

INFORMÁTICA PARA CONCURSOS
GLOSSÁRIO DE TERMOS

1000

TERMOS MAIS COBRADO EM PROVAS

CRISTIANO DE SOUZA

Dominando Informática para Concursos:

Este material faz parte de um projeto voltado para o ensino de informática aplicada a concursos. Além do conteúdo teórico, temos um grupo de estudos aberto, onde os alunos podem participar ativamente de discussões, resolver questões e fazer simulados. Tudo isso com o objetivo de ajudar os candidatos a aprimorar seus conhecimentos e se preparar da melhor forma para os desafios dos concursos. O link para participar do grupo está disponível abaixo:

<https://chat.whatsapp.com/lwb8DU1qZsHJLQmoIDOWc0>

Sobre o E-book

Este e-book foi criado para ajudar os concurseiros a se familiarizarem com termos importantes de informática. Ao entender os conceitos por trás desses termos, fica mais fácil aprender a matéria e progredir nos estudos, facilitando a preparação para provas de concursos

Quem sou eu

Me chamo **Cristiano de Souza**, sou professor de informática com mais de 15 anos de experiência em sala de aula e uma sólida carreira como analista e desenvolvedor de sistemas, sou formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Minha trajetória profissional é marcada pela dedicação ao ensino de informática, abrangendo desde os conceitos básicos até os avançados, sempre com o objetivo de tornar a tecnologia acessível e descomplicada para todos os alunos. Além da docência, atuei extensivamente no desenvolvimento de sistemas e sites, aplicando na prática os conhecimentos que compartilho em sala de aula. Essa vivência prática me permite trazer exemplos reais e relevantes para o ambiente acadêmico, enriquecendo a experiência de aprendizado.



1. Algoritmo:

Um conjunto de instruções passo a passo para realizar uma tarefa específica ou resolver um problema.



2. Backup:

Uma cópia de segurança dos dados armazenados, geralmente feita para prevenir a perda de informações em caso de falha do sistema.



3. Firewall:

Um sistema de segurança que controla o tráfego de rede, permitindo ou bloqueando **comunicações** com base em regras predefinidas.



4. Vírus de Computador:

Um programa malicioso que se espalha e pode causar danos ao sistema.



5. Malware:

Termo genérico para software malicioso, incluindo vírus, trojans, spyware, entre outros.



6. Cloud Computing:

Modelo de prestação de serviços de computação através da internet, incluindo armazenamento, processamento e software.



7. HTML (Linguagem de Marcação de Hipertexto):

Linguagem utilizada na criação de páginas web para estruturar o conteúdo.



8. CSS (Folhas de Estilo em Cascata):

Linguagem utilizada para estilizar a apresentação de documentos escritos em HTML.



9. Java:

Uma linguagem de programação de propósito geral que é projetada para ser independente de plataforma.



10. SQL (Structured Query Language):

Linguagem de programação utilizada para gerenciar e manipular bancos de dados relacionais.



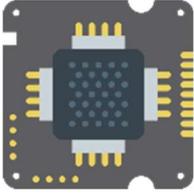
11. URL (Localizador Uniforme de Recursos):

Um endereço que define o caminho para um recurso na web.



12. FTP (Protocolo de Transferência de Arquivos):

Protocolo utilizado para transferir arquivos entre computadores em uma rede.



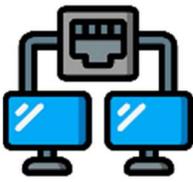
13. BIOS (Sistema Básico de Entrada/Saída):

Software que inicia o computador e fornece uma interface entre o sistema operacional e o hardware.



14. VPN (Rede Privada Virtual):

Uma conexão segura que estabelece uma rede privada sobre uma infraestrutura pública, como a internet.



15. LAN (Rede Local):

Uma rede de computadores que abrange uma área geográfica limitada, como um escritório ou edifício.



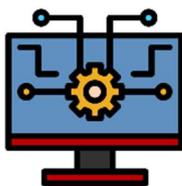
16. WAN (Rede de Área Ampla):

Uma rede que cobre uma área geográfica extensa, como uma cidade, país ou continente.



17. Bluetooth:

Tecnologia de comunicação sem fio para transferência de dados entre dispositivos próximos.



18. Driver:

Um software que permite a comunicação entre o sistema operacional e um dispositivo de hardware.

1- Maria abriu o Explorador de Arquivos no Windows para apagar um arquivo em uma certa pasta. Depois de acessar a pasta, Maria localizou o arquivo, selecionou-o e pressionou Delete no teclado.

