

Programação em Microinformática

Prof. Paulo Jacobsen

Apresentação do Docente



Formação acadêmica

- **2002 - 2004**

- Curso técnico/profissionalizante.
Colégio Divino Salvador, CDS, Brasil.

- **2005 - 2007**

- Graduação em Informática com Ênfase em Gestão de Negócios.
Faculdade de Tecnologia, FATEC, Brasil.
Título: Segurança em Servidores Proxy Utilizando a Ferramenta SQUID.
Orientador: Gerson Pastre de Oliveira.

Formação acadêmica

- **2008 - 2013**

- Especialização em Banco de Dados e Business Intelligence. (Carga Horária: 360h).
Centro Universitário Padre Anchieta, UniAnchieta, Brasil.
Título: Data mining na tomada de decisão estratégica.
Orientador: Mateus Guilherme Fuini.

- **2017 - 2018**

- Especialização em Formação Pedagógica Para Graduados Não Licenciados. (Carga Horária: 1000h).
Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS, Brasil.
Título: A utilização das tecnologias da informação e comunicação na educação técnica..
Orientador: Menoti Borri.

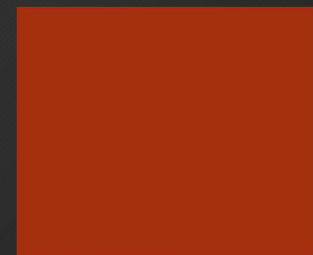
Atuação Profissional

- Centro Universitário Padre Anchieta, UniAnchieta, Brasil.
 - Enquadramento Funcional: Professor
- Online Express, ONLINEEXPRESS, Brasil.
 - Enquadramento Funcional: Programador Web
- Escola Técnica Estadual - Franco da Rocha, ETEC, Brasil.
 - Enquadramento Funcional: Professor

Atuação Profissional

- Faculdade de Tecnologia INED, INED, Brasil.
 - Enquadramento Funcional: Supervisor de Tecnologia da Informação
- Faculdade de Tecnologia, FATEC, Brasil.
 - Enquadramento Funcional: Analista Técnico Administrativo - Tecnólogo
 - Enquadramento Funcional: Instrutor de Laboratório / Adm. de Redes
- Deloitte Consulting, DELOITTE, Brasil.
 - Enquadramento Funcional: Analista de Negócios

Apresentação da Disciplina



PROGRAMAÇÃO EM MICROINFORMÁTICA

- Objetivo: Conhecer e aplicar recursos de programação orientada a eventos para personalizar aplicativos de escritório (editor de textos, planilhas e banco de dados).

PROGRAMAÇÃO EM MICROINFORMÁTICA

- Ementa:

- Programação e personalização de aplicações em processador de texto, planilha eletrônica e banco de dados;
- Criação e uso de variáveis;
- Configuração de componentes:
 - Botões;
 - Caixas de texto;
 - Botões de opção;
 - Caixas de listagem;
 - Combinação;
 - Tratamento a eventos.

PROGRAMAÇÃO EM MICROINFORMÁTICA

- Bibliografia básica:
 - BROWN, C. E.; PETRUSCA, R. Programando em ACCESS com VBA. Alta Books, 2006.
 - FERNANDES, M. Desenvolvendo aplicações poderosas com Excel e VBA. Visual Books, 2005

PROGRAMAÇÃO EM MICROINFORMÁTICA

- Critérios de Avaliação:
 - Avaliação Escrita
 - Avaliação Prática
 - Projetos

O que é VBA ?

- É uma sigla para “*Visual Basic for Applications*”, permite que o usuário aplique alguns recursos de programação em documentos do Microsoft Office.
- No caso específico do Excel, o uso de VBA permite que planilhas ganhem uma gama de possibilidades na forma de controle, realização de cálculos e automatização de alguns processos de edição.
- O VBA é uma ferramenta avançada para Office que permite que pastas de trabalho e planilhas enormes sejam gerenciadas de forma mais racional pelos usuários.

Aplicabilidade

- Otimizar trabalhos repetitivos
- Alternativa para equipamentos com o hardware mais modesto
- Criar uma interface para coleta/gestão de dados
- Integração com banco de dados mais robustos (pode servir como um ETL - Extract, Transform and Load)
- ...

Preparando o ambiente de desenvolvimento

- Selecionar o menu “Arquivo”
 - Selecionar o menu “Opções”
 - Selecionar “Personalizar faixa de opções”
 - Marcar a opção “Desenvolvedor”

