



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

INF103 Introdução à Informática

Departamento de Informática - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Número de créditos: 4 | | <u>Teóricas</u> | <u>Práticas</u> | <u>Total</u> |
| Duração em semanas: 15 | Carga horária semanal | 2 | 2 | 4 |
| Períodos - oferecimento: I e II | Carga horária total | 30 | 30 | 60 |

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Noções básicas sobre microcomputadores. Elementos de sistemas operacionais, programação e redes de computadores. Ambiente de trabalho com interface gráfica. Editores de texto. Planilhas eletrônicas.

Oferecimento aos Cursos

| Curso | Modalidade | Período |
|--|-------------------|----------------|
| Ciência e Tecnologia de Laticínios | Obrigatória | 1 |
| Engenharia de Agrimensura e Cartográfica | Obrigatória | 1 |
| Agronegócio | Optativa | - |
| Agronomia | Optativa | - |
| Arquitetura e Urbanismo | Optativa | - |
| Bioquímica(BQI) | Optativa | - |
| Ciências Biológicas(BAC) | Optativa | - |
| Ciências Biológicas(LIC) | Optativa | - |
| Ciências Contábeis | Optativa | - |
| Ciências Econômicas(CEN) | Optativa | - |
| Ciências Econômicas(CEG) | Optativa | - |
| Cooperativismo | Optativa | - |
| Direito | Optativa | - |
| Economia Doméstica(BAC) | Optativa | - |
| Educação Infantil(LIC) | Optativa | - |
| Engenharia Agrícola e Ambiental | Optativa | - |
| Engenharia Civil | Optativa | - |
| Geografia(BAC) | Optativa | - |
| Geografia(LIC) | Optativa | - |
| História(BAC) | Optativa | - |
| História(LIC) | Optativa | - |
| Secretariado Executivo Trilíngue | Optativa | - |
| Zootecnia | Optativa | - |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

INF103 Introdução à Informática

| Seq | Aulas Teóricas | Horas/Aula |
|------------|--|-------------------|
| 1 | Noções básicas sobre microcomputadores 1.1. Terminologia básica 1.2. Princípios de funcionamento dos microcomputadores 1.3. Funções e características das partes de um microcomputador 1.4. Dispositivos de entrada/saída 1.5. Aplicações | 3 |
| 2 | Elementos de sistemas operacionais, programação e redes de computadores 2.1. Noções elementares sobre um sistema operacional e seus principais comandos 2.2. Princípios elementares de programação 2.3. Noções sobre redes 2.4. A rede UFV 2.5. A internet | 3 |
| 3 | Ambiente de trabalho com interface gráfica 3.1. Conhecimentos básicos 3.2. Gerenciamento de aplicativos 3.3. Gerenciamento de arquivos 3.4. Acessórios 3.5. Personalização de ambiente de trabalho 3.6. Uso de aplicativos 3.7. Instalação e configuração | 8 |
| 4 | Editores de texto 4.1. Técnicas básicas de edição 4.2. Simplificação de tarefas cotidianas 4.3. Disposição de textos e elementos gráficos 4.4. Desenvolvimento de projetos especiais de documento 4.5. Instalação e configuração | 8 |
| 5 | Planilhas eletrônicas 5.1. Conceitos básicos 5.2. Introdução de dados em planilhas 5.3. Totalização de linhas, colunas e outras fórmulas 5.4. Formatação de dados e impressão de planilhas 5.5. Gráficos e relatórios 5.6. Instalação e configuração | 8 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

INF103 Introdução à Informática

INF103 Introdução à Informática

| Seq | Aulas Práticas | Horas/Aula |
|------------|---|-------------------|
| 1 | Conhecendo o computador 1.1. Conhecendo o computador, seus componentes, seus periféricos e a interligação na rede local | 4 |
| 2 | Conhecendo o ambiente de programação 2.1. Conhecendo o ambiente de programação 2.2. O sistema operacional, as linguagens de programação, os aplicativos e a rede Internet | 4 |
| 3 | Conhecendo o sistema de arquivos | 2 |
| 4 | Gerenciamento do sistema de arquivos 4.1. Hierarquia de diretórios 4.2. O diretório raiz 4.3. Arquivos e diretórios de usuários | 2 |
| 5 | Conhecendo o editor de texto | 2 |
| 6 | Utilizando o editor de texto - Parte 1 | 2 |
| 7 | Utilizando o editor de texto - Parte 2 | 2 |
| 8 | Conhecendo um sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) | 2 |
| 9 | Utilizando o SGBD - Parte 1 | 2 |
| 10 | Utilizando o SGBD - Parte 2 | 2 |
| 11 | Conhecendo uma planilha eletrônica | 2 |
| 12 | Utilizando a planilha eletrônica | 2 |
| 13 | Programando uma aplicação | 2 |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

INF103 Introdução à Informática

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - Da Silva, Gleydson M.; Guia Foca Gnu/Linux-Iniciante, 2006, disponível em <http://FocoLinux.Cipsga.org.br> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - KAPRON, A. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à informática. 8ª ed. São Paulo: Pearson, 2004, 350p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - Metrô-SP, Manual do OpenOffice, 2006, disponível em http://ci.ufpel.edu.br/treinamento/apostilas/br_office/Writer/OpenOffice.org_Writer_2x_M.pdf [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

4 - ALMEIDA, M.; SCHENINI, P. C. Informática básica. Florianópolis: SEAD/UFSC, 2006. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - KERONE, B. P. Zen e a arte da internet, um guia para iniciantes. Rio de Janeiro, Campus, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - MEIRELLES, F. S. Informática: Novas aplicações com microcomputadores. São Paulo: Makron Books, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - MEYER, M. Nosso Futuro e o Computador (3ªed.). Porto Alegre: Editora Bookman, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

8 - NASCIMENTO, A. J. Introdução à Informática. São Paulo, McGraw-Hill, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

9 - NORTON, P. Introdução à Informática. São Paulo, Makron Books, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

10 - SOUSA, Sérgio; SOUSA, Maria José de; Microsoft Office 2000 para todos nós, FCA Editora de Informática, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

11 - STANEK, William R. Windows XP Professional. São Paulo, Bookman, 2005. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

12 - VELOSO, F. C. Informática: Conceitos Básicos. São Paulo, Campus, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]