



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Instituição: **Universidade Federal da Fronteira Sul**

Curso: **Licenciatura em Filosofia**

Disciplina: **Introdução à Informática**

Fase: **1ª**

Créditos: **04**

Carga Horária: **72 H/A**

Período Letivo: **2011/2**

Professor (a): **Andressa Sebben**

Horário de Atendimento: **Terças-feiras das 18h00 às 19h10**

### 2. OBJETIVO DO CURSO

Formar professores com habilitação para a docência da disciplina de Filosofia, qualificados para atuar no exercício prático operativo de sala de aula com familiaridade com as questões filosóficas, e, não obstante, com uma visão geral acerca do processo educacional que possibilita o exercício de funções correlatas em setores da gestão escolar.

### 3. 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).

### 4. JUSTIFICATIVA

As tecnologias da informação e comunicação são ferramentas indispensáveis para praticamente todas as áreas do conhecimento. Sua importância aumenta na medida em que substituem os meios utilizados anteriormente para se executar tarefas e resolver problemas. Saber operar as ferramentas básicas de informática e explorar seus recursos de forma produtiva é essencial para o indivíduo que convive na sociedade da informação, especialmente aos futuros educadores. Portanto, a disciplina de Introdução à Informática justifica-se como componente curricular importante para a evolução pessoal e profissional do estudante, além fornecer suporte tecnológico às demais disciplinas do curso.

### 4. OBJETIVOS:

#### 4.1. GERAL:

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



#### 4.2. ESPECÍFICOS:

- Desenvolver uma visão geral sobre a tecnologia da informação e suas aplicações na vida acadêmica, pessoal e profissional;
- Aprender a utilizar a rede internet, navegadores, ferramentas de busca e de e-mail, além de obter noções sobre ameaças virtuais e meios de proteção contra vírus e invasões;
- Conhecer e utilizar o Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem da UFFS, de modo a incrementar a troca de informações, a comunicação e a interação extraclasse;
- Dominar a utilização das principais ferramentas de software (sistema operacional, processador de textos, planilha eletrônica, gerenciador de apresentações), visando aplicação tanto em seus ambientes de trabalho como nas demais disciplinas do curso.

#### 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>Data</b>	<b>H/A</b>	<b>CONTEÚDO</b>
<b>Aula 1</b>	4	Apresentação da disciplina <b>Fundamentos de Informática</b> Tipos de computadores Representação da informação Unidades de medida
<b>Aula 2</b>	4	Elementos de Hardware Periféricos de entrada e saída Portas e suas conexões Software básico, utilitário e aplicativo Peopleware Exercício - configurações de hardware
<b>Aula 3</b>	4	<b>Conhecimentos de sistema operacional</b> Conceito de Sistema Operacional Área de trabalho Barra de tarefas Menu Iniciar Programas Acessórios Configurações do Painel de Controle Gerenciador de Arquivos Pesquisar arquivos Lixeira Exercício prático
<b>Aula 4</b>	4	<b>Utilização da rede mundial de computadores</b> Definição, Histórico Formas de conexão Navegador ( <i>Browser</i> ) Sites de referência Noções de domínio e protocolos web Ferramentas de busca Exercício prático
<b>Aula 5</b>	4	<b>Utilização da rede mundial de computadores.</b> Principais serviços na internet Uso do e-mail Ameaças virtuais e mecanismos de proteção Exercício prático

		<p><b>Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem.</b>  Acesso à Plataforma Moodle  Perfil  Calendário  Mensagens  Download/upload de arquivos  Grupos  Avaliações  Participação em Fóruns e Chats  Trabalho avaliativo</p>
<b>Aula 6</b>	4	<b>Avaliação 1</b>
<b>Aula 7</b>	4	<p>Divulgação da Avaliação.</p> <p><b>Software de apresentação</b>  Visão geral do programa  Criação de apresentações  Opções de layout  Modos de visualização  Formatação de texto e plano de fundo  Inserção, remoção e ordenação de slides  Opções de impressão  Efeitos de animação e de transição  Slide mestre</p>
<b>Aula 8</b>	4	<p><b>Software de apresentação</b>  Ferramentas de desenho (formas, ordenação, posicionamento, agrupamento)  Exercício</p>
<b>Aula 9</b>	4	<p><b>Software de apresentação</b>  Trabalho avaliativo</p>
<b>Aula 10</b>	4	<p><b>Editor de texto</b>  Visão geral do programa  Abrir, criar e salvar documentos  Movimentação pelo texto com o teclado e com o mouse  Operações Desfazer, Refazer, Copiar, Recortar, Colar, Colar especial  Localizar e substituir  Correção ortográfica e gramatical  Configuração de página  Visualização de impressão  Formatações de fonte  Formatações de parágrafo  Colunas</p>
<b>Aula 11</b>	4	<p><b>Editor de texto</b>  Inserção de imagens, gráficos, símbolos e equações  Marcadores e Numeração  Cabeçalho e Rodapé  Criação e formatação de tabelas</p>
<b>Aula 12</b>	4	<p><b>Editor de texto</b>  Exercício prático</p>
<b>Aula 13</b>	4	<p><b>Editor de texto</b>  Quebras de página  Estilos e formatação  Legendas de figuras e tabelas  Sumário e Índice de ilustrações  Notas de rodapé  Numeração de páginas  Exercício prático</p>
<b>Aula 14</b>	4	<p><b>Editor de texto</b>  Trabalho Avaliativo</p>

