

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1417	PROGRAMAÇÃO EM MICROINFORMÁTICA

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	PAULO ROBERTO QUICOLI

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL =	TEÓRICAS +	PRÁTICAS +	AVALIAÇÃO
20	4	80	28	44	08

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 e combinação. Tratamento a eventos.

OBJETIVOS

Após concluir esta disciplina, espera-se que o aluno atinja os seguintes objetivos:

- Possuir conhecimento de programação orientada a eventos.
- Conhecer as construções e conceitos fundamentais da linguagens C#.
- Aplicar conceitos de criação visual de formulários.
- Conhecer e aplicar recursos de programação em aplicativos de escritório (textos e planilhas).

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1417

PROGRAMA

1. Introdução à Programação usando o .NET C#.
 - 1.1. Apresentação do Ambiente.
 - 1.2. Recursos e Tipos de Projetos.
 - 1.3. Criando e Executando Projetos de Console.
 - 1.4. Declarações de Variáveis.
 - 1.5. Expressões Aritméticas, Lógicas e Relacionais.
 - 1.6. Operadores Lógicos e Tabela Verdade.
2. Depuração de Comandos.
3. Criando Formulários e Recursos Visuais.
 - 3.1. Criando um Projeto Visual.
 - 3.2. Conhecendo a Paleta de Componentes.
 - 3.3. Adicionando e Gerenciando Controles.
 - 3.4. Caixas de Mensagens e Menus.
 - 3.5. Intregando e utilizando o dos Controles.
4. Manipulando Eventos.
5. Testando e Executando Projetos em Visual C#.
6. Criando Projetos Práticos para Estudo.

METODOLOGIA

1. Aulas expositivas.
2. Trabalhos em grupo.
3. Apresentação de trabalhos.
4. Listas de exercícios.
5. Aulas práticas em laboratório.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Cálculo da Média:

A = Avaliação

n = Quantidade de Avaliações

M = Média Final

- Cálculo:

$$M = (A1 + \dots + An) / n$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TROELSEN, A. Profissional e a Plataforma C# .Net 4. Alta Books, 2013.

SHARP, J. Visual C# 2010 Passo a Passo. Bookman, 2011.

FERNANDES, M. Desenvolvendo Aplicações Poderosas com Excel e VBA. Visual Books, 2005.

BROWN, C. E; PETRUSCA, R. Programando em Access com VBA. Alta Books, 2006.