

BANCO DE EDITAIS

Vou colocar neste documento o conteúdo de informática de vários editais de diversas bancas dos mais variados concursos.

A matéria de informática apesar de ser constante na grande maioria dos editais de concursos públicos, ela não é cobrada de mesma maneira, mesmo na mesma banca. Cada concurso é único, então cuidado quando fizer questões de concursos anteriores, pois não necessariamente aquele tópico é cobrado no seu edital.

Boa sorte e continuem estudando.

Paulo Barbosa

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Principais tópicos dos concursos

- **Hardware** – parte eletrônica dos computadores, é chamada a parte mais básica da informática. É comum em vários concursos.
- **Edição de Texto**. Basicamente são os programas Word (MS Office) ou Writer (BrOffice/Libreoffice)
- **Planilha Eletrônica** – Excel /Calc
- **Redes de Computadores** – É o maior tópico e mais presente nos editais. Atualmente nenhum edital não possui “Redes”. Inclui internet, intranet, protocolos, segurança, etc.
- **Apresentações** – Power Point/Impress na prática menos comuns nas provas. Aparece no edital, mas nem sempre nas provas.
- **Sistemas Operacionais**. Windows / Linux

www.paulobarbosa.com.br/informatica



Técnico do Seguro Social CEBRASPE 2015

1 Conceitos de Internet e intranet. 2 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática. 3 Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações utilizando-se a suíte de escritório LibreOffice. 4 Conceitos e modos de utilização de sistemas operacionais Windows 7 e 10. 5 Noções básicas de ferramentas e aplicativos de navegação e correio eletrônico. 6 Noções básicas de segurança e proteção: vírus, worms e derivados.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PC DF 2019

CEBRASPE - CES

1 Conceito de internet e intranet. 2 Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a internet/intranet. 2.1 Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca, de pesquisa e de redes sociais. 2.2 Noções de sistema operacional (ambiente Windows). 2.3 Acesso à distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo e multimídia. 2.4 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office). 3 Redes de computadores. 4 Conceitos de proteção e segurança. 4.1 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 4.2 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5 Redes de comunicação. 5.1 Introdução a redes (computação/telecomunicações). 5.2 Noções básicas de transmissão de dados. 5.2.1 Tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão. 6 Metadados de arquivos

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PMERJ

PMERJ 2010/EXATUS 2014

Aplicativos para :

- Processamento de texto,
- planilhas eletrônicas
- apresentações:
- conceitos e modos de utilização; conceitos básicos e modos de emprego de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à rede de computadores, internet e intranet.

www.paulobarbosa.com.br/informatica



SEAP 2012

- 1. Microinformática – Hardware X Software X Web. Conceitos básicos. Hardware: componentes, funções, dispositivos de armazenamento, de entrada e de saída de dados, memórias, mídias, barramentos, interfaces, conectores, uso dos recursos. Software básico, aplicativos e utilitários. Sistemas Operacionais Windows XP//7: conceitos, atalhos de teclado, características e uso dos recursos. Pacote MSOffice 2007/2010 BR: conceitos, atalhos de teclado, uso dos recursos. Operação de microcomputadores. Conceitos básicos sobre Redes de Computadores, Internet X Intranet X Extranet: modalidades e técnicas de acesso à Internet, browsers Internet Explorer 9 BR X Firefox Mozilla 9.0.1, navegação, pesquisa, imagens, e-mail, WebMail X Outlook X Thunderbird. Atalhos de teclado. Utilização dos recursos. 2. Segurança de sistemas, de equipamentos, em redes e na internet. Conceitos básicos. Backup. Vírus. Firewall. Equipamentos e dispositivos de proteção.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PGE-RJ
Procuradoria Geral do
Estado do Rio de Janeiro 2009

pb
informática

Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/Intranet. Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa. Organização de informação para uso na Internet, compartilhamento de arquivos em rede local. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática: conceitos de hardware e de software. Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup). Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas. Principais aplicativos da Microsoft Office 2003/2007 e BrOffice para edição de textos e planilhas eletrônicas.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

7

EDITAL TJ FCC 2012

pb
informática

PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Conceitos básicos de informática, componentes funcionais de computadores (hardware e software) e periféricos. Noções básicas de armazenamento de dados: arquivos, pastas, programas. Conceitos básicos e características do sistema operacional Windows XP e Windows 7. Conceitos e modos de utilização de editores de texto, planilhas eletrônicas e apresentações, com foco no ambiente BR Office e MS Office. Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação com foco no Internet Explorer. Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de correio eletrônico com foco no Microsoft Outlook. Conceitos básicos de Segurança da Informação com foco no comportamento do usuário.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

8

MPRJ
MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO 2019

pb
informática

Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características. Arquivos PDF; Sistema operacional Windows 10 pro: manipulação de janelas, programas e arquivos; telas de controle e menus típicos; mecanismos de ajuda; mecanismos de busca; Editores de texto: formatação, configuração de páginas, impressão, títulos, fontes, tabelas, corretores ortográficos, manipulação de figuras, cabeçalhos, rodapés, anotações e outras funcionalidades de formatação. Comandos de localização e substituição. Manipulação de arquivos: leitura e gravação; controle de alterações; uso de senhas para proteção. Formatos para gravação. Inserção de objetos. Macros. Impressão. Criação e manipulação de formulários. Integração com planilhas. MS Word 2010 BR ou superior. Planilhas: criação, manipulação de dados, fórmulas, cópia e recorte de dados, formatação de dados e outras funcionalidades para operação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação. Integração com outras planilhas. Filtros. Ordenação. Macros. Controle de exibição. Recursos para impressão. Importação e exportação de dados. Controle de alterações. Proteção de dados e planilhas. MS Excel 2010 BR ou superior; Internet: conceitos gerais e funcionamento. Endereçamento de recursos. Navegação segura: cuidados no uso da Internet; ameaças; uso de senhas e criptografia; tokens e outros dispositivos de segurança; senhas fracas e fortes; Navegadores (browsers) e suas principais funções. Sites e links; mecanismos de busca na internet; Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão

www.paulobarbosa.com.br/informatica

9

UNIRIO
FUNDAÇÃO
DESGRANRIO

pb
informática

1. Fundamentos do Sistema Operacional Windows (Windows 8): visão geral das partes de um computador e das suas funções. Conhecimento sobre a área de trabalho e de seus componentes principais: ícones, menu iniciar e barra de tarefas. Manipulação de janelas, menu, botões, barras e caixas. Windows Explorer: manipulação de arquivos e pastas. Funções e uso do Painel de Controle, da Lixeira e da ajuda. 2. Noções do ambiente Microsoft Office: Word 2010: Utilização de janelas e menus; barras de ferramentas; operações com arquivos; layout da página; Impressão de documentos e configuração da impressora; edição e formatação de textos; estilos; cabeçalhos e rodapés; criação e manipulação de tabelas; revisões; proteção de documentos, inserção de tabelas e gráficos do Excel, uso dos recursos de desenho. Excel 2010: edição e formatação de planilhas simples; seleção de células e intervalos; formatação de dados, células e planilhas; inserção, exclusão e redimensionamento de células, linhas e colunas; inserção e uso de fórmulas e funções; criação, formatação e manipulação de tabelas e gráficos; preparação para impressão. Power Point 2010: criação de uma apresentação; o slide mestre; layout e estruturação do slide; formatação de texto; inserção de marcadores, numeração, objetos, gráficos e tabelas; transições e animação, ordenação e formas de exibição. 3. Conceitos relacionados à Internet: o que é a Internet; organização e estrutura: coordenação, protocolos, endereços, backbone, navegador (browser), provedor de acesso, tipos de conexão. Serviços de navegação em páginas (WWW (hipertexto, URL)), correio eletrônico, videoconferências, busca e pesquisa, conversação, mensagens, comunidades. Intranet. 4. Navegadores: navegação em páginas web e as principais funcionalidades. Navegadores de internet (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer): Interface, janelas, abas e barra de endereço, favoritos, marcadores, pastas, guias, histórico, configurações, navegação, navegação segura. 5. Correio eletrônico: função; composição do endereço; caixas de entrada, saída, lixo, rascunho e spam; ações de envio e recepção de mensagens; configuração; classificação dos destinatários; servidores de e-mail e seus protocolos; pastas e classificação de mensagens; anexos e formatação de textos; web mail: características e funcionalidades. 6. Segurança da informação: Conceitos gerais; Políticas de Segurança da Informação; Conceitos de confidencialidade, disponibilidade, integridade e autenticidade; Noções de gerenciamento de riscos; Ameaças e Vulnerabilidades no ambiente computacional; Conceitos Básicos de Criptografia e Certificação Digital. Soluções de Segurança: Firewall, antivírus.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

10

Oficial de Cartório – acadopol 2013

pb
informática

1) Sistema Operacional Windows XP e Windows 7;
2) Microsoft Word 2010; 3) Microsoft Excel 2010; 4) Microsoft PowerPoint 2010;
5) Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas;
6) Conceitos, serviços e tecnologias relacionados a intranet, internet e a correio eletrônico;
7) Internet Explorer 9 e Microsoft Outlook 2010;
8) Noções relativas a softwares livres;
9) Noções de hardware e de software para o ambiente de microinformática;
10) Conceitos e procedimentos de proteção e segurança para segurança da informação;
11) Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

