



## PLANO DE ENSINO

### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome da Disciplina:** Introdução à Informática

**Curso:** Administração (1ª fase)    **Ano/Semestre:** 2012/01    **Numero de Créditos:** 4

**Carga horária - Hora Aula:** 72    **Carga horária - Hora Relógio:** 60

**Professor:** Glaucio Adriano Fontana, M. Sc. (glaucio.fontana@uffs.edu.br)

### 2 EMENTA

Fundamentos de informática. Conhecimentos de sistemas operacionais. Utilização da rede mundial de computadores. Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem. Conhecimentos de editor de texto, planilha eletrônica e software de apresentação (textos, gráficos, tabelas, áudios, vídeos e imagens).

### 3 OBJETIVOS DA DISCIPLINA

#### 3.1 Objetivo Geral

Operar as ferramentas básicas de informática de forma a poder utilizá-las interdisciplinarmente, de modo crítico, criativo e pró-ativo.

#### 3.2 Objetivos Específicos:

Correlacionar os quatro pilares da Tecnologia da Informação e Comunicação com seu uso em Administração;

Entender a utilização e o funcionamento básico dos editores de texto, de apresentação e planilhas eletrônicas, bem como aplicar estas ferramentas na execução de tarefas;

Explorar a rede mundial de computadores de maneira criativa e entendê-la como um meio colaborativo de comunicação com clientes e fornecedores.

### 4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1. Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação

##### 1.1 Conceitos introdutórios relativos à Informática

#### 2. Software e Hardware

- 2.1 Software básico (Sistemas Operacionais)
  - 2.1.1 Funções de um sistema operacional
  - 2.1.2 Ferramentas do sistema operacional de uso corrente (Windows Seven)
- 2.2 Software aplicativo e utilitário
  - 2.2.2 Editores de texto
  - 2.2.3 Planilhas Eletrônicas
  - 2.2.4 Editores de Apresentação
- 2.3. Hardware
  - 2.3.1 Dispositivos de E/S
  - 2.3.2 Memórias e Processadores
- 4. Redes de Computadores e Internet
  - 4.1 Aspectos básicos de funcionamento das redes de computadores e Internet
  - 4.2 Tipos de Portais Web
    - 4.2.1 Portais Corporativos
  - 4.3 Correio Eletrônico, sites de busca, blogs e redes sociais
  - 4.4 Aspectos sobre segurança da Informação
  - 4.5 Construção de formulários *On Line*
- 5 Tendências da TI
  - 5.1 Multimídia interativa
  - 5.2 Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação
    - 5.2.1 Aspectos de Marketing Eletrônico
    - 5.2.2 Sistemas de Recomendação Web
    - 5.2.3 Outros tópicos emergentes e/ou de interesse

## **5 METODOLOGIA**

A disciplina tem caráter teórico-prático, abarcando além das aulas práticas em laboratório, a execução de aulas expositivo-dialogadas explorando textos e estudos de casos enfocando tecnologia da informação com foco em administração.

### 5.1 Horários de Atendimento aos Alunos

Estão previstos como horários de atendimento individuais ou em grupos, os seguintes:

- Quintas-feiras (15h-17h)
- Outros horários a combinar previamente em sala ou via email

## 6 AVALIAÇÃO

A tabela abaixo explicita os itens que formam as duas avaliações parciais do semestre, seus respectivos pesos e cronograma para entrega.

Item	Peso	Cronograma para Entrega
<p><b>NP1:</b></p> <p><b>Trabalho Prático 1 (TP1)</b></p> <p><b>Estudo de Caso 1 (EC1)</b></p> <p><b>Avaliação Escrita (AE)</b></p> <p><math>NP1=(TP1 \times 0,3) + (EC1 \times 0,1) + (AE \times 0,6)</math></p>	<p><b>30%</b></p> <p><b>10%</b></p> <p><b>60%</b></p>	<p><b>Encontro 06</b></p> <p><b>Encontro 07</b></p> <p><b>Encontro 10</b></p>
<p><b>NP2:</b></p> <p><b>Estudo de Caso 2 (EC2)</b></p> <p><b>Trabalho Prático 2 (TP3)</b></p> <p><math>NP2=(TP2 \times 0,8) + (EC2 \times 0,2)</math></p>	<p><b>20%</b></p> <p><b>80%</b></p>	<p><b>Extra-Classe</b></p> <p><b>Encontros 15,16,17</b></p>

### Observações

- Trabalhos atrasados serão recebidos até somente o próximo encontro após a data marcada para entrega, desde que com justificativa. Após esta data, somente até o segundo encontro subsequente, com decréscimo de nota.
- A Nota Final (NF) será constituída pela média aritmética entre as notas parciais NP1 e NP2.
- Ao acadêmico que não atingir nota igual ou superior a 6,0 nas avaliações descritas pela NP1 e NP2 será oferecida a oportunidade de efetuar uma segunda avaliação de

recuperação (a ser aplicada em sala de aula, conforme cronograma apresentado – aulas 13 e 18).

