

NOÇÕES DE INFORMÁTICA



POLÍCIA PENAL DE MINAS GERAIS

fabianoabreu.com
informática

2021

CURSO: Informática completo

**CARGO: Agente de Segurança Penitenciário Policia
Penal do Quadro de Pessoal da Secretaria de Estado de
Justiça e Segurança Pública -SEJUSP.**

Banca: SELECON

Material elaborado com base no conteúdo
programático de informática constata do
EDITAL SEJUSP Nº. 02/2021 DE 17 DE
AGOSTO DE 2021

Edição: 2021

Fale com nossa equipe através do e-mail
contato@fabianoabreu.com



2021

Todos os direitos reservados ®

*Nenhuma parte desta apostila poderá ser reproduzida, revendida ou transmitida sem prévia
autorização dos autores e editor*



Sumário

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE INFORMÁTICA	4
NOÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL AMBIENTE WINDOWS	6
PAINEL DE CONTROLE DO WINDOWS 10.....	Erro! Indicador não definido.
CONFIGURAÇÕES DO WINDOWS (NOVO).....	Erro! Indicador não definido.
PRINCIPAIS TECLAS DE ATALHO DO WINDOWS 10.....	Erro! Indicador não definido.
QUESTÕES SOBRE WINDOWS	Erro! Indicador não definido.
INTERNET E INTRANET	12
NAVEGADORES – UM POUCO DA HISTÓRIA	21
BUSCA E PESQUISA.....	23
CORREIO ELETRÔNICO	33
REDES SOCIAIS.....	Erro! Indicador não definido.
GRUPOS DE DISCUSSÃO	Erro! Indicador não definido.
PROTOCOLOS DE REDE.....	Erro! Indicador não definido.
QUESTÕES: INTERNET, NAVEGADORES E CORREIO ELETRÔNICO	37
EDITORES DE TEXTO (WORD E WRITER)	Erro! Indicador não definido.
MICROSOFT WORD	Erro! Indicador não definido.
ESTRUTURA BÁSICA DE UMA JANELA DO WORD	Erro! Indicador não definido.
SELEÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TEXTO	Erro! Indicador não definido.
LIBREOFFICE WRITER.....	Erro! Indicador não definido.
QUESTÕES SOBRE EDITORES DE TEXTO	Erro! Indicador não definido.
EDITORES DE PLANILHAS (EXCEL E CALC).....	Erro! Indicador não definido.
MS-EXCEL	Erro! Indicador não definido.
INTERFACE GRÁFICA DO EXCEL	Erro! Indicador não definido.
VISÃO GERAL DA JANELA DO EXCEL.....	Erro! Indicador não definido.
REFERÊNCIAS RELATIVAS, ABSOLUTAS E MISTAS	Erro! Indicador não definido.
GRÁFICOS – VISÃO GERAL.....	Erro! Indicador não definido.
MANIPULAÇÃO DE FÓRMULAS MATEMÁTICAS ELEMENTARES	Erro! Indicador não definido.
FILTROS, SELEÇÕES E ORDENAÇÃO	Erro! Indicador não definido.
PRINCIPAIS FUNÇÕES	Erro! Indicador não definido.
LIBREOFFICE CALC	Erro! Indicador não definido.
QUESTÕES SOBRE EDITORES DE PLANILHAS.....	Erro! Indicador não definido.
EDITORES DE APRESENTAÇÕES (POWERPOINT E IMPRESS)	Erro! Indicador não definido.
MS-POWERPOINT.....	Erro! Indicador não definido.
LIBREOFFICE IMPRESS	Erro! Indicador não definido.
QUESTÕES SOBRE EDITORES DE APRESENTAÇÕES	Erro! Indicador não definido.



NOÇÕES DE VIDEOCONFERÊNCIA	Erro! Indicador não definido.
REFERÊNCIAS.....	41

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE INFORMÁTICA

1. Conceitos 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.
3. Noções de sistema operacional (ambiente Windows).
4. Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office e BrOffice).
5. Noções de videoconferência.

Atenção!

Esse material é atualizado e utiliza a suíte de aplicativos **LibreOffice**. O BrOffice é o nome antigo do pacote e não está mais disponível para download. É comum que algumas bancas ainda utilizem o termo antigo, mas as questões estão alinhadas ao novo. Leia a nota:

BrOffice muda nome oficial para LibreOffice



Um comunicado divulgado na última quinta-feira (17 de março) no site oficial do **BrOffice** anuncia a extinção da ONG responsável pela manutenção do projeto até maio de 2011. **O motivo é a mudança de nome para LibreOffice**, que acompanha o abandono da marca OpenOffice pelos criadores do projeto original. [...] Da mesma forma, o nome do software **passou a ser LibreOffice**, atitude adotada para manter a liberdade criativa dos responsáveis pela suíte de aplicativos. **TECMUNDO**, acesso em 04/10/2021

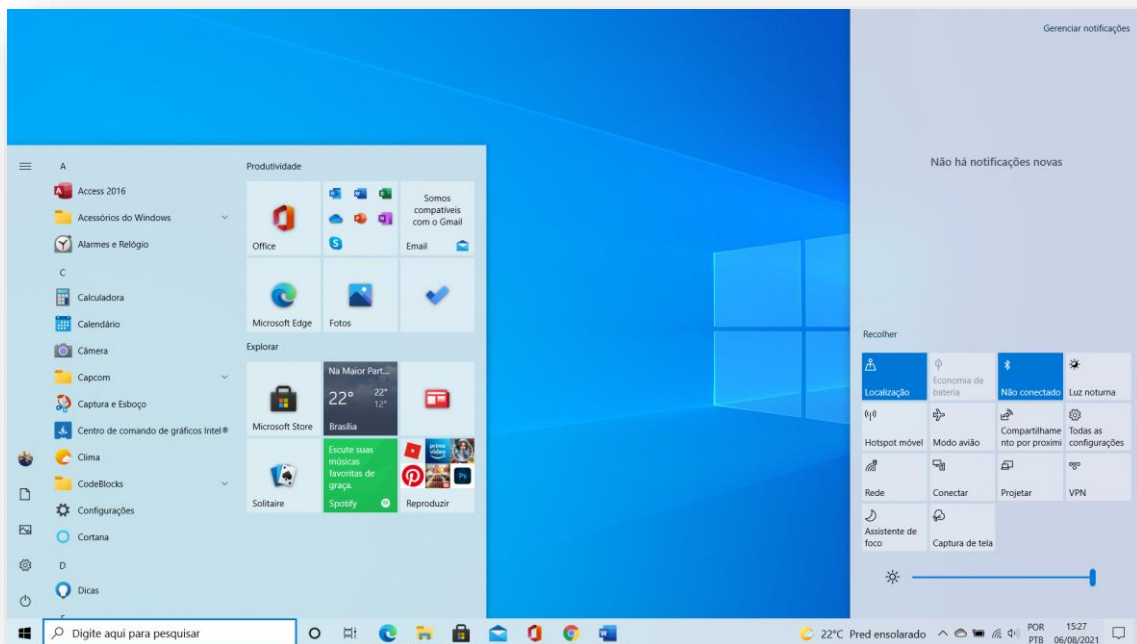


NOÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL AMBIENTE WINDOWS

A base de estudo desse capítulo será pautada pelo sistema operacional Windows 10.