11

Colégio Pedro II (2019)

pb
informática

Banca – Pedro II

1. Conceitos e Aplicações. 1.1. Informática e Computador. 1.2. Hardware e Software. 1.3. Tipos de computador. 1.4. Sistema Operacional. 1.5. Dispositivos de armazenamento e dispositivos periféricos. 1.6. Bit, byte, Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte. 1.7. Internet, Intranet e Extranet. 1.8. Redes de computadores (benefícios, classificação baseada na abrangência geográfica, hardware de rede, aplicações de rede comerciais). 1.9. Vírus, worms, Cavalo de Troia e outras pragas virtuais. Cuidados e aplicativos para segurança (antivírus, firewall). 2. Sistema Operacional: recursos disponíveis no Microsoft Windows 7; 3. Editor de texto: recursos disponíveis no Microsoft Word 2013 4. Planilha eletrônica: recursos disponíveis no Microsoft Excel 2013 5. Gerador de Apresentações: recursos disponíveis no Microsoft PowerPoint 2013 6. Internet 6.1. Programas de navegação (navegadores): Internet Explorer v.11, da Microsoft; Firefox v.53, da Mozilla; Chrome v.58, da Google. 6.2. Navegação, impressão, busca e pesquisa. 6.3. URL, links, homepage, sites. 6.4. Correio Eletrônico (e-mail): Vantagens sobre outros serviços de comunicação fora da Internet. Uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos, diferentes campos de destinatários. Responder e encaminhar mensagens de correio eletrônico.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

12

 **Colégio Pedro II (2017)**

1. Conceitos e Aplicações (1.1. Informática e Computador. 1.2. Hardware e Software. 1.3. Tipos de computador. 1.4. Sistema Operacional. 1.5. Dispositivos de armazenamento e dispositivos periféricos. 1.6. Bit, byte, Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte. 1.7. Internet, Intranet e Extranet. 1.8. Redes de computadores (benefícios, classificação baseada na abrangência geográfica, hardware de rede, aplicações de rede comerciais). 1.9. Vírus, worms, Cavalo de Troia e outras pragas virtuais. Cuidados e aplicativos para segurança (antivírus, firewall).

2. Sistema Operacional: recursos disponíveis no Microsoft Windows 7;

3. Editor de texto: recursos disponíveis no Microsoft Word 2013

4. Planilha eletrônica: recursos disponíveis no Microsoft Excel 2013

5. Gerador de Apresentações: recursos disponíveis no Microsoft PowerPoint 2013

6. Internet 6.1. Programas de navegação (navegadores): Internet Explorer v.11, da Microsoft; Firefox v.53, da Mozilla; Chrome v.58, da Google. 6.2. Navegação, impressão, busca e pesquisa. 6.3. URL, links, homepage, sites. 6.4. Correio Eletrônico (e-mail): Vantagens sobre outros serviços de comunicação fora da Internet. Uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos, diferentes campos de destinatários. Responder e encaminhar mensagens de correio eletrônico.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **AOCP**

Trt-rj 2018

Conceitos e fundamentos básicos. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). Identificação e manipulação de arquivos. Backup de arquivos. **Conceitos básicos de Hardware (Placa mãe, memórias, processadores (CPU) e disco de armazenamento (HDs, CDs e DVDs)).** Periféricos de computadores. Ambientes operacionais: utilização dos sistemas operacionais **Windows XP Profissional** e Windows 7 e **Windows 10**. Utilização dos editores de texto (Microsoft Word – **Libreoffice Writer**) Utilização dos editores de planilhas (Microsoft Excel) **Libreoffice Calc**. Utilização do Microsoft PowerPoint **Libreoffice Impress**. **Utilização e configuração de e-mail no Microsoft Outlook**. Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet e Intranet, busca e pesquisa na Web, **mecanismos de busca na Web**. Navegadores de internet: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome. Segurança na internet; vírus de computadores; Spyware; Malware; Phishing, **SPAM**. Transferência de arquivos pela internet.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **PRF – (cebraspe 2018)**

1 Conceito de internet e intranet. 2 Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a internet/intranet. 2.1 Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca, de pesquisa e de redes sociais. 2.2 Noções de sistema operacional (ambiente Linux e Windows). 2.3 Acesso a distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo e multimídia. 3 Redes de computadores. 4 Conceitos de proteção e segurança. 4.1 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 4.2 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5 Computação na nuvem (cloud computing).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **Novo**

Guarda Municipal Niterói 2019

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

Conceitos sobre informática, hardware e software. Sistemas operacionais Windows XP/Vista/7/8.1/10BR, Linux e software livre. Processador de texto (Word 2007/2010/2013/2016BR e LibreOffice 6.x.x ou superior Writer) – Conceitos e uso dos recursos. Planilhas eletrônicas (Excel 2007/2010/2013/2016BR e LibreOffice 6.x.x ou superior Calc) – Conceitos e uso dos recursos. Editor de Apresentações (PowerPoint 2007/2010/2013/2016BR e LibreOffice 6.x.x ou superior Impress) – Conceitos e uso dos recursos. Redes de computadores – Conceitos, características, equipamentos, transmissão de sinal, topologias, conectores, cabeamento, protocolos e redes sem fio. Conceitos, serviços e tecnologias na Internet e Intranet, web 2.0 e web 3.0. Navegador Internet (Internet Explorer 11 BR, Google Chrome e Mozilla Firefox) – Conceitos e uso dos recursos. Conceitos e Ferramentas de busca e pesquisa na Web. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas de colaboração, de correio eletrônico e webmail, de grupos de discussão, de fóruns, de wikis e redes sociais. Segurança da Informação, de sistemas, de equipamentos, em redes e na internet – Conceitos, aplicativos, proteção, ameaças e vulnerabilidades. Conceitos sobre cópias de segurança (backup), vírus e antivírus. Criptografia e assinatura digital. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas multimídia, de reprodução de áudio e vídeo, formatos de arquivos, de imagens e figuras.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **Novo**

Guarda Municipal Niterói 2019

Conceitos sobre informática, hardware e software. Sistemas operacionais Windows XP / Vista / 7 BR, Linux e software livre. Processador de texto (Word 2007/2010 BR e BrOffice.org e LibreOffice 3.x.x Writer) – Conceitos e uso dos recursos. Planilhas eletrônicas (Excel 2007/2010 BR e BrOffice.org e LibreOffice 3.x.x Calc) – Conceitos e uso dos recursos. Editor de Apresentações (PowerPoint 2007/2010 BR e BrOffice.org e LibreOffice 3.x.x Impress) – Conceitos e uso dos recursos. Redes de computadores – Conceitos, equipamentos, transmissão de sinal, cabeamento, protocolos e redes sem fio. Conceitos, serviços e tecnologias na Internet e Intranet, web 2.0 e web 3.0. Navegador Internet (Internet Explorer 9 BR, Google Chrome e Mozilla Firefox v13.0.1) – Conceitos e uso dos recursos. Conceitos e Ferramentas de busca e pesquisa na Web. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas de colaboração, de correio eletrônico e webmail, de grupos de discussão, de fóruns, de wikis e redes sociais. Segurança da Informação – Conceitos, aplicativos, proteção, ameaças e vulnerabilidades. Cópias de segurança (backup) e antivírus. Criptografia e assinatura digital. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas multimídia, de reprodução de áudio e vídeo, formatos de imagens e figuras.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **Guarda Municipal Niterói** UFF 2014

Conceitos sobre informática, hardware e software. Sistemas operacionais Windows XP / Vista / 7 BR, Linux e software livre. Processador de texto (Word 2007/2010 BR e BrOffice.org e LibreOffice 3.x.x Writer) – Conceitos e uso dos recursos. Planilhas eletrônicas (Excel 2007/2010 BR e BrOffice.org e LibreOffice 3.x.x Calc) – Conceitos e uso dos recursos. Editor de Apresentações (PowerPoint 2007/2010 BR e BrOffice.org e LibreOffice 3.x.x Impress) – Conceitos e uso dos recursos. Redes de computadores – Conceitos, equipamentos, transmissão de sinal, cabeamento, protocolos e redes sem fio. Conceitos, serviços e tecnologias na Internet e Intranet, web 2.0 e web 3.0. Navegador Internet (Internet Explorer 9 BR, Google Chrome e Mozilla Firefox v13.0.1) – Conceitos e uso dos recursos. Conceitos e Ferramentas de busca e pesquisa na Web. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas de colaboração, de correio eletrônico e webmail, de grupos de discussão, de fóruns, de wikis e redes sociais. Segurança da Informação – Conceitos, aplicativos, proteção, ameaças e vulnerabilidades. Cópias de segurança (backup) e antivírus. Criptografia e assinatura digital. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas multimídia, de reprodução de áudio e vídeo, formatos de imagens e figuras.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