- Para aprovação na disciplina, o acadêmico deverá ter frequência igual ou superior a 75% e nota igual ou superior a 6,0.

## 7 CRONOGRAMA

Encontro	Tema
1	Apresentação, visão geral da disciplina, detalhes sobre avaliações. Contextualização da área de Tecnologia da Informação. Contextualização sobre ferramentas BrOffice a serem estudadas na disciplina.
2	Aula Prática: Planilha de Cálculo: ambientação com ferramenta, formatação de células, fórmulas e planilhas simples.
3	Aula Prática: Planilha de Cálculo: utilização de fórmulas intermediárias: fórmulas lógicas e estatísticas, inserção de gráficos
4	Aula Prática: Planilha de Cálculo: vinculação, validação, filtros, cenários
5	Aula Prática: Planilha de Cálculo – Exercícios gerais de revisão.
6	Trabalho Prático I acerca de Planilha de Cálculo. Exercícios escolhidos. (TP1).
7	Aspectos básicos e intermediários sobre Software e Hardware. Software Básico e Aplicativo. Noções sobre Hardware. Estudo de Caso enfocando Software (EC1)
8	Aula Prática - Editor de Texto : ambientação com ferramenta, formatação de caracteres, parágrafos, criação de índices
9	Aula Prática - Editor de Texto: aspectos avançados de edição
10	Avaliação Escrita da Disciplina.
11	Aula Prática - Editor de Apresentação: ambientação com ferramenta, layout de slides, inserção e edição de imagens, modelos.
12	Aula Prática: Editor de Apresentação: criações de modelos personalizados, inserção de hiperlinks, inserção de elementos multimídia.
13	Aula Prática: Editor de Apresentação – Desenvolvimento de Trabalho Prático 2 (TP2 - Construção de conjunto de slides com tema escolhido e exploração de recursos da ferramenta). <b>/Recuperação NP1</b>
14	Redes de Computadores e Internet. Sites de Busca. Construção de Blogs e formulários on line.
15	Apresentações do Trabalho Prático 2, com objetivo de expor temas emergentes em TI e Administração, além de recursos utilizados por cada grupo ao grande grupo.
16	Continuação das Apresentações TP2
17	Continuação das Apresentações TP2
18	Término das apresentações e Discussão geral sobre os trabalhos

## **8 REFERÊNCIAS**

### **8.1 Básicas**

CAPRON, H. L; JOHNSON, J. A. Introdução à Informática. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.

NORTON, P. Introdução à Informática. 1. ed. Rio de Janeiro: Makron Books. 1997.

VELLOSO, Fernando de C. Informática: conceitos básicos. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

ANTONIO, João. Informática para Concursos: teoria e questões. Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2009.

### **8.2 Complementares**

FEDELI, Ricardo D.; POLLONI, Enrico G. P; PERES, Fernando E. Introdução à ciência da computação. 2. ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2010.

HILL, Benjamin Mako; BACON, Jono. O livro oficial do Ubuntu. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

LANCHARRO, Eduardo Alcalde; LOPEZ, Miguel Garcia; FERNANDEZ, Salvador Peñuelas. Informática básica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.

MANZANO, André Luiz N. G.; TAKA, Carlos Eduardo M. Estudo dirigido de Microsoft Windows 7 Ultimate. São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO, M. I. N. G. Estudo dirigido de informática básica. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2007.

MEYER, M., BABER, R. & PFAFFENBERGER, B. Nosso futuro e o computador. Porto Alegre: Bookman, 1999.

MONTEIRO, M. A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

OLIVEIRA, Ramon de. Informática educativa. 12. ed. Campinas: Papyrus, 2007.

SCHECHTER, Renato. BOffice Calc e Writer: trabalhe com planilhas e textos em software livre. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.