Área de Trabalho | Visão geral

Faremos a seguir uma análise na interface do sistema operacional **Windows 10** e estudaremos as principais novidades, sobretudo, no que se refere a concursos.



Detalhe da Interface (tiles) azulejos ou ladrilhos (ajustáveis) logo no lançamento do Windows 10



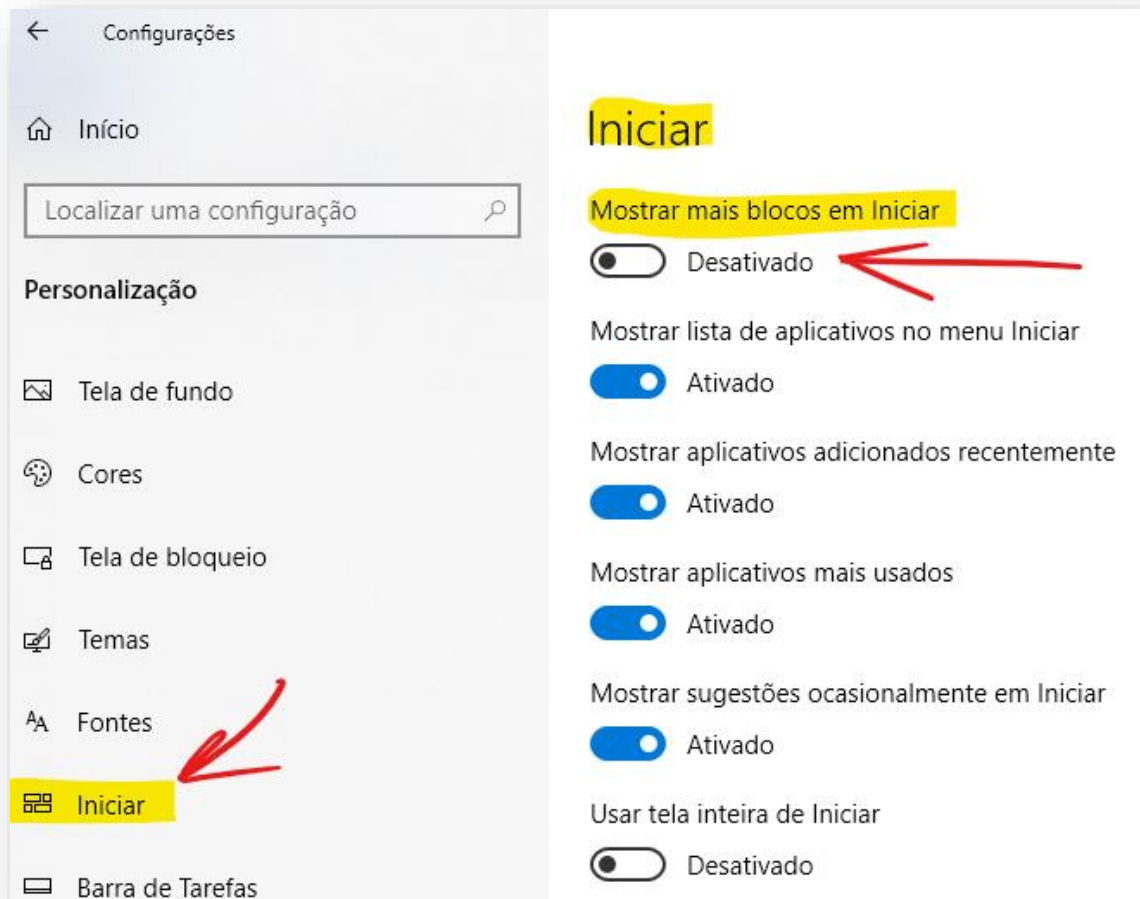
Na imagem acima, percebemos a interface antiga. Atualmente, ela apresenta um visual mais voltado ao minimalismo.



Caso o usuário queira exibir mais blocos no menu Iniciar ele poderá alterar suas configurações da seguinte maneira

Acione a tecla de atalho **Windows + I**, que abrirá a área de **Configurações** do Windows (**muito cobrada em provas, inclusive**). Nessa janela, clique em **Personalização** e, em seguida, **Iniciar**. Agora basta habilitar a função **Mostrar mais blocos em Iniciar**, conforme mostra a imagem seguinte.





