texto e tipificados.

UNIDADE 8 - RECURSOS DE BANCO DE DADOS

- 8.1 - A arquitetura de banco de dados.
- 8.2 - Componentes Data Access.
- 8.3 - DataBase Form Expert.

UNIDADE 9 - TRABALHOS PRÁTICOS

- 9.1 - Programas e sistemas a serem desenvolvidos.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento