



PLANO DE ENSINO

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome da Disciplina: Introdução à Informática

Curso: Administração (1ª fase) **Ano/Semestre:** 2014/1 **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)

Sala: 1.3.9 da Unidade Bom Pastor

Horário de Atendimento: Quintas, das 15h as 17h ou outros horários a combinar via email.

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

3.1 Objetivo do Curso

Conforme PPC do curso de Administração

3.2 Objetivo Geral da Disciplina

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

3.3 Objetivos Específicos da Disciplina

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 RESULTADOS ESPERADOS DO PROCESSO DE APRENDIZAGEM

Ao finalizar a disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

Compreender e caracterizar principais termos e conceitos do vocabulário da área de Informática.

Diferenciar usos e aplicações dos principais recursos do ferramental de Informática básica composto pelos editores de texto, de apresentação e planilhas eletrônicas

5 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

2.2.1 Noções sobre multimídia e usabilidade em software

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

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 Aspectos introdutórios sobre BI, CRM, Sistemas de Recomendação Web

5.2.3 Outros tópicos emergentes e/ou de interesse

6 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.

6.1 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

Local: Na sala 1.3.9 da Unidade Bom Pastor.

7 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
NP1: Trabalho Prático 1 (T1) Trabalho Prático 2 (T2) $NP1 = (T1 \times 0,4) + (T2 \times 0,6)$	40% 60%	Encontro 05 Encontros 12 e 13
NP2: Avaliação Escrita - Prova (P) Trabalho Prático 3 (T3) $NP2 = (P \times 0,6) + (T3 \times 0,4)$	60% 40%	Encontro 14 Encontro 15

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 – encontro 16).
- Para aprovação na disciplina, o acadêmico deverá ter frequência igual ou superior a 75% e nota igual ou superior a 6,0.

8 CRONOGRAMA*

Encontro (Data)	Tema
1 (5h/a)	Apresentação, visão geral da disciplina, detalhes sobre avaliações. Contextualização da área de Tecnologia da Informação. Contextualização sobre ferramentas BrOffice a serem estudadas na disciplina. Aspectos básicos e intermediários sobre Software e Hardware. Software Básico e Aplicativo. Noções sobre Hardware.
2 (5h/a)	Aula Prática: Planilha de Cálculo: ambientação com ferramenta, formatação de células, funções simples. utilização de fórmulas intermediárias: funções lógicas e estatísticas básicas. Exercícios.
3 (5h/a)	Aula Prática: Planilha de Cálculo: inserção de gráficos, Formatação condicional. Exercícios.
4 (5h/a)	Aula Prática: Planilha de Cálculo: Vinculação, Filtros, Exercícios extras de planilha de cálculo.
5 (5h/a)	Trabalho Prático I acerca de Planilha de Cálculo (T1).
6 (5h/a)	Aula Prática - Editor de Apresentação: ambientação com ferramenta, layout de slides, inserção e edição de imagens, modelos.
7 (5h/a)	Aula Prática: Editor de Apresentação: criações de modelos personalizados, inserção de hiperlinks, inserção de elementos multimídia.
8 (5h/a)	Aula Prática - Editor de Texto : ambientação com ferramenta, formatação de caracteres, parágrafos, inserção e posicionamento de figuras. Paginação com numeração alternada.

9 (5h/a)	Aula Prática - Editor de Texto: aspectos intermediários de edição: formatação de texto em colunas, corretor ortográfico e auto-correção, âncoras e hiperlinks. Criação de sumários automáticos. Noções sobre citação direta, indireta em trabalhos e recuos. Tipos de Referências ABNT.
10 (5h/a)	Aula Teórica enfocando Software e aspectos intermediários: noções sobre multimídia, aspectos introdutórios sobre usabilidade. Discussão sobre leitura a respeito de redes de computadores (exercícios feitos extra-classe).
11 (5h/a)	Aula liberada para Desenvolvimento de Trabalho Práticos 2 e 3 - Construção de conjunto de slides com tema escolhido e exploração de recursos da ferramenta e produção de relatório em Editor de Texto).
12 (5h/a)	Apresentações do Trabalho Prático 2, com objetivo de expor temas emergentes em TI e Administração (noções sobre marketing eletrônico, sites de busca web, funcionamento de vírus e antivírus, portais corporativos, outros temas.)
13 (5h/a)	Continuação das Apresentações do Trabalho Prático 2 (noções sobre enciclopédias virtuais, introdução ao comércio eletrônico, jogos educativos, blogs, redes sociais, outros temas).
14 (5h/a)	Avaliação Escrita da Disciplina
15 (5h/a)	Retorno sobre Avaliação. Entrega do Trabalho Prático 3 (relatório do Seminário explorando recursos do Editor de Textos).
16(5h/a)	Encerramento da Disciplina e Recuperações Parciais NP1 e NP2.

* Com o objetivo de preconizar a aprendizagem da turma e sabendo que existe dinamicidade neste processo, a organização acima pode sofrer alterações, sempre com aviso prévio à turma, principalmente em se tratando dos encontros que contém avaliações.

9 REFERÊNCIAS

9.1 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.

9.2 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: Papirus, 2007.

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

SEBEN, A.; MARQUES, A. C. H.(Org.). Introdução à informática: uma abordagem com libreoffice. Chapecó: UFFS, 2012. 201 p. ISBN 978-85-64905-02-3. Disponível em: <cc.uffs.edu.br/downloads/ebooks/Introducao_a_Informatica.pdf>. Acesso em: 10 ago. 2012.