Barra de Tarefas

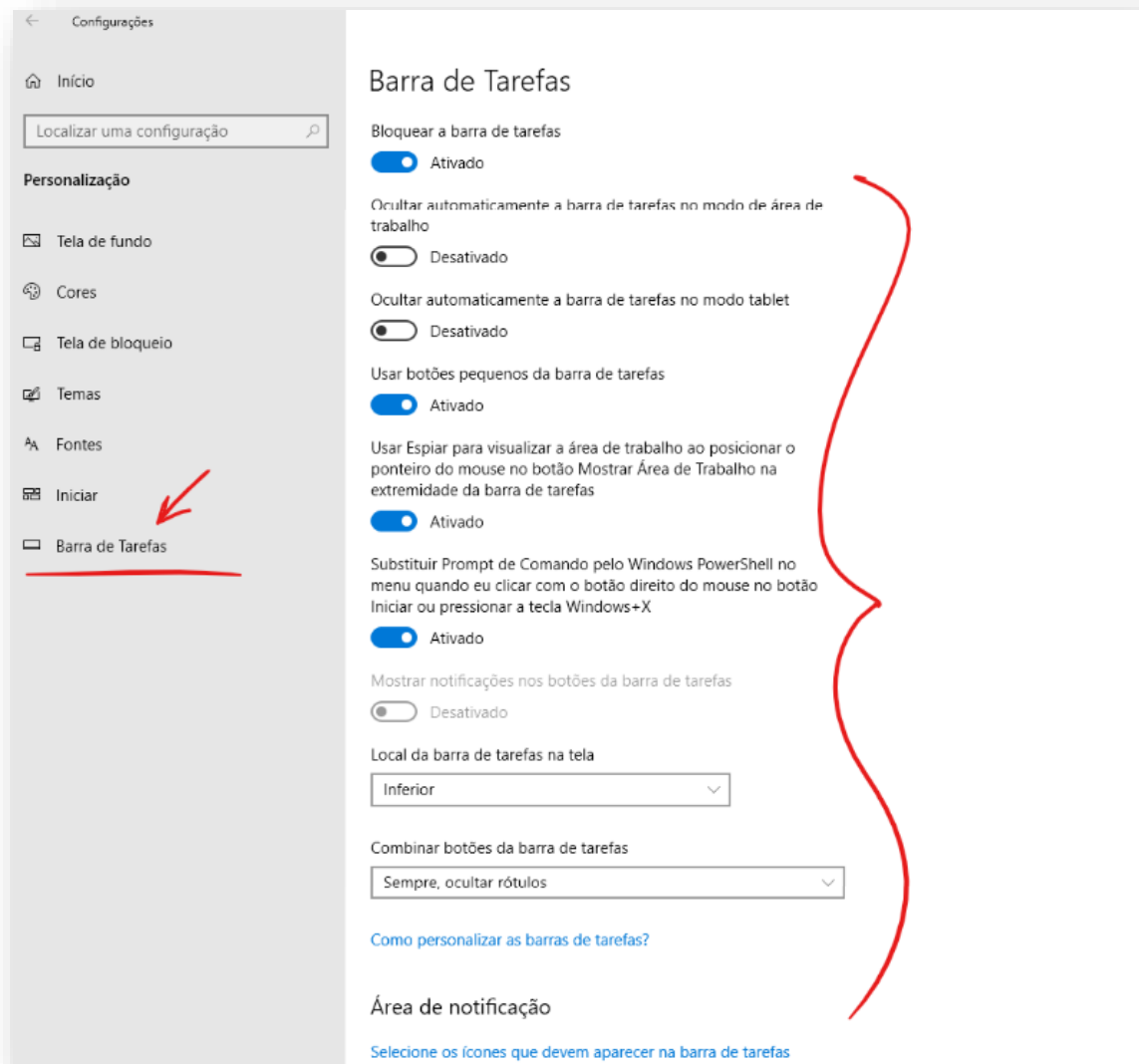
Um dos recursos mais úteis ao usuário, pois organiza praticamente todas as entradas de que necessitamos para utilizar o sistema operacional no dia a dia.



Ela pode ser **personalizada** de várias maneiras para atender seu perfil de usuário, e permite configurações como posição, cor, tamanho, fixar aplicativos favoritos, verificar o status da bateria, minimizar todos os programas abertos momentaneamente para que possamos dar uma espiada na área de trabalho, entre várias outras opções.



Para configurar a Barra de tarefas, acione a tecla de atalho **Windows + I**, que abrirá a área de **Configurações** do Windows. Nessa janela, clique em **Personalização** e, em seguida, **Barra de tarefas**. Agora basta configurar as funções conforme mostra a imagem seguinte.

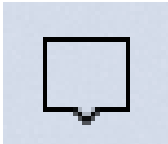


Agora vamos explorar alguns recursos presentes da Barra de Tarefas, vamos começar pela direita, na Área de Notificação.

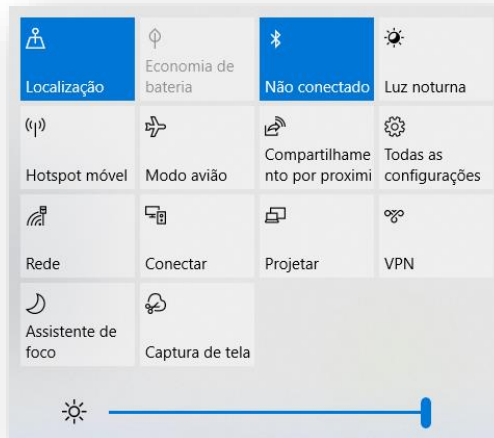
Área de Notificação

Ao lado direito da Barra de Tarefas, temos a **Área de Notificação**, onde podemos acessar diretamente alguns ajustes como configurações de rede, contatos, som, calendário, clima, entre outros.





A **Central de Ações** é representada pelo ícone de **balão** e possui atalhos para diversas funções como Bluetooth, brilho da tela, acessar os recursos de rede, ir direto para as configurações do sistema (todas as configurações), projetar, conectar, captura de tela. etc.



A **Central de Ações** alterna a cor do seu ícone e apresenta o número de novas notificações, para mostrar ao usuário que existem novidades a serem lidas.



SEM NOTIFICAÇÕES



COM NOTIFICAÇÕES

Por que preciso saber onde fica cada elemento da barra de tarefas?

Simple! Porque sempre as bancas vão cobrar isso de você, veja:



2014 FUNCAB PRODAM-AM Analista Administrativo

A área do Windows para mostrar notificações sobre eventos como e-mail de entrada e conectividade de rede se localiza:

- a) no lado direito da **Barra de Tarefas**.
- b) no lado esquerdo da **Barra de Tarefas**.
- c) no **Painel de Controle**
- d) no Menu **Iniciar**.
- e) na **Área de Trabalho**

Essa questão cobrou conhecimento teórico sobre a interface do sistema, algo que você certamente usa com frequência (na prática) mas que, sem verificar as nomenclaturas e um pouco da teoria sobre o **Windows 10** ficaria um pouco chato para marcar. Mas após a introdução bem ilustrada que acabamos de apresentar, fica bem tranquilo. Revise bem esse conteúdo e, sendo possível, explore as Configurações do Windows (**Windows + I**), sobretudo nas funções da **Barra de Tarefas e Menu Iniciar**, pois são as **mais cobradas em provas**.

Gabarito: letra a.

Continua no material completo.

Adquira em:

<https://fabianoabreu.com>



INTERNET E INTRANET

Sempre mencionamos aos nossos alunos que a **interdisciplinaridade** deve ser levada muito a sério. Nos referimos especificamente à ligação que uma disciplina tem com outras. O professor que não considera esse ponto, comete, ao nosso ver, um erro que pode custar a provação do seu aluno.

