

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA.....	9
■ ORTOGRAFIA OFICIAL.....	9
■ ACENTUAÇÃO GRÁFICA	9
■ FLEXÃO NOMINAL E VERBAL	10
SUBSTANTIVO	10
ADJETIVO	11
NUMERAL	14
ARTIGOS.....	14
PRONOMES	15
Emprego e Formas de Tratamento	15
VERBOS	18
Emprego de Tempos e Modos Verbais	19
Vozes do Verbo	24
■ CONCORDÂNCIA NOMINAL E VERBAL	24
■ REGÊNCIA NOMINAL E VERBAL.....	28
■ PONTUAÇÃO.....	30
■ REDAÇÃO	33
■ INTELECÇÃO DE TEXTO	42
MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO	51
NÚMEROS INTEIROS E RACIONAIS: OPERAÇÕES (ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, DIVISÃO, POTENCIAÇÃO).....	51
■ EXPRESSÕES NUMÉRICAS	53
■ MÚLTIPLOS E DIVISORES DE NÚMEROS NATURAIS	53
■ FRAÇÕES E OPERAÇÕES COM FRAÇÕES	55
■ NÚMEROS E GRANDEZAS PROPORCIONAIS.....	56
RAZÕES E PROPORÇÕES E DIVISÃO EM PARTES PROPORCIONAIS.....	56
REGRA DE TRÊS	57
PORCENTAGEM	59

■ PROBLEMAS.....	60
■ RACIOCÍNIO LÓGICO.....	62
ESTRUTURA LÓGICA DE RELAÇÕES ARBITRÁRIAS ENTRE PESSOAS, LUGARES, OBJETOS OU EVENTOS FICTÍCIOS; DEDUZIR NOVAS INFORMAÇÕES DAS RELAÇÕES FORNECIDAS E AVALIAR AS CONDIÇÕES USADAS PARA ESTABELECEER A ESTRUTURA DAQUELAS RELAÇÕES.....	62
COMPREENSÃO E ELABORAÇÃO DA LÓGICA DAS SITUAÇÕES POR MEIO DE: RACIOCÍNIO VERBAL, RACIOCÍNIO MATEMÁTICO, RACIOCÍNIO SEQUENCIAL, ORIENTAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL, FORMAÇÃO DE CONCEITOS, DISCRIMINAÇÃO DE ELEMENTOS	70
COMPREENSÃO DO PROCESSO LÓGICO QUE, A PARTIR DE UM CONJUNTO DE HIPÓTESES, CONDUZ, DE FORMA VÁLIDA, A CONCLUSÕES DETERMINADAS	83
NOÇÕES DE INFORMÁTICA.....	89
■ MS-WINDOWS 7	89
CONCEITO DE PASTAS, DIRETÓRIOS, ARQUIVOS E ATALHOS.....	93
ÁREA DE TRABALHO	96
ÁREA DE TRANSFERÊNCIA.....	97
MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS E PASTAS, USO DOS MENUS, PROGRAMAS E APLICATIVOS, INTERAÇÃO COM O CONJUNTO DE APLICATIVOS	97
■ MS-OFFICE 2010	99
MS-WORD 2010	100
Estrutura Básica dos Documentos	100
Edição e Formatação de Textos.....	101
Cabeçalhos.....	102
Parágrafos	102
Fontes	104
Colunas.....	104
Marcadores Simbólicos e Numéricos	105
Tabelas	106
Impressão.....	107
Controle de Quebras e Numeração de Páginas	107
Numeração de Páginas	107
Legendas	108
Índices	108
Inserção de Objetos.....	108
Campos Predefinidos	108
Caixas de Texto.....	109