TRT2 **FCC** **Fundação Carlos Chagas** 2018

pb informática

1) Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows 7, 8 e 10). Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office 2010, 2013 e LibreOffice 5 ou superior). Redes de computadores: Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e Intranet; Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome); Programas de correio eletrônico (Microsoft Outlook e Mozilla Thunderbird); Sítios de busca e pesquisa na Internet; Grupos de discussão; Redes sociais; Computação na nuvem (cloud computing). Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. Segurança da informação: Procedimentos de segurança; Noções de vírus, worms e outras pragas virtuais; Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, antispyware etc.); Procedimentos de backup; Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

MPU (cespe 2013) **Ministério Público da União**

1) Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows). 2) Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente LibreOffice). 3) Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares). 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e similares). 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.6 Redes sociais. 3.7 Computação na nuvem (cloud computing). 4) Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. 5) Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup. 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

EPE cesgranrio

Conceitos básicos de operação de microcomputadores. II - Noções básicas de operação de microcomputadores em rede local. III - **OPERAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7**: uso de arquivos, pastas e operações mais frequentes, uso de aplicativos e ferramentas. IV - **OPERAÇÃO DO EDITOR DE TEXTOS WORD 2010**: conceitos básicos; principais comandos aplicáveis ao texto; uso de tabelas, mala direta e ferramentas; impressão de documentos; compartilhamento de documentos; modelos, temas e estilos; editoração eletrônica; edição de múltiplos documentos; integração com o PowerPoint, Excel e Access. V - **OPERAÇÃO DA PLANILHA EXCEL 2010**: conceitos básicos; digitação e edição de dados; construção de fórmulas para cálculo de valores; criação de gráficos; formatação de dados e planilhas; criação e análise de bancos de dados; tabelas dinâmicas; impressão de pastas e planilhas; integração com as demais ferramentas do Office 2010. VI - **OPERAÇÃO DO POWERPOINT 2010**: conceitos básicos; estrutura básica de apresentações; noções de edição e formatação de apresentações; botões de ação, animação e transição. VII - **OPERAÇÃO DO OUTLOOK 2010**: conceitos básicos; configuração; utilização de correio eletrônico; gerenciamento de mensagens; impressão; personalização; uso dos recursos calendário, contatos, tarefas e notas. VIII - **INTERNET**: Noções gerais de utilização da internet e suas ferramentas. IX - **OPERAÇÃO DO ACCESS 2010**: conceitos básicos; criação de banco de dados e seus componentes; entrada de dados; classificação e seleção de registros; criação de relatórios.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Marica 2018 Coseac UFF

Noções de informática: conceitos. Componentes dos sistemas de computação: hardware e software. Software Básico, software utilitário, software aplicativo e software livre: conceitos. Rede de computadores (cabeadas e wireless) e equipamentos de conectividade: conceitos e aplicações. Conceitos, funções e aplicações de Intranet e Internet. Tipos e características dos navegadores e dispositivos móveis. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas de colaboração, computação na nuvem, correio eletrônico e webmail, grupos de discussão, fóruns, wikis e redes sociais. Sistema Operacional Windows 7/8.1 (Português), Linux e LibreOffice 5.3.7 (Português): conceitos, interface, comandos, funções, recursos e usabilidade. Editor de texto MS Word 2007/2010/2013/2016 (Português): conceitos, comandos, recursos e usabilidade. Planilha eletrônica MS Excel 2007/2010/2013/2016 (Português): conceitos, comandos, recursos e usabilidade (interface, bancos de dados, criação de planilhas, referências a células, cópia lógica, uso de fórmulas e funções, modelos, geração de gráficos, formatação de células e impressão). Redes de computadores e Internet: conceitos, tecnologias, ferramentas, aplicativos e serviços. Segurança da Informação: conceitos, princípios, problemas, ameaças, ataques. Backup e antivírus.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

TRT RJ **FCC**

Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de texto, planilhas e apresentações : MS Office. Sistema operacionais: Windows 7. Software e Hardware. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a internet e intranet. Ms Internet Explorer e Firefox. Correios Eletrônico. Cópia de Segurança (backup). Conceitos, organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. Transferência de informação de arquivos.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Polícia Federal **Cebraspe** 2018

6 Fundamentos da Teoria Geral de Sistemas.
7 Sistemas de informação.
8 Teoria da informação.
8.1 Conceitos de informação, dados, representação de dados, de conhecimentos, segurança e inteligência.
9 Banco de dados.
9.1 Base de dados, documentação e prototipação.
9.2 Modelagem conceitual: abstração, modelo entidade-relacionamento, análise funcional e administração de dados.
9.3 Dados estruturados e não estruturados.
9.4 Banco de dados relacionais: conceitos básicos e características.
9.5 Chaves e relacionamentos.
9.6 Noções de mineração de dados: conceitualização e características.
9.7 Noções de aprendizado de máquina.
9.8 Noções de bigdata: conceito, premissas e aplicação.
10 Redes de comunicação.
10.1 Introdução a redes (computação/telecomunicações).
10.2 Camada física, de enlace de dados e subcamada de acesso ao meio.
10.3 Noções básicas de transmissão de dados: tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão.
11 Redes de computadores: locais, metropolitanas e de longa distância.
11.1 Terminologia e aplicações, topologias, modelos de arquitetura (OSI/ISO e TCP/IP) e protocolos.
11.2 Interconexão de redes, nível de transporte.
12 Noções de programação python e R. 13 API (application programming interface).
14 Metadados de arquivos. BLOC

www.paulobarbosa.com.br/informatica

BB 2018 – CESGRANRIO

BB **informática**

Linguagens de programação: Java (SE 8 e EE 7), Python 3.6, JavaScript/EcmaScript 6, Scala 2.12 e Pig 0.16; Estruturas de dados e algoritmos: busca sequencial e busca binária sobre arrays, ordenação (métodos da bolha, ordenação por seleção, ordenação por inserção, lista encadeada, pilha, fila, noções sobre árvore binária), noções de algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados; Banco de dados: conceitos de banco de dados e sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD), modelagem conceitual de dados (a abordagem entidade x relacionamento), modelo relacional de dados (conceitos básicos, normalização), banco de dados SQL (linguagem SQL (SQL2008), linguagem HiveQL (Hive 2.2.0)), banco de dados NoSQL (conceitos básicos, bancos orientados a grafos, colunas, chave/valor e documentos), data Warehouse (modelagem conceitual para data warehouses, dados multidimensionais); Tecnologias web: HTML 5, CSS 3, XML 1.1, Json (ECMA-404), Angular.js 1.6.x, Node.js 6.11.3, REST; Manipulação e visualização de dados: linguagem R 3.4.2 e R Studio 5.1, OLAP, MS Excel 2013; Sistema de arquivos e ingestão de dados: conceitos de MapReduce, HDFS/Hadoop/YARN 2.7.4, Ferramentas de ingestão de dados (Sqoop 1.4.6, Flume 1.7.0, NiFi 1.3.0 e Kafka 0.11.0)

www.paulobarbosa.com.br/informatica 25

BB 2015 – NE – CESGRANRIO

BB **informática**

DOMÍNIO PRODUTIVO DA INFORMÁTICA: Microsoft Windows 7 em português: Conhecimentos básicos. Criação de pastas (diretórios), arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas. Processador de texto (MS Word e BrOffice.org Writer). Edição e formatação de textos (operações do menu: Formatar, Inserir tabelas, Exibir-cabeçalho e rodapé, Arquivo-configurar página e impressão, Ferramentas-ortografia e gramática. Planilhas eletrônicas (MS Excel e BrOffice.org Calc). Edição e formatação de células, manipulação de fórmulas matemáticas elementares, filtros, seleções e ordenação. Editor de Apresentações (MS PowerPoint e BrOffice.org Impress). Uso de slide mestre, formatação e transição de slides, inserção de objetos (som, imagem, links). Conceitos básicos de tecnologias relacionadas à Internet e Intranet, World Wide Web, Navegador Internet (Internet Explorer e Mozilla Firefox), busca e pesquisa na Web. Conceitos básicos de tecnologias e ferramentas de colaboração, correio eletrônico, grupos de discussão, fóruns e wikis. Conceitos básicos de proteção e segurança, realização de cópias de segurança (backup), vírus e ataques a computadores. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. Conhecimentos gerais sobre redes sociais (twitter, facebook, linkedin).

www.paulobarbosa.com.br/informatica 26

PETROBRAS

cesgranrio 2018

Principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, tabelas e gráficos, correio eletrônico, apresentações de slides e para geração de material escrito e visual. Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 27

BR **TRANSPECTRO**

Cesgranrio 2018

PROVA 15/04

1 – Fundamentos de computação: componentes de um computador (hardware e software); características dos principais processadores do mercado; sistemas operacionais - utilitários, aplicativos e manipulação de arquivos nos ambientes Windows (Windows 10). 2 – Principais aplicativos comerciais para: edição de textos, planilhas e geração de material escrito e multimídia (Microsoft Office 2016). 3 – Conceito de internet e intranet e principais navegadores.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 28

TRE-RJ

2017 consulplan

Conhecimentos básicos de microcomputadores PC. Hardware. Noções de Sistemas Operacionais Windows. Noções dos processadores de texto MS-Word e LibreOffice Writer para Windows. Noções das planilhas de cálculo MS-Excel e LibreOffice Calc. **Noções básicas de Banco de dados.** Comunicação de dados. Conceitos Gerais de Equipamentos e Operacionalização. Conceitos básicos de Internet.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 29