Consideramos esse tema tão importante que alguns alunos chegam a questionar por que certo conteúdo foi inserido ali, uma vez que ele não se encontra de forma expressa no edital. **A resposta é simples.** Queremos que você gabarite nosso conteúdo e, para tanto, alguns conceitos são fundamentais que você absorva, ou melhor, sendo muito sincero, acreditamos que chega a ser inadmissível você encarar uma prova sem ter certa base de conhecimento. Em resumo, leia tudo que escrevemos em cada capítulo, faça anotações e revise.

Vamos trabalhar os assuntos **Correio Eletrônico** e **Internet** de forma paralela, pois são matérias bem próximas que, por vezes, até se misturam nas questões de prova.

Rede de Computadores

Embora não esteja explícito o termo **Rede de Computadores** na grade do edital, esse assunto se encontra subentendido no escopo da disciplina **Correio Eletrônico** e **Internet**. Dessa forma, não podemos deixá-lo de lado.

Ressalta-se que não carece profundidade nesse estudo, apenas o suficiente para nos proporcionar segurança na interpretação das assertivas.

Conceito geral

Uma Rede de Computadores consiste na **Conexão física e lógica** entre dois ou mais equipamentos de forma a compartilhar seus recursos e informações.

O termo nó (ou nodo) pode ser atribuído para definir um ponto de interconexão da rede como um hub, switch, roteador, estação de trabalho ou mesmo um servidor.



Na imagem abaixo temos a representação de duas máquinas conectadas via cabo de rede, onde uma delas está conectada a uma impressora. A conexão também pode ocorrer por meio de dispositivos sem fios, como antenas (WI-FI).

Esse é o arranjo físico.

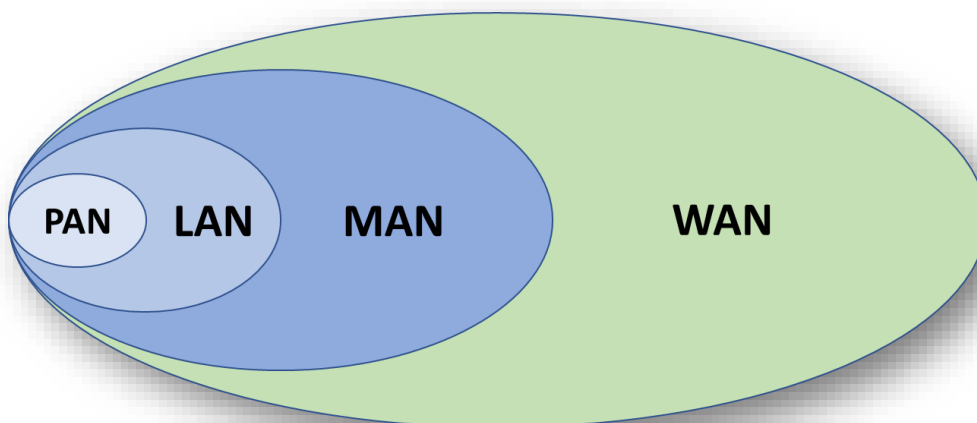


Para que se estabeleça uma conexão lógica, é necessário que exista algumas **regras** de comunicação que, no caso da informática, são conhecidas como **protocolos**. Um pouco mais adiante vamos detalhar esse assunto, mas, por enquanto, vamos continuar com as definições, face a imensidade de termos técnicos existentes nessa disciplina, e que devem ser muito bem observados pelo candidato, para que ele possa fazer a interpretação correta no momento da prova.

Classificação das redes de computadores por tamanho (área de cobertura)

As redes de computadores recebem várias classificações quanto ao seu tamanho/alcance. Vamos estudar as quatro categorias que normalmente são cobradas em concursos. São elas:

PAN - LAN - MAN - WAN



Curiosidade!

Quando a letra **W** for inserida antes das siglas correspondentes a área de alcance das redes, na forma **WPAN - WLAN - WMAN - WWAN**, implicará a mesma abrangência, porém, alusiva à tecnologia de **redes sem fio**. No caso, o “**W**” representará o termo “**wireless**”.

PAN (Personal Area Network) Rede pessoal

Rede de área pessoal (tamanho bem reduzido).

Gostaria de chamar a atenção para uma exceção no conceito sobre PAN. Algumas literaturas e bancas costumam entender que **W-PAN** e **PAN** são a mesma coisa, uma vez que quase não se vê, na prática, redes PAN cabeadas.

Exemplos de redes W-PAN: Bluetooth e Zigbee – Padrão IEEE 802.15

LAN (Local Area Network) Rede local

Redes locais que abrangem extensão geográfica limitada como uma residência, escola, empresa, prédio ou campus de uma faculdade. O seu padrão com fio é 802.3 – Ethernet.

Exemplos de redes **W-LAN**: WI-FI. Padrão IEEE 802.11

MAN (Metropolitan Area Network) Rede Metropolitana

Rede metropolitana com extensões que podem abranger uma cidade.

Exemplos de redes W-MAN: WiMAX (telefonia) - Padrão IEEE 802.16

WAN (Wide Area Network) Rede de longa distância

Rede geograficamente distribuída, com abrangência de um país ou continente (backbones).

Exemplos de redes W-WAN: GSM / GPRS / 4G



Questões para praticar

01. 2017 - IESES - CEGÁS - Analista de Gestão - Administrador

As redes de comunicação de dados de maior abrangência, que cobre uma região geográfica relativamente extensa, como um país ou até mesmo um continente e que, uma empresa deve contratar um provedor de serviço para utilizar os serviços de rede dessa operadora, são denominadas de:

- a) Wide Area Network.
- b) Personal Area Network.
- c) Local Area Network.
- d) Metropolitan Area Network.

02. 2017- FCC - DPE-RS - Técnico - Segurança

Considere uma rede de computadores instalada e em funcionamento que é caracterizada pelo seu alcance local, por se tratar de uma rede interna de curto alcance. De acordo com sua extensão geográfica, essa rede é classificada como

- a) Metropolitan Area Network – MAN.
- b) Local Area Network – LAN.
- c) Wide Area Network – WAN.
- d) Storage Area Network – SAN.
- e) Popular Area Network – PAN.

Gabarito: 1.A - - 2.B



Internet

Vamos começar com uma definição do grande mestre, carinhosamente chamado de Andy... (Andrew Stuart Tanenbaum)

A Internet não é de modo algum uma rede, mas sim um vasto conjunto de redes diferentes que utilizam certos protocolos comuns e fornecem determinados serviços comuns. Tanenbaum, 2011.

