



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas
 Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR
 Tel.: (44) 3211-8500 – setorpalotina@ufpr.br

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Informática							Código: DEE03
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*			
CH Total: 36	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 36	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 02							
EMENTA (Unidade Didática)							
Conceitos básicos, ferramentas de apoio, processadores de texto, planilhas eletrônicas, programas para palestras e seminários. Noções de redes locais e remotas de computadores.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
1. Introdução 1.1 Introdução à Informática/Computação 1.2 História da computação							
2. Hardware 2.1 Esquema geral de um computador							
3. Software 3.1 Sistema Operacional 3.2 Programas auxiliares 3.3 Noções sobre linguagens de programação							
4. Aplicações gerais de informática 4.1 Internet 4.2 Redes 4.3 Bancos de dados 4.4 Sistemas de Informação 4.5 Segurança de informação							
5. Utilização de Sistema Operacional 5.1 Conceitos de formatação, particionamento de disco rígido e instalação de um sistema operacional 5.2 Pastas (diretórios) e arquivos 5.3 Instalação de programas 5.4 Configurações básicas							
6. Internet 6.1 Conceitos 6.2 Utilização de browser e e-mail 6.3 Aplicativos e serviços em nuvem							
7. Processamento de textos 7.1 Conceitos 7.2 Processadores WYSIWYG (LibreOffice Writer, Microsoft Word, Google Docs) 7.2.1 Formatação e estilos 7.2.2 Cabeçalhos e rodapé 7.2.3 Figuras e objetos 7.2.4 Tabelas 7.2.5 Índices 7.2.6 Mala direta 7.3 Introdução ao LaTeX 7.3.1 Configuração do compilador e do documento							



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR
Tel.: (44) 3211-8500 – setorpalotina@ufpr.br

- 7.3.2 Figuras e tabelas
- 7.3.3 Índices e listagens
- 7.3.4 Fórmulas matemáticas
- 7.3.5 Citações e referências bibliográficas
- 7.3.6 Editores em nuvem (ShareLatex, Overleaf)

8. Apresentações de slides

- 8.1 Conceitos
- 8.2 Ferramentas WYSIWYG (LibreOffice Impress, Microsoft PowerPoint, Google Docs)
- 8.3 Introdução a apresentações em LaTeX (Beamer)

9. Planilhas eletrônicas

- 8.1 Conceitos
- 8.2 Ferramentas (LibreOffice Calc, Microsoft Excel, Google Docs)
- 8.2 Fórmulas e expressões aritméticas
- 8.3 Funções
- 8.4 Formatação, classificação e validação de dados
- 8.5 Autofiltros
- 8.6 Gráficos

10. Introdução à Programação

OBJETIVO GERAL

Proporcionar conceitos e prática de informática básica, capacitando a utilização de aplicações importantes para a vida acadêmica e profissional.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Conhecer os conceitos básicos de informática e computação;
- Conhecer os componentes de um computador;
- Conhecer e utilizar os principais softwares que apoiam o uso do computador em atividades acadêmicas e profissionais.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Também será utilizado o laboratório de informática para as atividades práticas. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, computador, projetor multimídia e softwares específicos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado ao conteúdo proposto na disciplina será realizada através de provas escritas (P1 e P2), um trabalho de pesquisa teórico (T1) e um conjunto de trabalhos práticos (T2).

Data prevista para a prova 1: 04/04/2018

Data prevista para a prova 2: 27/06/2018

Nota final será formada por: $N_f = (P \cdot 0.7 + T1 \cdot 0.3) \cdot 0.4 + (P2 + T2) \cdot 0.6$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR
Tel.: (44) 3211-8500 – setorpalotina@ufpr.br

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. Ed. revisada Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 7ª Ed. 2004, 407 p.

MARÇULA, Marcelo; BENINI FILITO, Pio Armando. **Informática: conceitos e aplicações**. São Paulo: Érica, 2005. 406p

NORTON, Peter. **Introdução a informática**. São Paulo: Pearson, 2007. xvi, 619 p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TOMASZ KOWALTOWSKI, Karin Breitman. **Atualizações em informática**. Rio de Janeiro, RJ: PUC-Rio, 2007. 379 p.

BORBA, Marcelo de Carvalho. **Informática e educação matemática**. 3.ed. Belo Horizonte: Autentica 2007.

Validade: 1.º semestre de 2018

Professor da Disciplina: Helio Henrique Lopes Costa Monte-Alto

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Joel Gustavo Teleken

Assinatura: _____

**OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*