<b>Aula 15</b>	4	<b>Planilha Eletrônica</b> Visão Geral do Programa Célula, linha, coluna, caixa de nome, barra de fórmulas Inserção e formatação de dados Seleção de Intervalos Ordenação de dados Formatar páginas e visualizar impressão Fórmulas Funções básicas (Soma, média, SE, máximo, mínimo, contnum) Exercício prático
<b>Aula 16</b>	4	<b>Planilha Eletrônica</b> Referência das células (fixação de linha e coluna) Gráficos (barra, linha, coluna, setor)
<b>Aula 17</b>	4	<b>Planilha Eletrônica</b> Trabalho avaliativo
<b>Aula 18</b>	4	<b>Avaliação 2</b>

## 6. AVALIAÇÃO

Serão aplicados diferentes instrumentos de avaliação ao longo do semestre, os quais irão compor duas notas parciais, denominadas NP<sub>1</sub> e NP<sub>2</sub>. Cada NP será calculada com a seguinte fórmula:

$$NP = Prova * 0,6 + Trabalho(s) * 0,4$$

A média final do semestre será a média aritmética simples entre as notas NP<sub>1</sub> e NP<sub>2</sub>. A média final mínima para aprovação é 6,0 (seis). A frequência mínima para aprovação é de 75% (setenta e cinco por cento).

Antes do registro de cada nota parcial (NP<sub>1</sub> e NP<sub>2</sub>), será proporcionada uma forma de recuperação para os alunos que obtiverem nota inferior a 6,0 (seis). Esta recuperação será realizada em horário extraclasse a ser agendado em comum acordo entre o professor e os alunos. A nota parcial final será obtida pela média aritmética simples entre a nota obtida na avaliação parcial e a nota de recuperação.

O formato dos instrumentos de avaliação será definido pelo professor no decorrer do processo de ensino-aprendizagem, tendo em vista o caráter processual da avaliação. Os mesmos poderão ser realizados na forma de avaliações escritas, práticas em laboratório, trabalho individual ou em grupo.

As notas serão divulgadas em até no máximo 10 dias após a realização da avaliação. As avaliações corrigidas serão entregues aos alunos e os resultados serão analisados e discutidos de forma coletiva.

Os demais aspectos referentes à avaliação seguirão as normas vigentes na UFFS.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

O atendimento semanal extraclasse ocorrerá às terças-feiras, das 18h00 às 19h10, no laboratório de informática. Quando houver necessidade, outros horários poderão ser agendados com o professor.



O cronograma de aulas poderá sofrer alterações conforme a disponibilidade dos recursos necessários.

## 7. REFERÊNCIAS

### 7.1. BÁSICAS:

- (1) CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- (2) NORTON, P. **Introdução à Informática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Makron Books. 1997.
- (3) VELLOSO, Fernando de C. **Informática: conceitos básicos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
- (4) ANTONIO, João. **Informática para Concursos: teoria e questões**. Rio de Janeiro: Campus- Elsevier, 2009.

### 7.2. COMPLEMENTAR:

- (1) FEDELI, Ricardo D.; POLLONI, Enrico G. P; PERES, Fernando E. **Introdução à ciência da computação**. 2. ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2010.
- (2) HILL, Benjamin Mako; BACON, Jono. **O livro oficial do Ubuntu**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.
- (3) LANCHARRO, Eduardo Alcalde; LOPEZ, Miguel Garcia; FERNANDEZ, Salvador Peñuelas. **Informática básica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
- (4) MANZANO, André Luiz N. G.; TAKA, Carlos Eduardo M. **Estudo dirigido de Microsoft Windows 7 Ultimate**. São Paulo: Érica, 2010.
- (5) 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.
- (6) MEYER, M., BABER, R. & PFAFFENBERGER, B. **Nosso futuro e o computador**. Porto Alegre: Bookman, 1999.
- (7) MONTEIRO, M. A. **Introdução à organização de computadores**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- (8) OLIVEIRA, Ramon de. **Informática educativa**. 12. ed. Campinas: Papyrus, 2007.
- (9) SCHECHTER, Renato. **BROffice Calc e Writer: trabalhe com planilhas e textos em software livre**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- (10) BrOffice 3.2. Disponível em: <<http://www.broffice.org/download>>. Acesso em: 17 fev. 2010.
- (11) PACHECO, Gustavo Buzzatti; MACHADO, Rômulo da Silva. **Introdução à Informática com Software Livre**. 2007. Disponível em <<http://www.broffice.org/broo/?q=infobasica>>. Acesso em: 23 mar. 2010.