Com essa introdução, e baseado em estudos de outros autores, podemos inferir que a internet é o **conjunto de redes** de computadores interligadas ao redor do planeta.

A pilha de protocolos utilizada pela internet é chamada **TCP/IP** (que será apresentada logo mais).

O modelo de conexão utilizado na internet é **CLIENTE-SERVIDOR**.

Intranet

É **uma rede** de computadores restrita ao **ambiente interno** de uma organização, e utiliza a mesma tecnologia que a **Internet**.

- Seu acesso é exclusivo aos membros da organização
- Compartilha informações
- Rede restrita a um local físico
- Pode estar conectada à internet ou não

Muita atenção com esses termos na hora da prova! Por terem tecnologias análogas, algumas características são comuns entre **Internet e Intranet**.

Extranet

É uma rede de computadores corporativa (**Intranet**) que permite **acesso externo a terceiros como** clientes e fornecedores. Um exemplo são as redes dos bancos que sua área de acesso restrito a funcionários e disponibiliza uma parte do sistema para oferecer serviços a terceiros, que podem acessá-la por meio da Internet.



Vamos treinar mais um pouco.

2016 ESAF FUNAI - Conhecimentos Gerais

Uma das diferenças entre a Internet e a Intranet é o(a):

- a) compartilhamento de informações.
- b) acesso a vídeos.
- c) existência de uma Rede Local.
- d) uso de protocolo HTTP.
- e) compartilhamento de dados.

Análise detalhada 

a) compartilhamento de informações.

Ambas compartilham informações.

b) acesso a vídeos.

Ambas podem acessar vídeos

c) existência de uma Rede Local.

Gabarito. Mas merece um comentário à parte.

d) uso de protocolo HTTP.

Ambas utilizam a mesma pilha de protocolos (TCP/IP)

e) compartilhamento de dados.

Ambas compartilham dados.

Comentário: Essa questão foi alvo de muita discussão nos fóruns de concurseiros, pois várias pessoas mencionaram que a “**letra c**” também poderia se tratar de uma característica da **Internet**, uma vez que sua definição básica é: **conjunto de redes** de computadores interligadas ao redor do planeta. Por isso, a Internet possui várias redes menores, o que pode abranger também a sentença “**existência de uma Rede Local**”.

Contudo, após analisar de forma minudente a questão, verifiquei que a banca pode ter apelado para o português. Percebam que ela se refere a ‘**UMA** Rede Local’, e não **VÁRIAS** redes. A Intranet, como vimos, se trata de **uma rede**



de computadores restrita ao **ambiente interno**, já a **Internet** é composta por **várias redes**. Acredito que este seja o ponto.

A próxima questão cobrou praticamente o mesmo nível de conhecimento do candidato, porém, a forma que a banca elaborou, tornou a interpretação bem mais simples, praticamente impossível de errar, veja:

2015 - IBFC - Câmara Municipal de Vassouras – RJ

“A Internet está diretamente relacionada com o conceito de _____, enquanto a Intranet está mais relacionada com o conceito de _____”. Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas:

- a) WAN - LAN
- b) LAN – WAN
- c) PAN - LAN
- d) PAN - SAN
- e) WAN – PAN

Aqui a banca menciona **conceitos** relativos ao **alcance das redes**. Nesse caso, a Internet está diretamente relacionada ao conceito de WAN (geograficamente distribuída) e a Intranet está mais relacionada com o conceito de LAN (Rede Local). Tudo certo então!

WORLD WIDE WEB

A World Wide Web (**WWW**) pode ser traduzida de forma mais coloquial como "rede de alcance mundial", sendo também conhecida como **Web**. Trata-se de um sistema de **hipermídias** (conjunto de várias mídias em base computacional numa plataforma que possibilite comunicação) disponíveis para acesso através de um navegador.

Na definição de Vicente Gosciola, especialista no assunto, hipermídia é “o conjunto de meios que permite acesso simultâneo a **textos, imagens e sons de modo interativo e não linear**, possibilitando fazer links entre elementos de mídia, controlar a própria navegação e, até extrair textos, imagens e sons cuja sequência constituirá uma versão pessoal desenvolvida pelo usuário”.



Hipermídia ou hipertexto?

Os termos “hipermídia” e “hipertexto” geram certa discussão quanto às definições e algumas diferenças são apontadas por especialistas que desejam aprofundar no assunto, mas, em termos práticos, ao usuário da web, pode se aplicar ambos os termos como sinônimos.

Vejamos uma definição do assunto por parte de um “*expert*” no assunto:

“Cada vez menos os hiperdocumentos estão constituídos apenas de texto verbal, mas estão integrados em tecnologias que são capazes de produzir e disponibilizar som, fala, ruídos, gráficos, desenhos, fotos, vídeos, etc. Essas informações de multimídia também constituem os nós. [...] Um nó pode ser um capítulo, uma seção, uma tabela, uma nota de rodapé, uma coreografia imagética, um vídeo, ou qualquer outra subestrutura do documento. **É muito justamente a combinação de hipertexto com multimídias, multilinguagens, chamando-se de hipermídia.**” (SANTAELLA, 2004, p.49)

Em algumas literaturas podemos encontrar apenas o termo **hipertexto** para tratar o assunto, dessa forma, para fins de comparação, trazemos uma definição que criamos a partir de vários textos encontrados em livros e na internet.

Hipertexto é o texto estruturado que possui informação na forma de blocos de textos, palavras, imagens ou sons, cujo acesso se dá através de referências específicas que utiliza ligações lógicas (**hiperlinks**) entre **nós** contendo texto. É o termo que remete a um texto, ao qual se agregam outros conjuntos de informação na forma de blocos de textos, palavras, imagens ou sons, cujo acesso se dá através de referências específicas. No meio digital são denominadas **hiperlinks**, ou simplesmente **links**. **Link ou hiperlink** é a existência de vínculos.

O sistema de hipertexto mais conhecido atualmente é a World Wide Web, no entanto a Internet não é o único suporte onde este modelo de organização da informação e produção textual se manifesta.

O que é uma Página?



Página da Web, ou simplesmente Página, é um arquivo (um documento) que contém informações apresentadas em um formato conhecido como Hipermídia;

As páginas são criadas em uma linguagem chamada HTML e podem apresentar textos, figuras, sons e vídeo (ou seja, multimídia).

