**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

**PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM**

**2014**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Departamento:** departamento de tecnologia da informação

**Curso:** Superior de Graduação Tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Disciplina:** Programação em Microinformática

**Sigla:** ILM001  **Código: 6946**

**Carga Horária Semanal:** 04 ha  **Carga Horária Total:** 80 ha

**Disciplina obrigatória⮽ optativa eletiva laboratório**

**Número Máximo de Alunos:** 40 (matutino/vespertino/noturno)

**Período:** Matutino**/**Vespertino/Noturno **Semestre:** 1º

**Professor Responsável:** Marcelo Aoki

**Professor(es):**  Hamilton Martins Viana e Maria Claudia M. Fabiani

**Auxiliar(es) Docente (s):** Não há

**2. 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

**3. OBJETIVOS**

Dotar os alunos de conhecimentos teóricos e práticos necessários para a utilização de recursos de programação a serem implementados em processador de textos, planilha eletrônica e banco de dados

**4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

4.1. Introdução ao MS-WORD

4.2. Introdução ao MS-EXCEL

4.3. Introdução ao MS-ACCESS

4.4. Etapas do processo de desenvolvimento de um aplicativo.

4.5. Análise e definição dos requisitos

4.6. Potenciais usos de programação em microinformática: processadores de texto, planilha eletrônica e banco de dados.

4.7. Utilização do ambiente de programação do VBA.

4.8. Aplicação de VBA através de estudos de caso utilizando aplicativos do Office.

4.9. Utilização de componentes do VBA.

4.10. Uso de constantes e variáveis.

4.11. Utilização de estruturas de seleção.

4.12. Utilização de estruturas de controle.

**5. ESTRATÉGIAS**

Aulas teóricas e práticas, ministradas em laboratório de informática.

Explanação e uso das peculiaridades da linguagem VBA utilizada nos aplicativos do Office, exemplificando com exercícios práticos realizados em computador.

**6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será efetuada por meio de duas provas teóricas e pela realização de trabalhos práticos.

Para as provas serão atribuídas notas de 0(zero) a 10(dez), sendo a nota da primeira prova denominada P1 e a segunda P2.

Serão realizados vários trabalhos práticos durante o semestre, sendo a cada um, atribuído uma nota Tn. Ao final do semestre será calculada a média aritmética das notas dos trabalhos práticos, sendo essa média denominada T.

A média final do aluno será obtida da seguinte maneira: M= 0,2 x P1 + 0,3 x P2 + 0,5 x T.

O conceito mínimo para aprovação (B) ocorre quando a média M for maior ou igual a 6,0 (seis).

Os conceitos serão atribuídos da seguinte maneira:

Média Conceito

M < 6,0 C

6,0 <= M < 7,5 B

7,5 <= M < 9,0 A

9,0 <= M <= 10,0 E

**7. REFERÊNCIAS**

**7.1. Bibliografia básica**

BROWN, Charles E.; PETRUSCA, Ron. Programando em ACCESS com VBA. 1.ed. Alta Books, 2006.

FERNANDES, M. Desenvolvendo Aplicações Poderosas com Excel e VBA. Ciência Moderna, 2005.

**7.2. Bibliografia complementar**

VIANA, Hamilton M. **Programação em Microinformática - VBA com Word/Excel/Access p/ Office 2007 (V 3.1).** São Paulo: 2013.80p.

FABIANI, Maria Claudia de M. **Programação em Microinformática para Office 2007.** São Paulo: 2013.

Responsável pela Disciplina Chefe do Departamento

Prof. Marcelo Aoki Prof. Dr. Marcelo Duduchi Feitosa