MS-EXCEL 2010	109
Estrutura Básica das Planilhas	110
Conceitos de Células, Linhas, Colunas, Pastas e Gráficos	110
Elaboração de Tabelas e Gráficos	111
Uso de Fórmulas, Funções e Macros	116
Funções Básicas	116
Impressão	118
Inserção de Objetos	118
Campos Predefinidos	121
Controle de Quebras e Numeração de Páginas	121
Obtenção de Dados Externos	122
Classificação de Dados	123
MS-POWERPOINT 2010	123
Estrutura Básica das Apresentações	125
Conceitos de Slides	126
Anotações	127
Régua e Guias	128
Cabeçalhos e Rodapés	128
Noções de Edição e Formatação de Apresentações	129
Inserção de Objetos	131
Numeração de Páginas	132
Botões de Ação	133
Animação e Transição entre Slides	133
■ CORREIO ELETRÔNICO.....	135
USO DE CORREIO ELETRÔNICO.....	137
PREPARO E ENVIO DE MENSAGENS	137
ANEXAÇÃO DE ARQUIVOS.....	138
■ INTERNET.....	139
NAVEGAÇÃO INTERNET.....	140
CONCEITOS DE URL.....	143
LINKS.....	144
SITES	145
BUSCA	146
IMPRESSÃO DE PÁGINAS	147

DIREITOS HUMANOS.....	153
■ DOS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS	153
■ DOS DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS	157
DOS DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS	157
■ EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 45/2004.....	171
■ DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS DO HOMEM DE 1948 (ONU).....	185

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

MS-WINDOWS 7

O sistema operacional *Windows* foi desenvolvido pela *Microsoft* para computadores pessoais (PC) em meados dos anos 80, oferecendo uma interface gráfica baseada em janelas, com suporte para apontadores como *mouses*, *touch pads* (área de toque nos portáteis), canetas e mesas digitalizadoras.

O *Windows* da versão 7 foi substituído pelo *Windows* 8. Devido à ausência do botão Iniciar, não teve boa aceitação pelos usuários e foi atualizado para o *Windows* 8.1. Atualmente, está na versão 10, que combina os recursos do *Windows* 7 e 8.1.

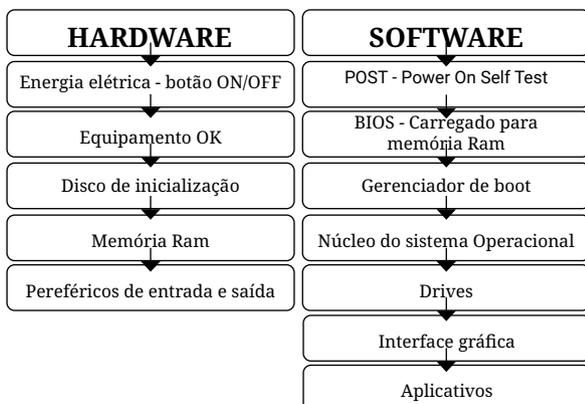
O sistema operacional *Windows* é um *software* proprietário, ou seja, não tem o núcleo (*kernel*) disponível e o usuário precisa adquirir uma licença de uso da *Microsoft*.

Dica

A banca prioriza o conhecimento sobre itens do Painel de Controle, gerenciador de arquivos e pastas (interface, teclas de atalhos, menu de contexto e os modos de visualização) e permissões de acesso aos itens.

Funcionamento do Sistema Operacional

Do momento em que ligamos o computador até o momento em que a interface gráfica está completamente disponível para uso, uma série de ações e configurações são realizadas, tanto nos componentes de *hardware* como nos aplicativos de *software*. Acompanhe a seguir essas etapas:



- **POST (Power On Self Test, autoteste da inicialização):** Instruções definidas pelo fabricante para verificação dos componentes conectados;

- **BIOS (Basic Input Output System):** Sistema básico de entrada e saída. Informações gravadas em um *chip* CMOS (*Complementary Metal Oxidy Semiconductor*) que podem ser configuradas pelo usuário usando o programa *SETUP*, executado quando pressionamos DEL ou outra tecla específica no momento que ligamos o computador, na primeira tela do autoteste – POST (*Power On Self Test*);
- **Kernel:** Núcleo do sistema operacional. O *Windows* tem o núcleo fechado e inacessível para o usuário. O *Linux* tem núcleo aberto e código fonte disponível para ser utilizado, copiado, estudado, modificado e redistribuído sem restrição. O *kernel* do *Linux* está em constante desenvolvimento por uma comunidade de programadores e, para garantir sua integridade e qualidade, as sugestões de melhorias são analisadas e aprovadas (ou não) antes de serem disponibilizadas para *download* por todos;
- **Gerenciador de boot:** O *Linux* tem diferentes gerenciadores de *boot*, mas os mais conhecidos são o LILO e o *Grub*;
- **GUI (Graphics User Interface):** Interface gráfica, porque o sistema operacional oferece também a interface de comandos (*Prompt* de Comandos ou Linha de Comandos).