História da WWW

A **World Wide Web** (WWW) nasceu um pouco depois da internet, em 1990, no laboratório **européu Conseil Europeen pour la Recherche Nucleaire (CERN)** considerado um dos maiores centros de pesquisa em todo o planeta. **Trata-se de um protocolo que permite ver páginas disponíveis na internet.**

Embora a WWW tenha surgido em 1990, o **CERN** já vinha trabalhando neste projeto desde o início dos anos 70. Como resultado da intensa pesquisa, conseguiram lançar seu primeiro sistema de correio eletrônico em meados da década de 80, pouco antes da tecnologia que revolucionaria a forma de comunicação pela internet que, até então, era realizada através de e-mail ou por transferência com protocolos FTP (File Transfer Protocol).



NAVEGADORES – UM POUCO DA HISTÓRIA



Mesmo com toda a tecnologia de rede e transmissão garantida via **FTP**, navegar na internet não era tarefa tão fácil quanto nos dias de hoje, era necessário notório conhecimento em tecnologia para poder lançar mão de alguns comandos via teclado, pois ainda não existia uma interface gráfica que possibilitasse a operação, ou seja, quando

começaram as primeiras transmissões ainda nos laboratórios e universidades, ainda não existiam os navegadores.

Para tornar esse acesso mais fácil e permitir uma interação amigável do usuário com a máquina, foi desenvolvido em 1992 pelo **Centro Nacional para Aplicações em Supercomputadores (NCSA)**, em Chicago/EUA, o primeiro navegador, batizado com o nome **MOSAIC**.

O que contribuiu de forma mais incisiva para a disseminação e explosão da internet?

Como pudemos perceber a internet não surgiu com propósito comercial, mas sim, com objetivo militar, e conectou inicialmente, apenas alguns centros de pesquisa. Sua transmissão era feita através de linhas de comando sem qualquer interface gráfica amigável, o que não era nada agradável a um leigo. Dessa forma ela foi utilizada durante algum tempo, exclusivamente por centros de pesquisa e universidades.

O **“boom!”** A quebra dessa dificuldade de acesso iniciou-se em **1990** com o lançamento da ferramenta de acesso a páginas batizada como **“WWW”** e consolidou-se em **1993** com a estreia do primeiro navegador da história, denominado **MOSAIC**. Estas duas ferramentas tornaram a experiência de navegação na internet muito mais agradável e fez com que a novidade se tornasse cada vez mais popular e desejada, vindo a se tornar a principal ferramenta de comunicação digital em todo o mundo.



Browser é o programa instalado nos computadores dos usuários que vai ler e interpretar as mensagens (páginas) enviadas pelos servidores. É ele quem lê e interpreta o código HTML (as páginas são feitas com essa linguagem);

Dica! Para acessar o código fonte de uma página exibida por um desses navegadores utilize o atalho: “**CTRL + U**”.

HTTP

O que significa “**https://** www.fabianoabreu.com”?

O **https** é um Protocolo. Quer dizer que é ele quem define as regras e padrões de comunicação daquele sistema.

Essas regras (protocolos) possibilitam, entre outros recursos, que você envie com sucesso um e-mail para outra pessoa sem ter a preocupação de que ela esteja usando Linux, Windows, Android, iOS ou qualquer outro SO.

Domínio (para entender todo o conceito, leia a sequência de IP e DNS)

Domínio ou “máquina”, é o endereço do servidor em uma rede. O domínio surgiu para facilitar a memorização de um endereço IP.

IP é o nº de identificação de um computador em determinada rede.

DNS (Domain Name System). Traduzido de forma prática temos que ele resulta em um “sistema de resolução de nomes”. Ele resolve o nome que você digitou em um número e possibilita que o endereço solicitado seja localizado na rede.

URL: (Uniform Resource Locator)

Traduzido para o português temos Localizador Padrão de Recursos, ou Localizador **Uniforme** de Recursos, enfim, trata-se do **endereço de um recurso** (como uma página, um documento na web, etc.), disponível em uma rede; seja a Internet, ou mesmo uma rede corporativa como uma intranet.



URL versus DOMÍNIO. Não confunda URL com domínio.

A URL constitui o caminho padrão e completo para se acessar um recurso, incluindo o protocolo (ex. **http**, **https**, **ftp**) os separadores (ex. **://**) o domínio, a porta e o caminho do recurso. Ex:

URL: **protocolo://dominio:porta/caminho/recurso**

O protocolo também pode aparecer na sintaxe da URL como “**esquema**”.

URL: **esquema://dominio:porta/caminho/recurso**

Perceba que no exemplo abaixo o número da porta não aparece. Ela é opcional na maioria dos casos.

<https://fabianoabreu.com/sobre/>

Lembrando que para localizar um servidor na web pode ser digitado no browser, tanto o domínio quanto o nº IP.

HTML: (HyperText Markup Language) que significa Linguagem de Marcação de Hipertexto) é uma linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

BUSCA E PESQUISA

Navegar na internet consiste na ação de pesquisar sobre algum assunto específico em busca de respostas. Essa ação é feita por meio da ferramenta de busca, a qual, com a assistência de alguns recursos de pesquisa, é facilitada, como se pode observar na questão-exemplo a seguir:

CESPE 2018 – FUB Técnico em Anatomia e Necrópsia

Julgue o item seguinte, a respeito da versão mais atual do programa de navegação Chrome e dos mecanismos de busca avançada no Google.

Em uma pesquisa por meio do Google, o uso da expressão “curso fub” - “nível médio”, incluindo as aspas duplas, permite encontrar informações somente dos concursos de nível médio da FUB que estiverem disponíveis na Internet.