TRE-RJ

Cespe 2012

1 Noções de sistema operacional (ambientes **Linux** e Windows). 2 Edição de textos, planilhas e **apresentações** (ambientes Microsoft Office 2010, BrOffice/LibreOffice). 3 Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares). 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e similares). 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.6 Redes sociais. 3.7 Computação na nuvem (cloud computing). 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. 5 **Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, antispyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup. 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage)**

www.paulobarbosa.com.br/informatica 30



UFRJ 2017

Noções de Informática: Conceitos e principais comandos e funções de sistemas operacionais Windows e Linux. Noções de aplicativos de edição de textos e planilhas Microsoft Office e LibreOffice. Conceitos de Internet, Intranet e Extranet. Noções básicas de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e Intranet. Noções de segurança e proteção. Conceitos básicos e utilização de ferramentas e aplicativos de navegação e correio eletrônico.

www.paulobarbosa.com.br/informatica



UFRJ 2014/2015

Sistemas operacionais - Windows 7 e Linux: principais comandos e funções. MS Office 2007 e libreoffice 4.2 - Writer e Calc. Noções de serviços Internet, Intranet e Extranet. Vírus e antivírus; Spam. "Browsers" de navegação na internet Internet Explorer e Mozilla Firefox. Ferramentas de Correio Eletrônico: Mozilla Thunderbird.

www.paulobarbosa.com.br/informatica



Colégio Pedro II (2015)

Noções de hardware: componentes de um computador; dispositivos de entrada e saída; mídias para armazenamento de dados; instalação e utilização de periféricos; Noções do Sistema Operacional Windows 7: operações sobre arquivos e pastas; atalhos; janelas; instalação de programas; Editor de texto: conceitos básicos; menus; barras de ferramentas; comandos; configurações; formatação; proteção de documentos; Editor de planilhas eletrônicas: conceitos básicos; menus; barras de ferramentas; comandos; funções; configurações; Criação de fórmulas; Referências entre planilhas; gráficos; Softwares de apresentações: Aplicativo para apresentações: Criação e formatação de slides; Criação e formatação de slide mestre; criação de apresentações; Internet: conceitos; navegadores; hyperlinks; ferramentas de busca; transferências de arquivos (download e upload); Correio eletrônico; Noções de mapeamento e pesquisa de rede; Noções de segurança: Conceitos de vírus, spyware, spam; certificados de segurança; acesso a sites seguros; ética na utilização da Internet em ambiente corporativo; cuidados e prevenções; noções de backup.

www.paulobarbosa.com.br/informatica



PRF – (cespe 2013)

1 Noções de sistema operacional Windows. 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente BrOffice). 3 Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Mozilla Firefox e Google Chrome). 3.3 Programas de correio eletrônico (Mozilla Thunderbird). 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.7 Computação na nuvem (cloud computing). 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. 5 Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup. 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

www.paulobarbosa.com.br/informatica



BB 2015 – SUL – CESGRANRIO

DOMÍNIO PRODUTIVO DA INFORMÁTICA: Editor de Texto: edição e formatação de textos (operações do menu: Formatar, Inserir tabelas, Exibir -cabeçalho e rodapé, Arquivo -configurar página e impressão, Ferramentas -ortografia e gramática). Microsoft Windows 7 em português: Conhecimentos básicos. Criação de pastas (diretórios), arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas. Conceitos de informática, **hardware e software**. Sistemas operacionais Windows e **Linux**. Processador de texto (Word e BrOffice.org Writer). Planilhas eletrônicas (Excel e BrOffice.org Calc). Editor de Apresentações (PowerPoint e BrOffice.org Impress). Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet e Intranet, Protocolos Web, World Wide Web, Navegador Internet (Internet Explorer e Mozilla Firefox), busca e pesquisa na Web. Conceitos de tecnologias e ferramentas de colaboração, correio eletrônico, grupos de discussão, fóruns e wikis. Conceitos de proteção e segurança, realização de cópias de segurança (backup), vírus e ataques a computadores. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. **Conceitos de educação a distância. Conceitos de acesso a distância a computadores. Conceitos de tecnologias e ferramentas multimídia, de reprodução de áudio e vídeo.** Conhecimentos gerais sobre redes sociais (twitter, facebook, linkedin).

www.paulobarbosa.com.br/informatica



POLÍCIA CIVIL

- 1) Sistemas Operacionais proprietários (Windows XP e 7);
- 2) Suite de Escritório - (Pacote Office 2010);
- 3) Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos e pastas;
- 4) Conhecimentos de internet para navegação e comunicação via e-mails (Internet Explorer 9 e Outlook 2010);
- 5) Noções software para ambientes de microinformática;
- 6) Noções de procedimentos de segurança da informação;
- 7) Conhecimento de procedimentos, aplicativo e dispositivos para armazenamento de dados.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PF administrativo cespe (2013)



- 1 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows).
- 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office e BrOffice).
- 3 Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares). 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e similares). 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.6 Redes sociais. 3.7 Computação na nuvem (cloud computing).
- 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- 5 Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup. 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

www.paulobarbosa.com.br/informatica 37

PF adm cespe (2004)



- 1 Sistema operacional Windows.
- 2 Word 2000 e Word 2002.
- 3 Excel 2000 e Excel 2002.
- 4 Conceitos e serviços relacionados à Internet e a correio eletrônico.
- 5 Internet Explorer e Outlook Express.
- 6 Noções de hardware e de software.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 38

NOVA CEDAE **CEPERJ**




Microinformática: Conceitos básicos de hardware, tipos, características, componentes, siglas e funções, barramentos e interfaces, conexões, equipamentos, operação de microcomputadores, sistemas operacionais. Dispositivos de entrada, de saída e de entrada/saída de dados. Software básico e aplicativo. Backup. Windows xp/Vista/7/8 – atalhos de teclado e emprego de recursos. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando software ou aplicativos instalados nas áreas de atuação. Conhecimentos sobre o MSOffice 2003/2007/2010 (Word, Excel e Powerpoint) e BrOffice.org 3.0 (Writer, Calc e Impress) - conceitos, ícones, atalhos de teclado, uso do software e emprego dos recursos. Internet: conceitos, modalidades, técnicas de acesso, browsers Internet Explorer 8 BR ou superior, Firefox Mozilla 9 ou superior, Google Chrome e Safari, navegação, pesquisa, atalhos de teclado, e-mail, Outlook, Thunderbird e WebMail, uso de software e emprego de recursos. Proteção e Segurança. Segurança de equipamentos, de sistemas, de redes e na internet, vírus, antivírus, cuidados e medidas de proteção

www.paulobarbosa.com.br/informatica 39

MPRJ **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO** **FGV 2016**




Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características. Arquivos PDF; Sistema operacional Windows XP, 7 e 8; manipulação de janelas, programas e arquivos; telas de controle e menus típicos; mecanismos de ajuda; mecanismos de busca; Editores de texto: formatação, configuração de páginas, impressão, títulos, fontes, tabelas, corretores ortográficos, manipulação de figuras, cabeçalhos, rodapés, anotações e outras funcionalidades de formatação. Comandos de localização e substituição. Manipulação de arquivos: leitura e gravação; controle de alterações; uso de senhas para proteção. Formatos para gravação. Inserção de objetos. Macros. Impressão. Criação e manipulação de formulários. Integração com planilhas. MS Word 2010 BR ou superior. Planilhas: criação, manipulação de dados, fórmulas, cópia e recorte de dados, formatação de dados e outras funcionalidades para operação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação. Integração com outras planilhas. Filtros. Ordenação. Macros. Controle de exibição. Recursos para impressão. Importação e exportação de dados. Controle de alterações. Proteção de dados e planilhas. MS Excel 2010 BR ou superior; Internet: conceitos gerais e funcionamento. Endereçamento de recursos. Navegação segura: cuidados no uso da Internet; ameaças; uso de senhas e criptografia; tokens e outros dispositivos de segurança; senhas fracas e fortes; Navegadores (browsers) e suas principais funções. Sites e links; buscas. Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 40

