

Curso: **Técnico de Nível Médio em Informática**

Área Profissional: **Informática**

Disciplina: **Ambientes de Programação**

Período Letivo: **3ª Série**

Carga-Horária: **60 h (80 h/a)**

#### Objetivos

- ◆ Utilização de ferramenta RAD para o desenvolvimento de aplicações;
- ◆ Desenvolver aplicações utilizando componentes;
- ◆ Desenvolver aplicações utilizando acesso a banco de dados;
- ◆ Desenvolver aplicações baseadas em arquitetura três camadas.

#### Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)

1. Introdução a Ferramentas RAD (*rapid application development*)
2. Componentes Gráficos – GUI
  - 2.1. Orientação a eventos
3. Aplicações MDI e SDI
4. Acesso a Banco de Dados
5. Componentes utilitários
  - 5.1. Componente de conexão com o banco de dados
  - 5.2. Componente de geração de relatórios
  - 5.3. Componente de geração de gráficos
6. Noções de Arquitetura de Software
  - 6.1. Modelo em três camadas

#### Procedimentos Metodológicos e Recursos Didáticos

- ◆ Aulas teóricas expositivas, aulas práticas em laboratório, desenvolvimento de projetos
- ◆ Utilização de quadro branco, computador, projetor multimídia, retroprojetor, vídeos

#### Avaliação

- ◆ Avaliações escritas e práticas
- ◆ Trabalhos individuais e em grupo
- ◆ Apresentação dos trabalhos desenvolvidos

#### Bibliografia

1. CANTU, Marco. Dominando o Delphi 7 – A Bíblia. Makron Books, 2003.

#### Informações Adicionais

**Software(s) de Apoio:** Borland Delphi