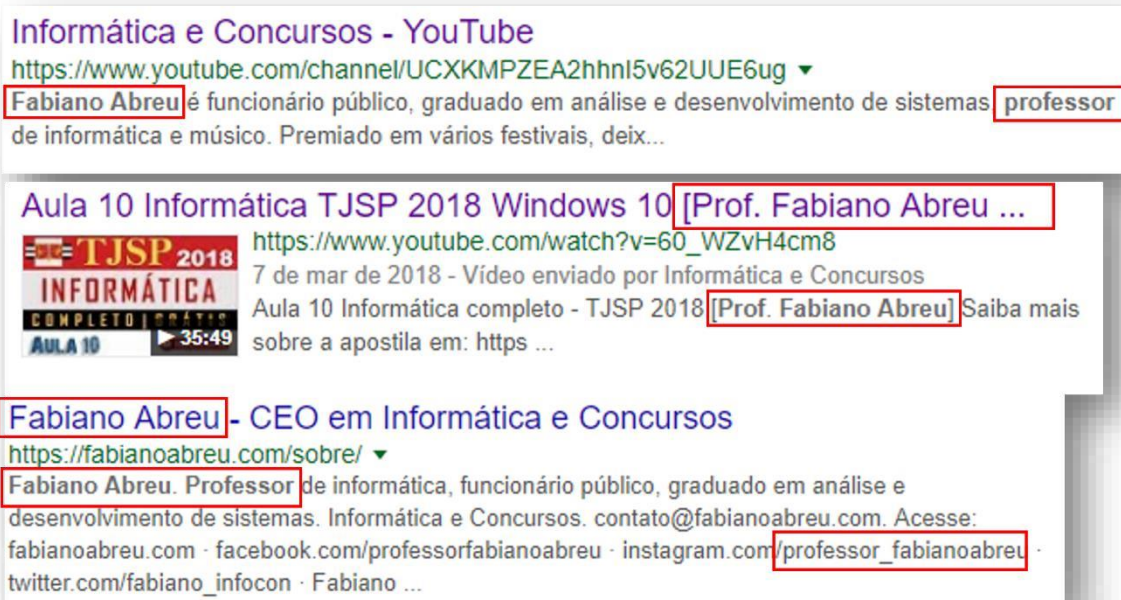
Certo () Errado ()




Essa questão exemplifica um dos recursos da ferramenta de pesquisa, o **qual**, para encontrar a frase exata que o usuário deseja, basta inserir a frase completa entre **aspas duplas**. Porém, com o uso do **hífen** entre as duas expressões de aspas duplas, o resultado retornado seria o concurso fub, mas que não seja nível médio, excluindo quaisquer resultados que contenham a expressão “nível médio”. Assertiva **ERRADA**.

A seguir, veremos algumas das principais funções que podem ser cobradas:

Frase entre aspas duplas: Essa função, já apresentada na questão exemplo citada acima, consiste na busca exata pela frase digitada, bastando colocá-la entre aspas duplas. Exemplo: Ao pesquisarmos “**Professor Fabiano Abreu**” sem as aspas, o resultado retornará diferente daquele pesquisado com a aplicação das aspas duplas. Nos exemplos abaixo, o termo **Fabiano Abreu** apareceu em uma parte do texto e **professor** em outra e, em certos, casos, acompanhado de outros caracteres, como *underline*.



Informática e Concursos - YouTube
<https://www.youtube.com/channel/UCXKMPZEA2hhnl5v62UUE6ug> ▾
Fabiano Abreu é funcionário público, graduado em análise e desenvolvimento de sistemas **professor** de informática e músico. Premiado em vários festivais, deix...

Aula 10 Informática TJSP 2018 Windows 10 **[Prof. Fabiano Abreu ...]**
 https://www.youtube.com/watch?v=60_WZvH4cm8
7 de mar de 2018 - Vídeo enviado por Informática e Concursos
Aula 10 Informática completo - TJSP 2018 **[Prof. Fabiano Abreu]** Saiba mais sobre a apostila em: <https://www.fabianoabreu.com>

Fabiano Abreu - CEO em Informática e Concursos
<https://fabianoabreu.com/sobre/> ▾
Fabiano Abreu. Professor de informática, funcionário público, graduado em análise e desenvolvimento de sistemas. Informática e Concursos. contato@fabianoabreu.com. Acesse: [fabianoabreu.com](https://www.fabianoabreu.com) · [facebook.com/professorfabianoabreu](https://www.facebook.com/professorfabianoabreu) · [instagram.com/professor_fabianoabreu](https://www.instagram.com/professor_fabianoabreu) · twitter.com/fabiano_infocon · Fabiano ...



Verifique o que acontece agora quando pesquisamos com uso das aspas duplas o termo **“professor Fabiano Abreu”**. Agora a pesquisa retornou todas as opções com a exata sequência em que as palavras foram digitadas.

Professor Fabiano Abreu

<https://fabianoabreu.com/author/fabiano/> ▼

Na aula 08 o professor Fabiano Abreu utiliza uma mnemônica incrível com o Darth Vader que lhe ajudará a memorizar um importante assunto sobre Windows. Confira.

[Grátis] Curso completo de informática para o TJSP 2018 Escrevente ...

<https://fabianoabreu.com/acompanhe-o-curso-pelo-youtube-gratis-prof-fabiano-abreu/> ▼

1 de mar de 2018 - Curso completo de informática para o TJSP 2018 Escrevente Técnico Judiciário – Grátis. Professor Fabiano Abreu Curso grátis; Completo; Videoaulas em HD; Áudio profissional; Suporte ao aluno; Baseado no Edital VUNESP 2018. Role esta página até o final para acessar as videoaulas grátis!

Curso completo de informática [TJSP 2018] Ainda da tempo! Foco ...

<https://www.intensivacursos.com.br/.../curso-completo-de-informatica-tjsp-2018-ainda...> ▼

... Curso De Informática Grátis, Curso Grátis, curso gratuito, curso online, cursos online, Excel 2016 tjsp, Fabiano Abreu, <https://fabianoabreu.com/>, Informática completo TJSP 2018, Informática Para Concursos, Informática Para Tjps 2018, internet, Ms-Excel 2016, Ms-Windows 10, Ms-Word 2016, Professor Fabiano Abreu ...



Asterisco entre aspas duplas:

Consiste na busca por uma frase exata, mas o usuário não sabe um dos termos da frase. Desse modo, basta inserir um asterisco na posição da palavra desconhecida e pesquisar pela frase.

Ex.: “fabiano * informática”



Uso do “sinal de subtração” (hífen):

Recurso que anula um termo ao ser pesquisada alguma frase na barra de pesquisa. Basta escrever uma frase, mas acrescentar um hífen logo no início da palavra que não deseja ser pesquisada em conjunto.

Primeiro, vamos pesquisar o termo **sem o hífen**, para, na sequência, compararmos os resultados.



Agora vamos eliminar a parte **legião urbana** do termo com o **uso do hífen** na frente de cada palavra. Verifique que a busca agora retornou uma passagem bíblica.