UNIRIO 2016 – Tec. Adm / Enfermagem



1. Fundamentos do Sistema Operacional Windows (Windows 8): visão geral das partes de um computador e das suas funções. Conhecimento sobre a área de trabalho e de seus componentes principais: ícones, menu iniciar e barra de tarefas. Manipulação de janelas, menu, botões, barras e caixas. Windows Explorer: manipulação de arquivos e pastas. Funções e uso do Painel de Controle, da linha e da ajuda. 2. Noções do ambiente Microsoft Office. Word 2010: Utilização de janelas e menus; barras de ferramentas; operações com arquivos; layout da página; Impressão de documentos e configuração da impressora; edição e formatação de textos; estilos; cabeçalhos e rodapés; criação e manipulação de tabelas; uso dos recursos de desenho; proteção de documentos. Excel 2010: edição e formatação de planilhas simples; seleção de células e intervalos; formatação de dados, células e planilhas; inserção, exclusão e redimensionamento de células, linhas e colunas; inserção e uso de fórmulas e funções; uso de funções matemáticas básicas; criação de tabelas e gráficos; preparação para impressão. Power Point 2010: criação de uma apresentação; o slide mestre; layout e estruturação do slide; formatação de texto; inserção de marcadores, numeração, objetos, gráficos e tabelas; ordenação e formas de exibição. 3. Conceitos relacionados à Internet: o que é a Internet; organização e estrutura: coordenação, protocolos, endereços, backbone, navegador (browser), provedor de acesso, tipos de conexão. Serviços de navegação em páginas (WWW) (hipertexto, URL), correio eletrônico, videoconferências, busca e pesquisa, conversação, mensagens e comunicações. Intranet. 4. Navegadores: navegação em páginas web e as principais funcionalidades. Navegadores de internet (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer): Interface, janelas, abas e barra de endereço, favoritos, marcadores, pastas, guias, histórico, navegação, navegação segura. 5. Correio eletrônico: função; composição do endereço; caixas de entrada, saída, lixo, rascunho e spam; ações de envio e recepção de mensagens; classificação dos destinatários; pastas e classificação de mensagens; anexos e formatação de textos; web mail; características e funcionalidades. 6. Segurança da informação: Conceitos gerais; Políticas de Segurança de Informação; Conceitos de confidencialidade, disponibilidade, integridade e autenticidade; Ameaças e Vulnerabilidades no ambiente computacional; Soluções de Segurança: Firewall, antivírus.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 41

anp **Agência Nacional do Petróleo** **Cesgranrio 2015**



- 1 Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa.
- 2 Rotinas de proteção e segurança.
- 3 Segurança da informação.
- 4 Principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas eletrônicas.
- 5 Noções de organização de bancos de dados.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 42

ANAC **ESAF 2015**

NOÇÕES DE INFORMÁTICA: 1 Fundamentos de sistemas operacionais e pacotes (família Windows). 2 Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa. 3 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à internet e intranet. 4 Conceitos básicos de segurança da informação. 5. Pacote Microsoft Office 2013.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PREFEITURA NITERÓI **FGV**

FISCAL DE POSTURAS E AGENTE FAZENDÁRIO

Componentes de um computador: processadores, memória e periféricos mais comuns; dispositivos de armazenagem de dados; propriedades e características. Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características. Arquivos PDF. Sistemas operacionais Windows 7 e 8: manipulação de janelas, programas e arquivos; instalação e desinstalação de programas; principais utilitários; telas de controle e menus típicos; mecanismos de ajuda; mecanismos de busca. Processadores de texto: formatação, configuração de páginas, impressão, títulos, fontes, tabelas, corretores ortográficos, manipulação de figuras, cabeçalhos, rodapés, anotações e outras funcionalidades de formatação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação; controle de alterações; uso de senhas para proteção. Formatos para gravação. Mala direta. Macros. Impressão. Criação e manipulação de formulários. Planilhas: criação, manipulação de dados, fórmulas, cópia e recorte de dados, formatação de dados e outras funcionalidades para operação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação. Macros. Recursos para impressão. Importação e exportação de dados. Proteção de dados e planilhas. Internet: conceitos gerais e funcionamento. Endereçamento de recursos. Navegação segura: cuidados no uso da Internet; ameaças; uso de senhas e criptografia; tokens e outros dispositivos de segurança; senhas fracas e fortes. Conexão de computadores em rede: Wi-Fi, rede local, Bluetooth, 3G/4G; características e aplicações. Navegadores (browsers) e suas principais funções. Sites e links; buscas; salvar páginas. E-mail: utilização, caixas de entrada, endereços, cópias e outras funcionalidades. Webmail. Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão. FTP. Pacote Suite LibreOffice 4.2 ou superior. MS Word 2010 BR ou superior. MS Excel 2010 BR ou superior. Firefox. Internet Explorer.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PREFEITURA NITERÓI **FGV**

Contador

Componentes de um computador: processadores, memória e periféricos mais comuns; dispositivos de armazenagem de dados; propriedades e características. Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características. Arquivos PDF. Sistemas operacionais Windows 7 e 8: manipulação de janelas, programas e arquivos; instalação e desinstalação de programas; principais utilitários; telas de controle e menus típicos; mecanismos de ajuda; mecanismos de busca. Processadores de texto: formatação, configuração de páginas, impressão, títulos, fontes, tabelas, corretores ortográficos, manipulação de figuras, cabeçalhos, rodapés, anotações e outras funcionalidades de formatação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação; controle de alterações; uso de senhas para proteção. Formatos para gravação. Mala direta. Macros. Impressão. Criação e manipulação de formulários. Planilhas: criação, manipulação de dados, fórmulas, cópia e recorte de dados, formatação de dados e outras funcionalidades para operação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação. Macros. Recursos para impressão. Importação e exportação de dados. Proteção de dados e planilhas. Internet: conceitos gerais e funcionamento. Endereçamento de recursos. Navegação segura: cuidados no uso da Internet; ameaças; uso de senhas e criptografia; tokens e outros dispositivos de segurança; senhas fracas e fortes. Conexão de computadores em rede: Wi-Fi, rede local, Bluetooth, 3G/4G; características e aplicações. Navegadores (browsers) e suas principais funções. Sites e links; buscas; salvar páginas. E-mail: utilização, caixas de entrada, endereços, cópias e outras funcionalidades. Webmail. Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão. FTP. Pacote Suite LibreOffice 4.2 ou superior. MS Word 2010 BR ou superior. MS Excel 2010 BR ou superior. Firefox. Internet Explorer.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PREFEITURA NITERÓI **FGV**

Fiscal de Tributos

Computadores: componentes básicos, armazenagem e representação de dados, dispositivos periféricos. Redes de computadores: principais protocolos; equipamentos e características lógicas e físicas; ataques maliciosos e mecanismos de defesa. Sistema de informação: modelos e documentação técnica; princípios de bancos de dados; boas práticas sobre segurança da informação; uso e conceituação de nuvem; conhecimentos de MS Access. Aplicativos de uso geral: fundamentos, características, funções e recursos avançados de planilhas eletrônicas e editores de texto; navegadores Internet e mecanismos de busca. Sistemas operacionais: princípios de funcionamento, principais produtos disponíveis e suas características. Excel: funções e recursos avançados.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

ANS **Agência Nacional de Saúde Suplementar** **(cespe 2013)**

NOÇÕES DE INFORMÁTICA: 1 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows). 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office e BrOffice). 3 Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer e Google Chrome). 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express e Mozilla Thunderbird). 3.4 Sites de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.6 Redes sociais. 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. 5 Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, anti-spyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Técnico do Seguro Social

1 Conceitos de Internet e intranet. 2 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e a intranet. 3 Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa. 4 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática. 5 Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações. 6 Conceitos e modos de utilização de sistemas operacionais Windows e Linux

www.paulobarbosa.com.br/informatica



Agência Nacional de
Vigilância Sanitária



pb
informática

Cespe 2007

NOÇÕES DE INFORMÁTICA: 1 Sistema operacional Windows. 2 Noções do ambiente Microsoft Office. 3 Conceitos relacionados à Internet. 4 Navegadores. 5 Correio eletrônico. 6 Segurança da informação

www.paulobarbosa.com.br/informatica

49

**DPU**
DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO

**Pb**
PROF. BARBOSA

(cespe 2015)

NOÇÕES DE INFORMÁTICA:

- 1 Sistema operacional Windows XP e Windows 7.
- 2 Microsoft Office: Word 2007, Excel 2007, Power Point 2007 e Microsoft Outlook 2007.
- 3 Conceitos e tecnologias relacionados à Internet e a correio eletrônico.
- 4 Internet Explorer 8.
- 5 Conceitos básicos de segurança da informação

www.paulobarbosa.com.br/informatica



1. Hardware: conceitos, características, componentes e funções, dispositivos de entrada e saída de dados, dispositivos de armazenamento, conectores, mídias. Software: software básico, conceitos básicos de sistemas operacionais.
2. Processador de Textos (MS Office – LibreOffice)
3. Planilha Eletrônica (MS Office – LibreOffice)
4. Redes de Computadores e Internet. Conceitos básicos. Topologias de rede. Meios de transmissão. Conectores. Padrões. Modalidades de acesso à Internet. Internet X Intranet X Extranet: Serviços. Navegação e pesquisa. Recuperação de informações. "Download" X "Upload". Arquivos. Imagens em homepages. Formatos. Uso de software de acesso e navegação na Internet ("browsers") Internet Explorer 9 BR, Firefox Mozilla v23.0, Google Chrome, Safari. Correio eletrônico. Webmail X Outlook 2007/2010 BR X Thunderbird Mozilla v17.0.8. Segurança física e lógica: conceitos, características, segurança de sistemas, de dados, em redes e na internet, dispositivos, equipamentos, backup, vírus, antivírus, firewall, prevenção.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Trêmor de frio emagrece até SEIS VEZES mais do que exercícios físicos

Uma de suas principais pesquisas, a equipe se concentrou em um ser considerado dois meses gelado, mas por que congelar. Os pesquisadores do Sistema Dinâmico concluíram que tremores de frio em termos de exercício moderados são igualmente capazes de estimular a conversão da "gordura branca", que está localizada no armazenamento de energia, em "gordura marrom", que estimula o sistema de energia. Cerca de 50 gramas de gordura branca armazenam de 300 a 400 calorias por grama de energia, o mesmo quantidade da gordura marrom pode queimar até 300 calorias por grama.

