



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA
PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CH (T – P)
CPCOM101	Programação Comercial I	60 (1 – 3)

OBJETIVOS - Ao término da disciplina o estudante deverá ser capaz de:

- Aplicar técnicas de programação orientada a objetos, estruturas de dados básicas e interface gráfica na resolução de problemas computacionais.
- Utilizar ambientes de desenvolvimento integrados de programação na implementação, execução e testes de programas.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 – INTERFACES GRÁFICAS DE USUÁRIO (GUI)

- 1.1 – Conceitos
- 1.2 – IDE para Desenvolvimento de Aplicações

UNIDADE 2 – PALETA DE COMPONENTE

- 2.1 – Propriedades
- 2.2 – Eventos
- 2.3 – Métodos

UNIDADE 3 – COMPONENTES CONTAINERS

- 3.1 – Formulário
- 3.2 – Painel
- 3.3 – Painel com opções
- 3.4 – Seleção de Arquivos
- 3.5 – Menus
- 3.6 – Barra de Ferramentas

UNIDADE 4 – COMPONENTES DE INTERFACE

- 4.1 – Label
- 4.2 – Campo de Texto
- 4.3 – Campo Formatado
- 4.4 – Campo de Senha
- 4.5 – Botões
- 4.6 – Listas
- 4.7 – Caixa de Combinação
- 4.8 – Caixa de Seleção
- 4.9 – Botão de Rádio
- 4.10 – Tabelas

UNIDADE 5 – TRATAMENTO DE ARQUIVOS

UNIDADE 6 – DEPURAÇÃO DE PROGRAMAS

UNIDADE 7 – ESTUDOS DE CASO

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARNES, D. J.; KOLLING, M. **Programação Orientada a Objetos com Java**. Editora Prentice-Hall, 2009.

DEITEL, H. M.; DEITEL P. J. **Java: Como Programar**. Editora Bookman, 2002.

LUCKOW, D. H.; MELO A. A. **Programação Java para Web**. Editora Novatec, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARDOSO, C. **Orientação a objetos na prática**: aprendendo orientação a objetos com Java. Editora Ciência Moderna, 2006.

GONÇALVES, E. **Desenvolvendo Aplicações WEB com NetBeans IDE 6**. Editora Ciência Moderna, 2006.

GONÇALVES, E. **Desenvolvendo aplicações Web com JSP, Servlets, JavaServer Faces, Hibernate, EJB 3 Persistence e Ajax**. Editora Ciência Moderna, 2007.

MORGAN, M. G. **Java 2 para programadores profissionais**. Editora Ciência Moderna, 2000.