

**PLANO DE ENSINO**  
**Projeto Pedagógico: 2008****Curso:** Administração**Disciplina:** Fundamentos de Informática II**Aulas/Semana:** 02**Termo Letivo:** 2**Carga Horária:** 40**1. Ementa (sumário, resumo)**

Planilhas Eletrônicas e Banco de dados

**2. Objetivos Gerais**

Esta disciplina está inserida no curso de Administração como elemento que contribui para o desenvolvimento das seguintes habilidades e competências dos administradores formados pela FASAR:

- Raciocínio lógico e abstrato;
- Atuar nos diferentes segmentos organizacionais (formação generalista);
- Interpretar gráficos e modelos matemáticos;
- Selecionar e classificar informações;
- Raciocínio crítico e iniciativa para propor soluções;
- Disposição para atualizar-se e aperfeiçoar-se constantemente;
- Diagnosticar e atuar preventivamente em relação a problemas potenciais;
- Usar efetivamente as tecnologias;
- Analisar de forma crítica e analítica resultados, informações e situações considerando o contexto em que estes acontecem e suas relações de causa e efeito diante do ambiente organizacional;
- Transferir e generalizar conhecimentos aplicando-os no ambiente de trabalho e no seu campo de atuação profissional;
- Exercer em diferentes graus de complexidade o processo de tomada de decisão;
- Ser um profissional adaptável atuando em diferentes ambientes e modelos organizacionais;
- Atuar como consultor em gestão e administração, apresentar pareceres e perícias administrativas, gerenciais, organizacionais, estratégicas e operacionais.

**3. Objetivos Específicos**

Essa disciplina tem como objetivo geral apresentar ao aluno conceitos básicos da computação para que ele: a) tenha uma visão global dos fundamentos da informática; b) tenha base teórica e prática suficiente para as próximas disciplinas do curso e c) tenha capacidade para utilizar seus conhecimentos de computação em disciplinas relacionadas à administração.

Para conseguir tal objetivo apresentar-se-á ao aluno um sistema operacional, e conceitos sobre processadores de texto.

**4. Conteúdo Programático**

**1. Planilhas Eletrônicas**

- 1.1. Apresentação do ambiente
- 1.2. Formatação de planilhas
- 1.3. Fórmulas de Soma e Média
- 1.4. Operações Aritméticas
- 1.5. Gráficos
- 1.6. Operações Lógicas

**2. Gerenciador de Apresentações**

- 2.1. Criação de “slides”
- 2.2. Utilização de efeitos
- 2.3. Estruturação de apresentações

**3. Banco de Dados**

- 3.1. Introdução a Banco de Dados
- 3.2. Criação de Tabelas
- 3.3. Criação de atributos
- 3.4. Criação de Relacionamentos
- 3.5. Inserção de dados no banco
- 3.6. Criação de consultas
- 3.7. Criação de relatórios
- 3.8. Criação de formulários

**5. Metodologia do Ensino**

Aulas expositivas. Estudos de casos. Trabalhos de pesquisa individual e em equipe. Exercícios individuais e em equipe. Uso da Internet. Análise de textos extraídos da web, jornais e revistas especializadas para debates e estudos dirigidos.

**6. Sistema de Avaliação**

O sistema de avaliação obedece ao Plano de Avaliação Formal da instituição, a partir do qual, a avaliação do rendimento escolar é composta, basicamente, por dois instrumentos: **Avaliação Livre** e **Avaliação Final (ou Prova Substitutiva)**.

A **Avaliação Livre** é o resultado da soma entre as notas mensais atribuídas pelo professor no decorrer do período letivo (**Avaliação Mensal**) e a **Nota de Observação**, conforme a equação abaixo:

$$N_L = N_1 + N_2 + N_3 + N_4 + N_5$$

A **Nota de Observação** é uma nota individual atribuída pelo professor ao aluno conforme observação de seu comportamento em sala de aula durante todo o período letivo, tanto em fatos do cotidiano escolar quanto em situações planejadas e vale, no máximo, 1,00 (um) ponto.