O endocrinologista Paul Lee, do Instituto Garman de Pesquisa Médica, recentemente realizou o estudo no Instituto Nacional de Saúde (NIH), em Bethesda, que foi publicado no revista "Cell Metabolism". "Seu trabalho descreveu uma maneira pela qual a gordura e o músculo se comunicam entre si através de hormônios específicos, transformando células de gordura branca em células de gordura marrom para nos proteger contra o frio."

www.paulobarbosa.com.br/informatica

54

MPRJ
MINISTÉRIO PÚBLICO
DO RIO DE JANEIRO

2011 – NCE/UFRJ

1. Internet 1.1. Fundamentos; 1.2. E-mails; 1.3. Browsers: Internet Explorer/Mozilla Firefox; 1.4. Conteúdo da Internet; 1.5. Comunidades Virtuais – listas, chats e outros; 1.6. Navegação Segura; 1.7. Web 2.0 e aplicativos on-line; 1.8. Comunicação. 2. Word 2.1. Manipulação de documentos; 2.2. Formatação e edição; 2.3. Tabelas e listas; 2.4. Ortografia e idioma; 2.5. Formulários e caixas de diálogo; 2.6. Manipulação de documentos extensos; 2.7. Mala direta. 3. Excel 3.1. Manipulação de planilhas e pastas; 3.2. Fórmulas e funções; 3.3. Manipulação e apresentação de dados; 3.4. Gráficos e desenhos; 3.5. Importação e exportação de dados; 3.6. Proteção de planilhas e dados; 3.7. Tabelas dinâmicas.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

BR PETROBRAS

2014 - cesgranrio

Conceito de internet e intranet e principais navegadores; principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, correio eletrônico, apresentações de slides e para geração de material escrito e visual: Aplicativos de planilhas, tabelas e gráficos; Correio eletrônico; Editores de texto. Rotinas de proteção e segurança. Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso

www.paulobarbosa.com.br/informatica

MF (ESAF 2014)

1. Conhecimentos básicos de linguagens de programação relativos a Lógica e Estrutura de programação. 2. Conceitos básicos de Datamining e Datawarehouse. 3. Conceitos básicos de armazenamento de dados. Banco de Dados Relacional. 4. Conceitos básicos sobre a arquitetura e administração de Banco de Dados. 5. Conhecimentos básicos de ambiente de servidores: Estrutura de servidores físicos e virtualizados. 6. Conceito de Computação em Nuvem (Cloud Computing). 7. Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações. 8. Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação na Internet, correio eletrônico, redes sociais, grupos de discussão e de busca. 9. Conceitos básicos sobre ameaças e segurança da informação.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

UFRJ - 2012

Uso prático do sistema operacional Windows XP: principais comandos e funções. Uso prático do MS Office 2003 (Word e Excel) e do BrOffice 3.2 (editor de textos e editor de planilhas). Noções de serviços Internet & Intranet. Vírus e antivírus; Spam. "Browsers" de navegação na Internet: Internet Explorer e Mozilla Firefox. Ferramentas de Correio Eletrônico: MS Outlook e Mozilla Thunderbird.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

TJ – RLM 2014

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO: Raciocínio Lógico Matemático - Lógica: proposições, valor-verdade, negação, conjunção, disjunção, implicação, equivalência, proposições compostas. Equivalências lógicas. Problemas de raciocínio: deduzir informações de relações arbitrárias entre objetos, lugares, pessoas e/ou eventos fictícios dados. Conjuntos e suas operações. Números naturais, inteiros, racionais, reais e suas operações. Representação na reta. Unidades de medida: distância, área, volume, massa e tempo. Álgebra básica: equações, sistemas e problemas do primeiro grau. Porcentagem, proporcionalidade direta e inversa, regras de três, juros simples e compostos. Sequências e reconhecimento de padrões. Princípios de contagem e noção de probabilidade. Tratamento da informação: noções básicas de estatística, tabelas e gráficos.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

CEFET/RJ

2014

Conceitos básicos de computação; 2. Componentes de hardware e software de computadores; 3. Operação, configuração de sistemas operacionais Windows (XP e Windows 7); 4. Suítes Microsoft Office 2007 e Libre Office 3: instalação e configuração, funcionalidades e aplicativos; 5. Uso de planilhas eletrônicas (Excel e Calc); 6. Uso de Internet (navegação web, correio eletrônico); 7. Noções de segurança (proteção de informação, vírus e assemelhados).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **Ag. Administrativo Marinha**

Hardware, Software, Rede local, Rede Remota, Internet, Intranet, Segurança da Informação, Editor de Textos, Apresentação Gráfica, e Planilha de Cálculos; e Meios de comunicação: Telefonia, Internet, Fax, Correios e Telégrafos.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Rioprevidencia 2014 (ceperj)

Microinformática: Conceitos básicos de hardware, componentes e funções, barramentos e interfaces, conexões, equipamentos, operação de microcomputadores, sistemas operacionais Windows XP/Vista/7/8 BR – atalhos de teclado e emprego de recursos. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando software ou aplicativos instalados nas áreas de atuação. Conhecimentos sobre o: MSOffice Word 2007/2010 BR - conceitos, ícones e atalhos de teclado, criar, digitar, salvar e imprimir documentos, uso do software e emprego dos recursos; MSOffice Excel 2007/2010 BR - conceitos, ícones e atalhos de teclado, funções, fórmulas, gráficos, criar, digitar, salvar e imprimir planilhas, uso do software e emprego dos recursos e MSOffice Powerpoint 2007/2010 BR - conceitos, ícones e atalhos de teclado, criar, digitar, salvar e imprimir apresentações, uso do software e emprego dos recursos. Internet & Web: conceitos, modalidades, técnicas de acesso, browsers Internet Explorer 9 BR ou superior, Firefox Mozilla v25.0.1 ou superior.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **2012**  **Ministério da Fazenda**

1. Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações. 1.1. Sistema operacional Windows 7. 1.2. Edição de textos, planilhas e apresentações no Microsoft Office 2010. 1.3. Conceitos básicos de distribuições Linux. 1.4. Edição de textos, planilhas e apresentações no BrOffice versão 3.2. 2. Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de redes sociais, de grupos de discussão e de busca. 3. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e Intranet. 4. Conceitos de tecnologia de informação: sistemas de Informações e conceitos básicos de Redes de Computadores e Segurança da Informação.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **MTE**
Ministério do Trabalho e Emprego

CESPE - 2014

1 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows). 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office e BrOffice). 3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express e Mozilla Thunderbird). 4 Segurança da informação. 4.1 Procedimentos de segurança. 4.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

 **CAIXA**  **(cesgranrio-2012)**

- Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações: ambiente Microsoft Office, BR Office.
- Sistemas operacionais: Windows e LINUX.
- Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e intranet.
- Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- Certificação e assinatura digital.
- Segurança da Informação

www.paulobarbosa.com.br/informatica

PF escrivão  **cespe (2013)**

1 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias; ferramentas; aplicativos e procedimentos de informática: tipos de computadores; conceitos de hardware e de software; instalação de periféricos. 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office e BrOffice). 3 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows). 4 Redes de computadores. 4.1 Conceitos básicos; ferramentas; aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 4.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares). 4.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e similares). 4.4 Sites de busca e pesquisa na Internet. 4.5 Grupos de discussão. 4.6 Redes sociais. 4.7 Computação na nuvem (cloud computing). 4.8 World wide web; organização de informação para uso na Internet; acesso à distância a computadores; transferência de informação e arquivos; aplicativos de áudio, vídeo e multimídia. 4.9 Componentes e meios físicos de comunicação. 4.10 Arquitetura de redes. 4.11 Protocolos de comunicação. 4.12 Segurança de redes. 5 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações; arquivos, pastas e programas. 6 Segurança da informação. 6.1 Procedimentos de segurança. 6.2 Melhores práticas em políticas de segurança. 6.3 Identificação de tipos de códigos maliciosos (vírus, worms, phishing, spam, adware e pragas virtuais). 6.4 Firewalls e regras de isolamento e proteção de redes. 6.5 Virtual private network (VPN). 6.6 Boas práticas para configuração de segurança corporativa. 6.7 Aplicativos para segurança (antivírus, antispyware etc.). 6.8 Procedimentos de backup. 6.9 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage). 7 Processos de informação.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Agente da Fazenda – Pref. Rio

1. Microinformática. Hardware: conceitos, características, componentes e funções, dispositivos de entrada e saída de dados, dispositivos de armazenamento, conectores, mídias. Software: software básico, conceitos básicos de sistemas operacionais. Windows XP/7 BR: conceitos, características, ícones, atalhos de teclado, ambiente gráfico Computador/Windows Explorer, uso dos recursos. Processador de Textos Word 2007/2010 BR: conceitos, características, ícones, atalhos de teclado, estilos, formatação, impressão, uso dos recursos. Planilha Eletrônica Excel 2007/2010 BR: conceitos, características, ícones, atalhos de teclado, células, arquivos, funções, fórmulas e expressões, formatação, gráficos, impressão, emprego dos recursos. 2. Redes de Computadores e Internet. Conceitos básicos. Topologias de rede. Meios de transmissão. Conectores. Padrões. Modalidades de acesso à Internet. Internet X Intranet X Extranet: Serviços. Navegação e pesquisa. Recuperação de informações. "Download" X "Upload". Arquivos. Imagens em homepages. Formatos. Uso de software de acesso e navegação na Internet ("browsers") Internet Explorer 9 BR, Firefox Mozilla v23.0, Google Chrome, Safari. Correio eletrônico. Webmail X Outlook 2007/2010 BR X Thunderbird Mozilla v17.0.8. 3. Segurança física e lógica: conceitos, características, segurança de sistemas, de dados, em redes e na internet, dispositivos, equipamentos, backup, vírus, antivírus, firewall, prevenção.

