

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
CONCURSO PÚBLICO 2009

PROGRAMA DE PROVA DE INFORMÁTICA E LEGISLAÇÃO PARA TODOS OS CARGOS:

A) Informática:

1. Estrutura de um computador (entrada, processamento, saída);
2. Funcionamento do computador;
3. Operação de um computador;
4. Principais Aplicações dos computadores;
5. Conceitos, funcionalidades e comandos de ferramentas básicas de Informática (edição de textos, planilhas eletrônicas, apresentação eletrônica, correio eletrônico, pesquisa na Internet).
6. Representação digital da informação;
7. Princípios de algoritmos, programação e interfaces;
8. Estruturação e utilização de redes de computação (Internet e Intranet);
9. Utilização básica de sistemas operacionais e interfaces gráficas;
10. Aplicações em nuvem (Google Docs, Zoho)
11. Utilização da Internet como meio de interação entre pessoas (blogs; wikis, redes sociais, tagging, RSS, mushups, gadgets);
12. Organização e navegação em estruturas de informação via bancos de dados (MS Access, OpenOffice Base);
13. Conceitos e princípios de proteção e segurança (vírus, spam, firewall).

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

BRAGA, William. **OpenOffice.org 2.0 - CALC (Completo e Definitivo)** Ciência Moderna, 2006.

CAPRON, H.L e JOHNSON, J.A., **Introdução à Informática**. 8ª edição. Rio de Janeiro,. Campus, Pearson Education do Brasil Ltda. 2004.

CLUBE DO HARDWARE. Disponível na Internet em <http://www.clubedohardware.com.br>

COSTA, Edgard Alves. **Broffice.Org - da teoria à prática**. Bookman.2007.

COX, Joyce e PREPPERNAU, Joan. Microsoft Office **PowerPoint 2007 Passo a Passo**. Bookman. 2008.

COX, Joyce e PREPPERNAU, Joan. **Microsoft Office Word 2007 Passo a Passo**. Bookman. 2007.

DA ROCHA, Tarcízio. **OpenOffice.org 2.0 - Impress (Completo e Definitivo)**. Ciência Moderna. 2006.

DA ROCHA, Tarcízio. **OpenOffice.org 2.0 - Writer (Completo e Definitivo)**. Ciência Moderna. 2006.

DANTAS, Marta. **Dominando o Google**. Brasport, 2005.

FRYE Curtis. **Microsoft Office Excel 2007 - Passo a Passo**. Bookman. 2007.

GUIMARÃES, Angelo de Moura e LAGES, Alberto Castilho. **Introdução à Ciência da Computação**. Livros Técnicos e Científicos: 1984.

INFORMATICA INSTRUMENTAL. Disponível na Internet em <http://terra.dcc.ufmg.br>

JOYCE COX, CURTIS FRYE, STEVE LAMBERT, LAMBERT III E JOAN PREPPERNAU, COM KATHERINE MURRAY - **Microsoft Office System 2007 - Passo A Passo**. Editora Bookman. 2007.

LAMBERT, Steve. **Microsoft Office Access 2007 - Passo a Passo**. Bookman. 2008.

LUNARDI, Marco Agisander. **Dicionário De Informática - Série Prático e Didático**. Ciência Moderna, 2006.

NORTON, P. **Introdução à Informática**. Makron Books, 2005.

OFFICE ONLINE. Catálogo de Soluções do Office. Disponível na Internet em <http://office.microsoft.com/pt-br/marketplace/CE101176331046.aspx>

SPYER, Juliano (Organizador). Para entender a Internet, disponível na Internet em <http://www.next.iciet.fiocruz.br/arquivos/Para+entender+a+Internet.pdf>

SPYER, Juliano , **Conectado**, Rio de Janeiro, Jorge Zahar Editor, 2007.

B) Legislação:

1. Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.
2. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994 e suas alterações.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

Sugestão de consulta: <http://www.planalto.gov.br/CCIVIL/Leis/L8112cons.htm>

Sugestão de consulta: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D1171.htm