A **Avaliação Final** corresponde a uma prova escrita individual, a ser aplicada no final do período letivo **para cada disciplina**. Está prevista no Calendário Escolar da Faculdade e vale **no máximo 5,00 (cinco) pontos**

O Quadro I descreve os principais objetivos atribuídos a cada um dos tipos de avaliação.

Quadro I – Principais Objetivos e Formas de Avaliação

| Avaliação  |   | Objetivos Principais  |
|--|---|---|
| <b>Livre</b><br>(somatório de 0,0 a 5,00 pontos)               | <b>Mensal</b><br>(somatório de 0,0 a 4,00 pontos) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover um acompanhamento contínuo do desempenho dos alunos na disciplina;</li> <li>• Verificar, de maneira diagnóstica, se os objetivos propostos estão sendo ou não alcançados;</li> <li>• Estimular a criatividade do professor no processo de avaliação.</li> </ul> |
|  | <b>Nota de Observação</b><br>(0,0 a 1,00 ponto)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhar a evolução do aspecto comportamental do aluno (habilidades e atitudes);</li> <li>• Estimular a participação do aluno desde o início até o final de cada aula;</li> <li>• Criar um ambiente que favoreça o processo ensino – aprendizagem.</li> </ul>          |
| <b>Prova Final / Exame Substitutivo</b><br>(0,0 a 5,00 pontos) |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhar a evolução do aspecto cognitivo do aluno;</li> <li>• Verificar, de maneira interdisciplinar e conjunta, o nível de assimilação dos conteúdos estudados durante o período letivo.</li> </ul>   |

O critério de avaliação é **somatório**, ou seja, a Nota Final do aluno no Semestre é o resultado da soma entre a Avaliação Livre e a Avaliação Final ou Prova Substitutiva, de acordo com a seguinte equação:

$$N_F = N_L + N_P \text{ (ou } N_S)$$

em que:

- $N_F$  = Nota final do aluno no semestre;
- $N_L$  = Nota da Avaliação Livre (0 a 5,00 pontos);
- $N_P$  = Nota da Avaliação Final (0 a 5,00 pontos);
- $N_S$  = Nota da Prova Substitutiva (0 a 5,00 pontos).

O valor máximo de  $N_F$  é de **10,0 (dez)** pontos.

Se a nota final do semestre ( $N_F$ ) for igual ou superior a 6,0 (seis) e a frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária da disciplina, o aluno está **aprovado** na disciplina. Se a nota final do semestre ( $N_F$ ) for maior ou igual a 3,0 (três) e inferior a 6,0 (seis) e a frequência igual ou superior a 75%, o aluno está **retido** por nota na disciplina. Se a nota final do semestre ( $N_F$ ) for inferior a 3,0 (três) e/ou a frequência for inferior a 75% da carga horária da disciplina (qualquer que seja o valor de  $N_F$ ), o aluno está **reprovado** por falta na disciplina.

### Recursos Técnico-Pedagógicos (Audio-visuais/Laboratórios/Internet/etc)

Data-show. Equipamentos de reprodução de vídeo. Uso de recursos da Internet. Lousa. Uso do laboratório de Informática.

## **7. Bibliografia Básica**

CARLBERG, Conrad. **Administrando a empresa com Excel**. São Paulo: Pearson Education, 2003.

MALONEY, E.; NOSSITER, J. **Microsoft Word 97**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

## **8. Bibliografia Complementar**

CAMPBELL, Patrick T. **Instalando redes em pequenas e médias empresas**. São Paulo: Makron Books, 1997.

DATE, C. J. **Introdução a sistemas de bancos de dados**. Rio de Janeiro, Campus, 1990.

JACOBSON, Reed. **Microsoft Excel 97 avançado: passo a passo**. São Paulo: Makron Books, 1998.

KRUMM, Rob. **Usando Access: técnicas e recursos para agilizar a utilização do access**. Rio de Janeiro: Campus, 1994.