67

Cespe 2013

BANCO CENTRAL DO BRASIL

1. Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows)
2. Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente LibreOffice).
3. Redes de computadores.
3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.
3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome).
3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird).
3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.
3.5 Grupos de discussão.
3.6 Redes sociais.
4. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
5. Segurança da informação.
5.1 Procedimentos de segurança.
5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais.
5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall e anti-spyware).
5.4 Procedimentos de backup.
5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

68

DETRAN RJ

Makiyama-2013

Modalidades de processamento. Hardware: fundamentos, tipos, características, componentes, siglas e funções, barramentos e interfaces, conexões, equipamentos, operação de microcomputadores, memória, dispositivos de entrada, de saída e de entrada/saída de dados. Software básico e aplicativo. Backup. Mídias. Fundamentos sobre sistemas operacionais. Windows & Linux – conceitos, características, atalhos de teclado e emprego de recursos. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando software ou aplicativos instalados nas áreas de atuação. Bancos de Dados - conceitos, características. Noções sobre SQL. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando banco de dados nas áreas de atuação. MSOffice 2003/2007/2010 (Word, Excel, Powerpoint) e BrOffice.org 3.0 (Writer, Calc, Impress) - conceitos, características, ícones, atalhos de teclado, estilos, alinhamento, arquivos, digitação, uso do software e emprego dos recursos. Web: conceitos, Internet X Intranet X Extranet, modalidades, técnicas de acesso, browsers, navegação, pesquisa, atalhos de teclado, e-mail, Outlook Express, WebMail, uso de software e emprego de recursos. Segurança de equipamentos, em redes e na Internet. Conceitos, vírus, antivírus, cuidados e medidas de proteção.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

69

RIO

PGRJ

Aux. PGM – Rio 2013 (ceperj)

1. Noções Básicas de Microinformática: Hardware e Software. Conceitos, componentes e funções, dispositivos de entrada e de saída, conexões e conectores, armazenamento de dados. Procedimentos básicos no uso de um microcomputador - antes de ligar, durante e após uso. 2. Sistema operacional Windows XP e Windows 7 BR. Conceitos, configurações básicas, recursos e ferramentas, barra de tarefas, ícones, botão Iniciar, Área de Trabalho, janelas, opções executar e pesquisar, painel de controle, Windows Explorer/Computador - organização de pastas e arquivos, operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear), atalhos de teclado, uso dos recursos. 3. Noções de rede de computadores - Internet, Intranet, Extranet. Conceitos, terminologia, hipertexto e hiperídia, serviços da Internet, WEB, domínios. Browser Internet Explorer 8/9 BR - ferramentas e recursos, barras, navegação, comandos, Favoritos, salvar, imprimir, copiar texto, uso dos recursos. Correio Eletrônico/WebMail, endereço eletrônico, E-mail grátis, atalhos de teclado, uso dos recursos na recepção e envio de mensagens. 4. Utilização do MSOffice 2007 BR (Word, Excel, Powerpoint). Conceitos, recursos, ícones, atalhos de teclado, uso dos recursos. 5. Segurança da informação. Noções básicas, terminologia, senhas, spam, bloqueio do computador, principais ameaças, firewall, proteção de equipamentos, em redes e na internet, vírus de computador, definição e programas antivírus. Cuidados.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

70

PRF (cespe 2013)

POLÍCIA FEDERAL

1. Noções de sistema operacional Windows. 2. Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente BrOffice). 3. Redes de computadores. 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet. 3.2 Programas de navegação (Mozilla Firefox e Google Chrome). 3.3 Programas de correio eletrônico (Mozilla Thunderbird). 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 3.5 Grupos de discussão. 3.7 Computação na nuvem (cloud computing). 4. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. 5. Segurança da informação. 5.1 Procedimentos de segurança. 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais. 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). 5.4 Procedimentos de backup. 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

71

DETRAN RJ

CEPERJ 2009

Modalidades de processamento. Hardware: fundamentos, tipos, características, componentes, siglas e funções, barramentos e interfaces, conexões, equipamentos, operação de microcomputadores, memória, dispositivos de entrada, de saída e de entrada/saída de dados. Software básico e aplicativo. Backup. Mídias. Fundamentos sobre sistemas operacionais. Windows & Linux – conceitos, características, atalhos de teclado e emprego de recursos. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando software ou aplicativos instalados nas áreas de atuação. Bancos de Dados - conceitos, características. Noções sobre SQL. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando banco de dados nas áreas de atuação. MSOffice 2003/2007/2010 (Word, Excel, Powerpoint) e BrOffice.org 3.0 (Writer, Calc, Impress) - conceitos, características, ícones, atalhos de teclado, estilos, alinhamento, arquivos, digitação, uso do software e emprego dos recursos. Web: conceitos, Internet X Intranet X Extranet, modalidades, técnicas de acesso, browsers, navegação, pesquisa, atalhos de teclado, e-mail, Outlook Express, WebMail, uso de software e emprego de recursos. Segurança de equipamentos, em redes e na Internet. Conceitos, vírus, antivírus, cuidados e medidas de proteção.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

72

Deppen- (cespe 2013)

1. Noções de sistema operacional Windows.
2. Edição de textos, planilhas e apresentações (Microsoft Office e BrOffice).
3. Redes de computadores.
 - 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.
 - 3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox).
 - 3.3 Programa de correio eletrônico Outlook Express.
 - 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.
 - 3.5 Grupos de discussão.
4. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
5. Segurança da informação.
 - 5.1 Procedimentos de segurança.
 - 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais.
 - 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, antispyware etc.).
 - 5.4 Procedimentos de backup.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

BB 2012 - CESGRANRIO

- 1 - Conceitos de informática, hardware e software.
- 2 - Ambientes operacionais Windows e Linux.
- 3 - Processador de texto (Word e BrOffice.org Writer).
- 4 Planilhas eletrônicas (Excel e BrOffice.org Calc).
- 5 - Editor de Apresentações (PowerPoint e BrOffice.org Impress).
- 6 - Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet e Intranet, Protocolos Web, World Wide Web, Navegador Internet (Internet Explorer e Mozilla Firefox), busca e pesquisa na Web.
- 7 - Conceitos de tecnologias e ferramentas de colaboração, correio eletrônico, grupos de discussão, fóruns e wikis.
- 8 - Conceitos de proteção e segurança, realização de cópias de segurança (backup), vírus e ataques a computadores.
- 9 - Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- 10 - Conceitos de educação à distância.
- 11 - Conceitos de acesso à distância a computadores.
- 12 - Conceitos de tecnologias e ferramentas multimídia, de reprodução de áudio e vídeo.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

CORREIOS

- I – Conceitos básicos de computação
- II – Componentes de hardware e software de computadores.
- III – Sistema Operacional Windows (XP e Vista)
- IV – Word
- V – Excel
- VI – Power Point
- VII – Internet Conceitos, navegadores, tecnologias e serviços.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

BB 2013 – FCC - RJ

EDITORES DE TEXTOS (Microsoft Word 2010 e BrOffice.org Writer 3.1 ou superior): edição e formatação de textos (área de transferência; configuração de fonte; configuração de parágrafo e estilo; inserção e manipulação de tabelas; inserção e quebra de páginas e colunas; cabeçalho e rodapé; configuração da página e do parágrafo; modos de exibição de documento e zoom; ortografia e gramática; criação, gravação, abertura e impressão de documentos).

PLANILHAS ELETRÔNICAS (Microsoft Excel 2010 e BrOffice.org Calc 3.1 ou superior): edição e formatação de planilhas e gráficos (fórmulas/funções; formatação de fonte, alinhamento, número e estilo; formatação de células; inserção, manipulação e formatação de gráficos; filtros; configuração de página e impressão; criação, gravação, abertura e impressão da planilha e gráficos).

EDITOR DE APRESENTAÇÕES (Microsoft PowerPoint 2010 e BrOffice.org Impress 3.1 ou superior): edição e formatação de slides (formatação de slides, fonte e parágrafo; inserção de imagens, tabelas, ilustrações e cabeçalho e rodapé; configuração de páginas, slides, temas e plano de fundo; transição de slides; animações; apresentação de slides; ortografia e gramática; modos de exibição e classificação de slides; criação, gravação, leitura e impressão de slides).