Após o carregamento do sistema operacional, o usuário poderá trabalhar na interface gráfica ou acionar a interface de comandos (*Prompt* de Comandos). Quando o edital apresenta os itens *Windows* e *Linux*, encontraremos questões que comparam os comandos digitados no *Prompt* de Comandos do *Windows* com os comandos digitados na linha de comandos do *Linux*.

O *Windows* possui três níveis de acesso, que são as credenciais:

- **Administrador:** Usuário que poderá instalar programas e dispositivos, desinstalar ou alterar as configurações. Os programas podem ser desinstalados ou reparados pelo administrador;
- **Administrador local:** Configurado para o dispositivo;
- **Administrador domínio:** Quando o dispositivo está conectado em uma rede (domínio), o administrador de redes também poderá acessar o dispositivo com credenciais globais;
- **Usuário:** Poderá executar os programas que foram instalados pelo administrador, mas não poderá desinstalar ou alterar as configurações;
- **Convidado ou Visitante:** Poderá acessar apenas os itens liberados previamente pelo administrador. Esta conta geralmente permanece desativada nas configurações do *Windows*, por questões de segurança.

O **Controle de Contas de Usuário (UAC – User Account Control)** restringe a execução de programas e códigos que não sejam verificados ou confiáveis. Símbolos e mensagens serão exibidos quando o *Windows* precisar de confirmações relacionadas às permissões de uso (e alteração de dados das contas dos usuários).

- Mensagens com brasão do *Windows*: o *Windows* precisa de sua permissão para continuar;



- Mensagens com um brasão amarelo + exclamação: um programa precisa de sua permissão para continuar;



- Mensagens com um brasão amarelo + interrogação: um programa não identificado deseja ter acesso ao seu computador;



- Mensagens com um brasão vermelho e X: apenas informam que este programa foi bloqueado.



No *Windows*, as permissões NTFS podem ser atribuídas em Propriedades, guia Segurança. Por meio de permissões como Controle Total, Modificar, Gravar, entre outras, o usuário poderá definir o que será acessado e executado por outros usuários do sistema.

As permissões do sistema de arquivos NTFS não são compatíveis diretamente com o sistema operacional *Linux* e, caso tenhamos dois sistemas operacionais ou dois dispositivos na rede com sistemas diferentes, um servidor Samba será necessário para realizar a “tradução” das configurações.

Ao pressionar Alt+Enter, será mostrada a caixa de diálogo de Propriedades, que também poderá ser acessada pelo menu de contexto (botão direito do *mouse*).

Atributos são propriedades do item, e o *Windows* tem quatro propriedades (*Hidden* – oculto, *Archive* – arquivo, *Read Only* – somente leitura e *System* – sistema), sendo todas elas manipuláveis. Uma propriedade é interna e define se o item é um arquivo ou um diretório.

Na guia de Segurança, poderemos definir quem pode acessar e como pode acessar. Podemos escolher permissões para: todos, somente pessoas específicas, grupos de usuários etc. E, para cada um deles, poderemos definir se terá Controle Total, se poderá fazer a Leitura, se poderá fazer a Gravação, acessar as Permissões etc. Ou seja, podemos Permitir ou Negar cada uma das permissões de acesso.

Lembre-se, portanto, que permissões são as características do acesso e os atributos são as características do item acessado.

