



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Instituição: **Universidade Federal da Fronteira Sul**

Curso: **Licenciatura em Pedagogia**

Disciplina: **Introdução à Informática**

Fase: **1ª**

Créditos: **04**

Carga Horária: **72 H/A**

Período Letivo: **2011/2**

Professor (a): **Andressa Sebben**

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

2. OBJETIVO DO CURSO

Promover a formação inicial de professores para a Educação Infantil, Anos iniciais do Ensino Fundamental, cursos de Ensino Médio, na modalidade Normal, e cursos de Educação Profissional na área de serviços e apoio escolar, bem como em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos.

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

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

		<p>Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem. Acesso à Plataforma Moodle Perfil Calendário Mensagens Download/upload de arquivos Grupos Avaliações Participação em Fóruns e Chats Trabalho avaliativo</p>
Aula 6	4	Avaliação 1
Aula 7	4	<p>Divulgação da Avaliação.</p> <p>Software de apresentação 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>
Aula 8	4	<p>Software de apresentação Ferramentas de desenho (formas, ordenação, posicionamento, agrupamento) Exercício</p>
Aula 9	4	<p>Software de apresentação Trabalho avaliativo</p>
Aula 10	4	<p>Editor de texto 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>
Aula 11	4	<p>Editor de texto Inserção de imagens, gráficos, símbolos e equações Marcadores e Numeração Cabeçalho e Rodapé Criação e formatação de tabelas</p>
Aula 12	4	<p>Editor de texto Exercício prático</p>
Aula 13	4	<p>Editor de texto 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>
Aula 14	4	<p>Editor de texto Trabalho Avaliativo</p>

Aula 15	4	Planilha Eletrônica 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
Aula 16	4	Planilha Eletrônica Referência das células (fixação de linha e coluna) Gráficos (barra, linha, coluna, setor)
Aula 17	4	Planilha Eletrônica Trabalho avaliativo
Aula 18	4	Avaliação 2

6. AVALIAÇÃO

Serão aplicados diferentes instrumentos de avaliação ao longo do semestre, os quais irão compor duas notas parciais, denominadas NP₁ e NP₂. 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 NP₁ e NP₂. 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 (NP₁ e NP₂), 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 quartas-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.