Maria, imediatamente, percebeu que havia deletado o arquivo errado. Ato contínuo, usou uma combinação de teclas e o arquivo voltou a ser exibido na lista. Assinale a combinação de teclas utilizada por Maria. Alternativas

- A) Ctrl-Alt-X
- B) Ctrl-Alt-D
- C) Ctrl-R
- D) Ctrl-Y
- E) Ctrl-Z

Gabarito letra	E
Comentário	<p>O atalho Ctrl + Z é usado para desfazer a última ação realizada.</p> <p>Logo, se Maria deseja desfazer a ação de deletar o arquivo, ela deve utilizar-se desse atalho.</p> <p>Os outros atalhos servem, para:</p> <p>A - Ctrl-Alt-X – Não existe função para esse atalho no Windows.</p> <p>B - Ctrl-Alt-D: – Não existe função para esse atalho no Windows.</p> <p>C – Ctrl + R: - Em Navegadores, esse atalho serve para recarregar a página.</p> <p>D -Ctrl + Y: Serve para refazer a última ação. No contexto acima, após Maria desfazer a ação de exclusão do arquivo, se ela utilizar o atalho CTRL + Y o arquivo voltará a lixeira.</p>
Macete	<p>Para não esquecer, faz a rima:</p> <p><i>“Para DESFAZER use o CTRL + Z...”</i></p> <p>Repete, vai.</p> <p><i>“Para DESFAZER use o CTRL + Z...”</i></p> <p>Repete, mais uma.</p> <p><i>“Para DESFAZER use o CTRL + Z...”</i></p> <p>Pronto, macetou!</p>

2 - Bruno quer copiar para um pen drive todo o conteúdo de uma pasta localizada no desktop do seu computador, mas antes precisa descobrir quantas subpastas e arquivos há na referida pasta e, também, o espaço requerido para a armazenagem.

Assinale o recurso do Windows que permite mais facilmente a obtenção dessas informações.

- A) Configurações.
- B) Bloco de Notas.
- C) Prompt de Comando.
- D) Gerenciador de Tarefas.
- E) Explorador de Arquivos.

Gabarito letra	E
Comentário	<i>Bruno deverá utilizar-se do Explorador de Arquivos.</i> <i>Para abrir o EXPLORADOR DE ARQUIVOS (WINDOWS 11) clicar na pasta com o botão direito, Mostar mais opções e depois ir em Propriedades.</i>
Macete	Pense assim: Como Bruno quer copiar para um pen drive todo o conteúdo de uma pasta localizada no <i>desktop</i> do seu computador, mas antes <i>precisa descobrir quantas subpastas e arquivos</i> há na referida pasta e, também, o espaço requerido para a armazenagem. Será que ele precisa: <ul style="list-style-type: none">• Configurar alguma coisa??• Usar o Bloco de notas??• Usar Prompt de comando??• Gerenciar alguma tarefa??• Explorar os arquivos?? Lógico que ele precisa explorar os arquivos para saber quantos são e quanto de espaço eles ocupam. Pronto, macetou!

3- No Windows, o usuário de nome Fulano criou uma pasta denominada Seguros no seu desktop, na qual armazenou arquivos variados.

No contexto do aplicativo Explorador de Arquivos do Windows, assinale o endereço que corresponde à referida pasta.

- A) C:\Users\Fulano\Desktop\Seguros
- B) C:\Fulano\Desktop\Seguros
- C) C:\Desktop\Fulano\Seguros

100 termos mais cobrados em provas
Informática para concursos

- D) C:\Users\Fulano\Seguros
E) C:\Fulano\Seguros

Gabarito letra	A
Comentário	A estrutura de pastas padrão no Windows é C:\Users\<nome do usuário> . Na questão esse usuário caso chama-se fulano, então ficaria por padrão será: C:\Users\fulano . Visto que ele criou a pasta seguros em seu desktop, então, será adicionado ao caminho acima ficando assim: C:\Users\fulano\Seguros .
Macete	O caminho é sempre o mesmo. Primeiro passa pela pasta usuário(users), depois pela pasta do usuário em específico (Fulana), depois pra pasta mencionada na questão, no caso o Desktop (Área de Trabalho) e depois a pasta final(Seguros).logo, temos: C:\Users\fulano\Seguros . Pronto, macetou!

4- Aurélio trabalha no setor de sistemas operacionais de uma empresa de tecnologia e opera diariamente o sistema operacional Windows 10 que possui um recurso de janela de Configurações. Aurélio, para interagir com essa janela por meio de um atalho de teclado, pressiona simultaneamente as teclas:

- A) Windows + I .
B) Windows + C .
C) Windows + K .
D) Windows + R
E) Windows + G .