PERMISSÕES	CARACTERÍSTICAS, QUANDO PERMITIDAS
Controle total	Poderá realizar todas as operações
Percorrer pasta	Poderá visualizar os itens existentes na pasta
Executar arquivo	Poderá executar e editar o arquivo
Listar pasta	Poderá visualizar as pastas existentes
Ler dados	Poderá acessar o conteúdo dos arquivos
Ler atributos	Poderá visualizar os atributos dos itens
Ler atributos estendidos	Poderá visualizar os atributos “extras” dos itens
Criar arquivos/Gravar dados	Poderá criar novos arquivos e gravar dados em arquivos já existentes
Criar pastas/Acrescentar dados	Poderá criar novas pastas e gravar arquivos nelas
Gravar atributos	Poderá alterar os atributos
Gravar atributos estendidos	Poderá alterar os atributos estendidos
Excluir	Poderá excluir o item
Permissões de leitura	Poderá definir quem acessará o item para leitura
Alterar permissões	Poderá alterar as permissões do item
Apropriar-se	Poderá alterar o proprietário do item, assumindo controle total sobre ele

O *Windows* oferece a interface gráfica (a mais usada e questionada) e pode oferecer uma interface de linha de comandos para digitação. O *Prompt* de Comandos é a representação do sistema operacional MS-DOS (*Microsoft Disk Operation System*), que era a opção padrão de interface para o usuário antes do *Windows*.

O *Windows 7* oferece o *Prompt* de Comandos “básico” e tradicional, acionado pela digitação de CMD seguido de *Enter*, na caixa de diálogo Executar (aberta pelo atalho de teclado *Windows+R = Run*).

AÇÃO	WINDOWS 7	EXEMPLO
Ajuda	/?	cls /?
Data e Hora	date e time	date /t
Espaço em disco e listar arquivos	dir	dir
Qual o diretório atual?	cd	cd
Subir um nível	cd..	cd ..
Diretório raiz	cd \	cd \
Copiar arquivos	copy	copy a.txt f:
Mover arquivos	move	move a.txt f:
Renomear	ren	ren a.txt b.txt
Apagar arquivos	del	del a.txt
Apagar diretórios	deltree	deltree pasta
Criar diretórios	md	md novapasta

AÇÃO	WINDOWS 7	EXEMPLO
Alterar atributos	<i>attrib</i>	<i>attrib +h a.txt</i>
Mostrar, visualizar	<i>type</i>	<i>type a.txt</i>
Pausa na exibição de páginas	<i>more</i>	<i>type a.txt more</i>
Interfaces de rede	<i>ipconfig</i>	<i>ipconfig</i>
Listar todas as conexões de redes	<i>arp -a</i>	<i>arp -a</i>
Apaga a tela	<i>cls</i>	<i>cls</i>
Concatenar comandos		-
Direcionar a saída de um comando	>	-
Direcionar a entrada para um comando	<	-
Diretório raiz, usado nos comandos de manipulação de arquivos e pastas	\ (barra invertida)	-
Opção de um comando	/ (barra normal)	-

Para conhecer as configurações do dispositivo, o usuário pode acessar as Propriedades do computador no *Windows Explorer*, o item Sistema em Painel de Controle, ou acionar o atalho de teclado *Windows+Pause*.

O Painel de Controle é o local onde o usuário poderá configurar os *softwares* (Programas) e os *hardwares* (Dispositivos). O Painel de Controle está no menu Iniciar e, no *Windows 7*, não possui um atalho de teclado definido.

Painel de Controle

O Painel de Controle é o local do *Windows* que centraliza as configurações do sistema operacional, de alguns programas e do *hardware* conectado. O Painel de Controle é exibido na forma de Categorias ou Ícones Pequenos/Grandes. No formato de exibição Categorias, os itens disponíveis estão agrupados. Os grupos do Painel de Controle são:

ÍCONE	CATEGORIA	ITENS AGRUPADOS
	Sistema e Segurança	Verificar o <i>status</i> do computador, fazer <i>backup</i> do computador e encontrar e corrigir problemas
	Rede e Internet	Exibir o <i>status</i> e as tarefas da rede, escolher opções de grupo doméstico e de compartilhamento
	Hardware e Sons	Exibir impressoras e dispositivos, adicionar um dispositivo e ajustar as configurações de mobilidade comumente usadas
	Programas	Desinstalar um programa
	Contas de Usuário	Adicionar ou remover contas de usuário
	Aparência e Personalização	Alterar o tema, alterar o plano de fundo da área de trabalho e ajustar a resolução de tela