



LH CURSOS

(34) 99721-7066 | 98806-9200

Rua Natália Wolfgang, 400 - B. Industrial - Araguari - MG

PREPARATÓRIO P/
O CONCURSO DA:



PROGRAMA DE INFORMÁTICA BÁSICA PARA A PCMG - TEMAS DO EDITAL – PROF. VIEIRA

3. INFORMÁTICA BÁSICA

3.1. Equipamentos e Sistemas Operacionais Windows 10 e Linux.

3.1.1. Arquitetura básica de computadores.

3.1.2. Principais periféricos.

3.1.3. Mídias para armazenamento de dados.

3.1.4. Conceitos gerais de sistemas operacionais.

3.2. Manipulação de arquivos em sistemas Windows 10 e Linux.

3.2.1. Arquivos: conceito, tipos, nomes e extensões mais comuns.

3.2.2. Estrutura de diretórios e rotas.

3.2.3. Cópia e movimentação de arquivos.

3.2.4. Atalhos.

3.2.5. Permissões de arquivos e diretórios.

3.3. Conceitos básicos de redes de computadores.

3.3.1. Endereçamento TCP/IP, IPv4, IPv6

3.3.2. Tecnologias de redes com fio e sem fio

3.3.3. Topologias, protocolos, máscaras de rede, gateway, DNS, DHCP.

3.3.4. Hubs, repetidores, bridges e comutadores (switches)

3.3.5. Gerenciamento de redes (SNMP).

3.3.6. Contas, grupos de usuários, compartilhamento de recursos e permissões de arquivos em ambiente Windows 10 e Linux.

3.4. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à internet e intranet.

3.4.1. Tipos de URL.

3.4.2. Tipos de domínio.

3.4.3. Navegador Google Chrome 93.x ou superior.

3.4.4. Protocolos da camada de aplicação.

3.4.5. Cookies.

3.4.6. Privacidade e segurança.

3.4.7. Configuração de proxy.

3.4.8. Marco civil da internet

3.5. Correio eletrônico.

3.5.1. Endereços de e-mail.

3.5.2. Campos de uma mensagem.

3.5.3. Organização de mensagens em pastas.

3.5.4. Backup e compactação dos e-mails.

3.5.5. Envio, resposta, encaminhamento, recebimento de e-mails e anexos.

3.5.6. Endereços e formas de endereçamento de correio eletrônico, webmail, Microsoft Outlook 2016.

3.5.7. Garantindo o sigilo e a autenticidade de um e-mail através de criptografia PGP, chaves públicas e privadas.

3.6. Conceitos e principais recursos de editores de textos, planilhas eletrônicas e editores de apresentações Microsoft Office 2016 e LibreOffice 7.1.6.

3.6.1. Powerpoint e Impress: estrutura básica de apresentações, edição e formatação, criação de apresentações, configuração da aparência da apresentação, impressão de apresentações, multimídia, desenho e clipart, uso da barra de ferramentas, atalhos e menus.

3.6.2. Word e Writer: estrutura básica dos documentos; operações com arquivos, criação e uso de modelos; edição e formatação de textos; cabeçalhos e rodapé; parágrafos; fontes; colunas; marcadores simbólicos e numéricos; tabelas e texto multicolumnados;



LH CURSOS

(34) 99721-7066 | 98806-9200

Rua Natália Wolfgang, 400 - B. Industrial - Araguari - MG

PREPARATÓRIO P/
O CONCURSO DA:



configuração de páginas e impressão; ortografia e gramática; controle de quebras; numeração de páginas; legendas; índices; inserção de objetos; campos predefinidos, caixas de texto e caracteres especiais; desenhos e cliparts; uso da barra de ferramentas, régua, janelas, atalhos e menus; mala direta e proteção de documentos.

3.6.3. Excell e Calc: estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras, numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação, uso da barra de ferramentas, atalhos e menus.

3.7. Segurança

3.7.1. Tipos de vírus, Cavalos de Tróia, Malwares, Worms, Spyware, Phishing, Pharming, Ransomwares, Spam.

3.7.2. Riscos de segurança no uso de correio eletrônico e internet.

3.7.3. Backup de arquivos digitais em mídias de armazenamento, drives virtuais e pastas compartilhadas na rede.

3.7.4. Segurança digital, ataques e crimes cibernéticos, LGPD, vazamento de informações

3.8. Certificação digital

3.8.1. Conceitos e legislação.

3.8.2. Tipos de certificados digitais.

3.8.3. Aplicativos de segurança.

3.8.4. Criptografia PGP.

3.8.4.1. Chaves públicas e privadas.

3.8.4.2. Consulta e envio de chaves públicas a um servidor de chaves utilizando interface web ou aplicativos próprios.

3.8.5. Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

3.9. Software livre

3.9.1. Conceito, distribuição e modificação.

3.9.2. Licenças BSD, GPLv2 e GPLv3.

3.9.3. Diretrizes para Distribuições de Sistemas Livres (GNU FSDG).