Gabarito letra	A
Comentário	O atalho Windows + I abre Configurações. Windows + C: Este atalho abre o Centro de Controle. No Windows 10 e versões mais recentes, pode ser uma forma rápida de acessar configurações e opções do sistema. Windows + K: Esse atalho é geralmente usado para abrir a janela de "Conectar Dispositivos". É útil para conexão rápida de dispositivos Bluetooth, impressoras, etc. Windows + R: Abre a janela "Executar". Você pode usar isso para executar comandos diretamente, como abrir programas, pastas ou até mesmo executar comandos específicos.

100 termos mais cobrados em provas
Informática para concursos

	Windows + G: Ativa a Barra de Jogos do Windows. Isso é especialmente útil para gamers, pois fornece acesso rápido a recursos como gravação de tela, capturas de tela e transmissão de jogos.
Macete	Em se tratando de atalhos a letra do atalho “quase sempre” notem “quase sempre” está presente em seu nome, exemplo: Windows + I abre Configurações. CTRL + C = C opiar Pronto, macetou

5 - O sistema operacional Windows 10 inclui um framework para automação de tarefas e gerenciamento de configurações usando uma linguagem de script. O nome deste framework é Alternativas.

- A) Batch file
- B) Visual C
- C) PowerShell
- D) VBScript
- E) Active Directory

Gabarito letra	C
Comentário	O PowerShell é uma interface de linha de comando (CLI) desenvolvida pela Microsoft. Batch file - Um arquivo de lote (Batch file) refere-se a um arquivo de script contendo uma série de comandos do sistema operacional, geralmente no ambiente Windows. Visual C – É um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) da Microsoft Vb Script – É uma linguagem de script desenvolvida pela Microsoft. Active directory - É um serviço de diretório desenvolvido pela Microsoft que é utilizado em ambientes Windows Server

6 - João acionou o Explorador de Arquivos no Windows, clicou sobre o nome de um arquivo com o botão direito do mouse, e notou no menu imediatamente aberto a opção “Abrir com”. Assinale a funcionalidade proporcionada pela referida opção.

- A) Abrir o arquivo com diferentes graus de proteção, tais como leitura ou escrita.

100 termos mais cobrados em provas
Informática para concursos

- B) Abrir o arquivo por meio de um aplicativo diferente do que é automaticamente designado pelo Windows.
- C) Acessar o arquivo com o aplicativo operando com um idioma diferente do padrão corrente do Windows.
- D) Acessar o arquivo com outro login.
- E) Acessar um arquivo criado por uma versão anterior de um aplicativo.

Gabarito letra	B
Comentário	Essa ação permite que você abra o arquivo selecionado com outro aplicativo. Exemplo é pdf, que pode ser aberto pelo respectivo programa ou pelo Chrome, por exemplo.

7 - Obs.: considere que o usuário possui todas as permissões necessárias para completar a tarefa.

Utilizando o Windows Explorer, um usuário realiza a operação de arrastar, com o botão esquerdo do mouse, um arquivo que está dentro de uma pasta do disco local C: para outra pasta do disco local D.

Assinale a opção que indica o resultado dessa operação.

- A) Nada irá acontecer.
- B) O arquivo será copiado.
- C) O arquivo será movido.
- D) O Windows irá perguntar ao usuário o que ele deseja que seja feito.
- E) Um atalho será criado no disco local D.

Gabarito letra	B
Comentário	Quando essa ação é feita dentro de partições diferente o arquivo é copiado , se fosse na mesma partição o arquivo seria movido .
Macete	Mesma unidade - MOVE; Unidades diferentes - COPIA; Arrastar + CTRL - COPIA ; Arrastar + SHIFT - MOVE; Arrastar + ALT - ATALHO .

8 - Para excluir um arquivo previamente selecionado no Windows Explorer, sem enviá-lo para a lixeira, o usuário do Windows deve utilizar Alternativas

- A) Alt+Delete
- B) Ctrl+Alt+Delete
- C) Ctrl+Delete
- D) Ctrl+Shift+Delete

E) Shift+Delete

Gabarito letra	E
Comentário	<p>O atalho Shift + delete faz o arquivo ser excluído sem passar pela lixeira, tornando assim impossível restaurá-lo novamente.</p> <p>Outros atalhos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alt + delete – Só tem função no Windows quando combinado com o CTRL;• Ctrl+Alt+Delete - usado para abrir o Gerenciador de Tarefas no Windows• Ctrl+Delete – Só tem função no Windows quando combinado com o CTRL;• Ctrl+Shift+Delete - Em navegadores, é utilizado para abrir a função de limpeza de histórico

9 - Sobre aplicações presentes no sistema operacional Windows 10, analise as afirmativas a seguir.