CONCEITOS DE INFORMÁTICA: hardware e software.

SISTEMAS OPERACIONAIS (Windows 7 em português e Linux): criação de pastas (diretórios), arquivos e atalhos; área de trabalho; área de transferência; manipulação de arquivos e pastas. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

CONCEITOS DE TECNOLOGIAS RELACIONADAS À INTERNET E INTRANET: Protocolos Web, World Wide Web, Navegador Internet (Internet Explorer e Mozilla Firefox), busca e pesquisa na Web.

TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS DE COLABORAÇÃO: correio eletrônico, grupos de discussão, fóruns e wikis.

CONCEITOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA: realização de cópias de segurança (backup), vírus e ataques a computadores.

CONCEITOS DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA: Conceitos de acesso à distância a computadores. Conceitos de tecnologias e ferramentas multimídia, de reprodução de áudio e vídeo. Conhecimentos gerais sobre redes sociais (twitter, facebook, linkedin).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

DPE-RJ (cepuerj-2010)

DEFENSORIA PÚBLICA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- 1 - Noções de Informática Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet,
- 2 - Ferramentas e aplicativos de navegação e correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa,
- 3 - Organização de informação para uso na Internet, compartilhamento de arquivos em rede local.
- 4 - Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas aplicativos e procedimentos em informática: conceitos de hardware e software.
- 5 - Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópias de segurança (backup), conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas, noções do Sistema Operacional Windows XP, criação, formatação, edição e utilização das ferramentas do MS Word (versão 2003), criação, edição formatação e utilização de fórmulas, gráficos e ferramentas para solução de problemas utilizando MS Excel (versão 2003).

www.paulobarbosa.com.br/informatica

BR PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.

Cesgranrio - 2013

- INFORMÁTICA I
- (PARA OS CARGOS DE TÉCNICO(A) DE ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE JÚNIOR, TÉCNICO(A) DE CONTABILIDADE JÚNIOR E TÉCNICO(A) DE SUPRIMENTO E LOGÍSTICA JÚNIOR)
 1. Conhecimentos básicos de Word, Excel e Power Point versão 2003.
 2. Conceito de internet e intranet e principais navegadores
 3. Rotinas de proteção e segurança.
 4. Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.
- INFORMÁTICA II
- (PARA OS CARGOS DE TÉCNICO(A) DE OPERAÇÃO JÚNIOR E TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA JÚNIOR)
 1. Conhecimentos básicos de Word, Excel e Power Point - versão 2003.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

ANCINE(CESPE)

ancine
Agência Nacional do Cinema

- 1 Edição de textos, planilhas (ambientes Microsoft Office e BrOffice).
- 2 Redes de computadores.
 - 2.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.
 - 2.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares).
 - 2.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e similares).
 - 2.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.
 - 2.5 Grupos de discussão.
 - 2.6 Redes sociais.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 79

TRE - CESPE

Tribunal Regional Eleitoral
TRE-RJ
Justiça Eleitoral - Rio de Janeiro

- 1 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows).
- 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (Microsoft Office 2010, BrOffice/LibreOffice).
- 3 Redes de computadores.
 - 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.
 - 3.2 Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares).
 - 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e similares).
 - 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.
 - 3.5 Grupos de discussão.
 - 3.6 Redes sociais.
 - 3.7 Computação na nuvem (cloud computing).
- 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- 5 Segurança da informação.
 - 5.1 Procedimentos de segurança.
 - 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais.
 - 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, antispyware etc.).
 - 5.4 Procedimentos de backup.
 - 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).

www.paulobarbosa.com.br/informatica 80

TRT RJ 2008

TRT RJ

- 1 Conhecimentos básicos de computação e microinformática.
- 2 Noções de trabalho em rede.
- 3 Conceitos de internet. Intranet.
- 4 Navegadores de internet.
- 5 Prevenção de vírus de computador e utilização de correio eletrônico.
- 6 Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.
- 7 Sistema Operacional Windows XP e superiores.
- 8 Uso de editores de texto, em especial, o BR Office.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 81

TRT-PE cespe

- 1 Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações.
 - 1.1 Ambiente Microsoft Office.
 - 1.2 Sistema operacional e ambiente Windows.
 - 1.3 Edição de textos, planilhas e apresentações em ambiente Windows.
 - 1.4 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet.
 - 1.5 Sistema operacional e ambiente Linux.
 - 1.6 Edição de textos, planilhas e apresentações em ambiente Linux.
 - 1.7 BrOffice: editores de texto (Writer) e planilhas eletrônicas (Calc).
- 2 Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa.
- 3 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e intranet.
- 4 Conceitos de tecnologia de informação: sistemas de Informações e conceitos básicos de segurança da informação.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 82

TRT – RS fcc

Conhecimentos básicos de computação e microinformática.
Noções de trabalho em rede.

- Conhecimentos de Internet, Intranet. Navegadores de Internet; prevenção de vírus de computador e utilização de correio eletrônico; conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.
- Sistema Operacional Windows XP e superiores. Uso de editores de texto, em especial o Microsoft Word for Windows, versão 2000 (ferramentas) e superiores e BOffice.org versão 3.2 ou superiores.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 83

1 Conceitos fundamentais de informática.

1.1 Organização, arquitetura e componentes funcionais (hardware e software) de computadores.

- 2 Sistema operacional: ambientes Linux e Windows.
- 3 Redes de computadores: princípios e fundamentos de comunicação de dados.
 - 3.1 Conceitos de Internet e Intranet.
 - 3.2 Utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet e Intranet.
- 4 Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio Eletrônico, de busca e pesquisa.
- 5 Aplicativos para edição de textos e planilhas, geração de material escrito e multimídia (BrOffice e Microsoft Office).
- 6 Conceitos básicos de segurança da informação.
 - 6.1 Procedimentos de cópias de segurança.
- 7 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- 8 Software livre.

www.paulobarbosa.com.br/informatica 84

BR
TRANSPETRO

Conceito de internet e intranet e principais navegadores. Principais aplicativos comerciais para : edição de textos planilhas, correio eletrônico, apresentações de slides e para geração de material escrito, visual e sonoro, entre outros (Microsoft Office 2003/2007 e BrOffice.org Versão 3.0/3.2). Rotinas de proteção e segurança. Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.

Cesgranrio - 2012

www.paulobarbosa.com.br/informatica

RIO
PREFEITURA

Secretário Escolar

Microinformática: Conceitos básicos. Modalidades de processamento. Hardware: conceitos, barramentos, interfaces e conexões, mídias, funções e componentes, memória, dispositivos de armazenamento e de entrada e saída, operação de microcomputadores. Software: conceitos, sistemas operacionais. MS Windows XP/Vista/7. Execução de procedimentos operacionais de rotina, utilizando software ou aplicativos instalados nas áreas de atuação. Aplicativos: MS Office 2007/2010. Redes de Computadores X Web: conceitos, conectores, meios de transmissão, padrões, tecnologias, protocolos TCP/IP, Internet X Intranet X Extranet, modalidades e técnicas de acesso à Internet, browsers Internet Explorer 8 BR X Firefox 5 X Google Chrome ou superior, funcionalidades e recursos, navegação, pesquisa, ícones, atalhos de teclado, e-mail, WebMail X Outlook Express X Thunderbird X IncrediMail, funcionalidades, catálogo de endereços, utilização dos recursos. Segurança de equipamentos, de sistemas, em redes e na internet: lógica x física, cuidados, backup, vírus, medidas de segurança, Firewall.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

INSS

1. Conceitos de Internet e intranet.
2. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e à intranet.
3. Conceitos e modos de utilização de ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa.
4. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática.
5. Conceitos e modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações.
6. Conceitos e modos de utilização de sistemas operacionais Windows e Linux.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

EDITAL CASA DA MOEDA

I. Conceitos básicos de operação de microcomputadores. II. Noções básicas de operação de microcomputadores em rede local. III. Operação do sistema operacional Windows: uso de arquivos, pastas e operações mais frequentes, uso de aplicativos e ferramentas. IV. Operação do editor de textos Word: conceitos básicos; principais comandos aplicáveis ao texto; uso de tabelas, mala direta e ferramentas; impressão de documentos; V. Operação da planilha Excel: conceitos básicos; digitação e edição de dados; construção de fórmulas para cálculo de valores; criação de gráficos; formatação de dados e planilhas. VI. Noções gerais de utilização da Internet e suas ferramentas.

www.paulobarbosa.com.br/informatica

Polícia Civil – RJ

- 1) Sistema Operacional Windows XP e Windows 7
- 2,3,4) Microsoft Word , Excel ,PowerPoint 2010;
- 5) Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas;
- 6) Conceitos, serviços e tecnologias relacionados a intranet, internet e a correio eletrônico;
- 7) Internet Explorer 9 e Microsoft Outlook 2010;
- 8) Noções relativas a softwares livres;
- 9) Noções de hardware e de software p/ o ambiente de Microinformática;
- 10) Conceitos e procedimentos de proteção e segurança para segurança da informação;
- 11) Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup).

www.paulobarbosa.com.br/informatica