I. Microsoft Edge permite que sejam feitos anotações, rabiscos e marcações diretamente na página que está sendo exibida.

II. Windows Hello oferece suporte para autenticação biométrica.

III. Arquivos só podem ser salvos em uma pasta do OneDrive via Explorador de Arquivos se o computador estiver conectado à Internet. Está correto o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

Gabarito letra	D
Comentário	<p>Item I – Correto, é possível sim fazer anotações e rabiscos no Navegador Microsoft Edge</p> <p>Item II – Presente a partir da Versão Windows 10 o Windows Hello lançado em 2015 é um sistema de segurança da microsoft integrado à dispositivos com windows 10 em diante.</p> <p>Item III – Existem alguns erros, e um deles é afirmar que os arquivos só podem ser salvo no OneDrive via Explorador de Arquivos. Um Arquivo aberto no Office por exemplo, pode ser salvo dentro do OneDrive diretamente do Office.</p>

10 - Dentro do Explorador de Arquivos do Windows 10, você selecionou um arquivo qualquer com o mouse e o arrastou para a pasta Documentos. Para que essa ação crie um atalho para o arquivo selecionado dentro da pasta Documentos, você deve, junto dessa ação de arrastar com o mouse, manter pressionada a tecla:

- A) Shift.
- B) Ctrl.
- C) Alt.
- D) Tab.
- E) Esc

Gabarito letra	C
Comentário	Grava o macete.
Macete	Arrastar + Ctrl = Copiar (C com C é copiar) Arrastar + Alt = Atalho (A com A é atalho) Arrastar + Shift = Mover

11 - Sobre o Windows 10, analise as afirmativas a seguir. I. Possui versões para operar em computadores pessoais, smartphones e tablets. II. É um sistema operacional não-preemptivo. III. Não permite multisessão, pois se trata de um sistema operacional cliente. Está correto o que se afirmar em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

Gabarito letra	A
Comentário	Item I – Verdade, o Windows 10 possui versões para vários dispositivos Item II – Errado, O Windows assim com Linux são sistemas operacionais preemptivos* Item III – Errado, O Windows permite multisessões sim, é possível ter contas com usuários diferentes no Windows. Sistema Preemptivo - o Sistema Operacional pode interromper a execução de um processo. Sistema Não Preemptivo – Sistema operacional não pode interromper a execução de um processo.

12 - Selecione da lista a seguir, o único nome de arquivo inválido no Windows 10.

- A) SeráQuePode.txt
- B) SerahQuePode?.txt
- C) Serah que pode.txt
- D) Serah.que.pode.txt
- E) Serah_que_pode.txt.tx

Gabarito letra	B
Comentário	<p>Os nomes de arquivos e pastas podem ser compostos por qualquer caractere disponível no teclado, à exceção de: \ (barra invertida) e / (barra): Esses caracteres são usados como separadores de diretório em caminhos de arquivos.</p> <p>: (dois pontos): Em sistemas como o Windows, os dois pontos são usados para separar o nome do volume do caminho do arquivo.</p> <p>* ? " < > : Esses caracteres são frequentemente utilizados para fins especiais ou reservados em operações do sistema.</p>
Macete	Mnemônico (BASEADO) B arras /\ A sterisco * S etas <> I nterrogação ? A spas " D Ois pontos :

13 - No Windows Explorer do sistema operacional Windows 10, um usuário acessa a pasta CONTRATOS no disco C: e visualiza treze arquivos, de C01.DOC a C13.DOC, em ordem alfabética. Para selecionar todos de uma só vez, de forma contínua, ele deve clicar no primeiro arquivo (C01.DOC), manter pressionada uma determinada tecla e clicar no último arquivo (C13.DOC). Essa tecla é:

- A) F2.
- B) F3.
- C) Alt.
- D) Ctrl.
- E) Shift.

100 termos mais cobrados em provas
Informática para concursos

Gabarito letra E	
Comentário	O usuário pode selecionar item por item ou vários itens de uma vez só. Para selecionar item por item, usa-se o CTRL. Para selecionar vários de uma vez, usa-se o SHIFT.
Macete	Selecionado arquivos CTRL - C ata os arquivos selecionados com clique SHIFT - S eleciona tudo entre os cliques

14 - Marta tem um pen drive de 8 GB e o disco rígido de seu computador é capaz de armazenar 1 TB. Assinale a opção que indica relação entre a capacidade do disco rígido e a capacidade do pen drive.

- A) 12,5
- B) 125
- C) 1.250
- D) 12.500
- E) 125.000

Gabarito letra B	
Comentário	Na verdade, a questão só quer saber quantos pen-drive de 8 Gb cabem dentro do HD de 1TB. Vamos lá.. já que temos unidade diferentes, GB e TB, vamos jogar tudo para MB. 1 TB equivale 1000000 MB 8 GB equivale 8000 MB Agora, divide 1000000/8000 (corta o zeros) 1000/8 = 125
Macete	Do menor para o maior KB – MB – GB – TB - PB