A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "ainda que eu falasse a lingua dos homens -legião -urbana". Below the search bar, there are navigation tabs: "Todas" (selected), "Imagens", "Shopping", "Vídeos", "Notícias", "Mais", "Configurações", and "Ferramentas". The search results show "Aproximadamente 175.000 resultados (0,45 segundos)". The first result is "1 Coríntios 13 - ACF - Bíblia Online" with a URL "https://www.bibliaonline.com.br/acf/1co/13". The snippet reads: "Ainda que eu falasse as línguas dos homens e dos anjos, e não tivesse amor, seria como o metal que soa ou como o sino que tine. E ainda que tivesse o dom de profecia, e conhecesse todos os mistérios e toda a ciência, e ainda que tivesse toda a fé,..." The second result is "1 Coríntios 13:1-7 - ACF - Bíblia Online" with a URL "https://www.bibliaonline.com.br/acf/1co/13/1-7". The snippet reads: "1 Ainda que eu falasse as línguas dos homens e dos anjos, e não tivesse amor, seria como o metal que soa ou como o sino que tine. 2 E ainda que tivesse o ..."

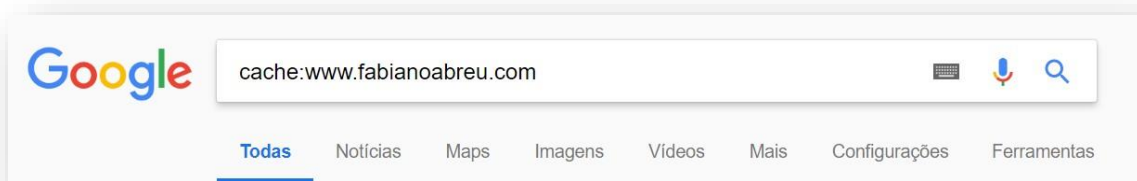
Busca por um formato específico de arquivo:

Para encontrar um documento ou livro em formato .pdf, por exemplo, na busca do Google, basta digitar o nome do arquivo e em seguida inserir "filetype:" (sem as aspas) e escrever o formato desejado.

A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "dom casmurro filetype:pdf". Below the search bar, there are navigation tabs: "Todas" (selected), "Shopping", "Imagens", "Vídeos", "Livros", "Mais", "Configurações", and "Ferramentas". The search results show "Aproximadamente 22.800 resultados (0,29 segundos)". The first result is "[PDF] Dom Casmurro" with a URL "www.dominiopublico.gov.br/pesquisa/DetalheObraDownload.do?select...co...". The snippet reads: "Dom Casmurro de Machado de Assis. CAPÍTULO I. DO TÍTULO. Uma noite destas, vindo da cidade para o Engenho Novo, encontrei num trem da Central um rapaz aqui do bairro, que eu conheço de vista e de chapéu. Cumprimentou-me, sentou-se ao pé de mim, falou da lua e dos ministros, e acabou recitando-me versos ..."



Visualizar a versão salva em cache de um site:




Esse recurso é usado para visualizar uma versão anterior de um site, caso ele esteja fora do ar, apenas digitando “cache:” e junto aos dois pontos a URL do site. Dessa maneira, o Google reproduz na tela uma versão salva do site, anterior a alguma possível alteração.

Use o jogo da velha (atualmente conhecido como Hashtag nas redes sociais) para buscar assuntos em alta

Basta digitar o símbolo # antes da palavra pesquisada: #fabianoabreu. Veja que todas as promoções, sobretudo, aquelas publicadas em redes sociais apareceram na pesquisa. Perceba também, que varia



Buscar pela definição de um termo: Basta digitar “DEFINE:” e em seguida escrever a palavra a qual deseja buscar o significado.



Google DEFINE: informática

Todas Imagens Vídeos Notícias Shopping Mais Configurações Ferramentas

Aproximadamente 1.570.000 resultados (0,47 segundos)

Dicionário

informática

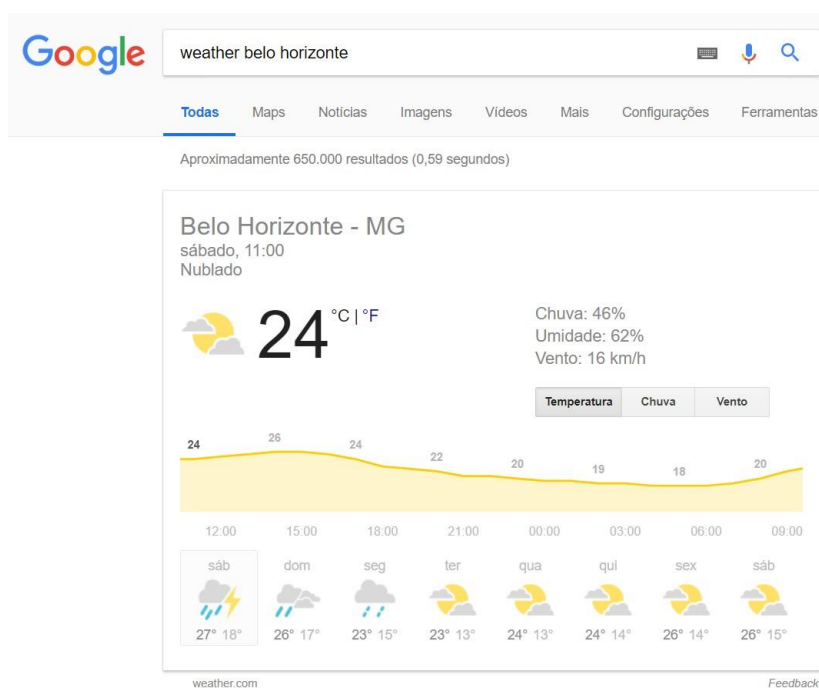
informática

substantivo feminino
inf ciência que se dedica ao tratamento da informação mediante o uso de computadores e demais dispositivos de processamento de dados.

Traduções, origem das palavras e mais definições

Feedback

Buscar o clima de uma localidade: Escreve-se “weather” e em seguida o local pelo qual deseja-se saber o clima.



Google weather belo horizonte

Todas Maps Notícias Imagens Vídeos Mais Configurações Ferramentas

Aproximadamente 650.000 resultados (0,59 segundos)

Belo Horizonte - MG
sábado, 11:00
Nublado

24 °C | °F

Chuva: 46%
Umidade: 62%
Vento: 16 km/h

Temperatura Chuva Vento

24 26 24 22 20 19 18 20

12:00 15:00 18:00 21:00 00:00 03:00 06:00 09:00

sáb dom seg ter qua qui sex sáb

27° 18° 26° 17° 23° 15° 23° 13° 24° 13° 24° 14° 26° 14° 26° 15°

weather.com

Feedback

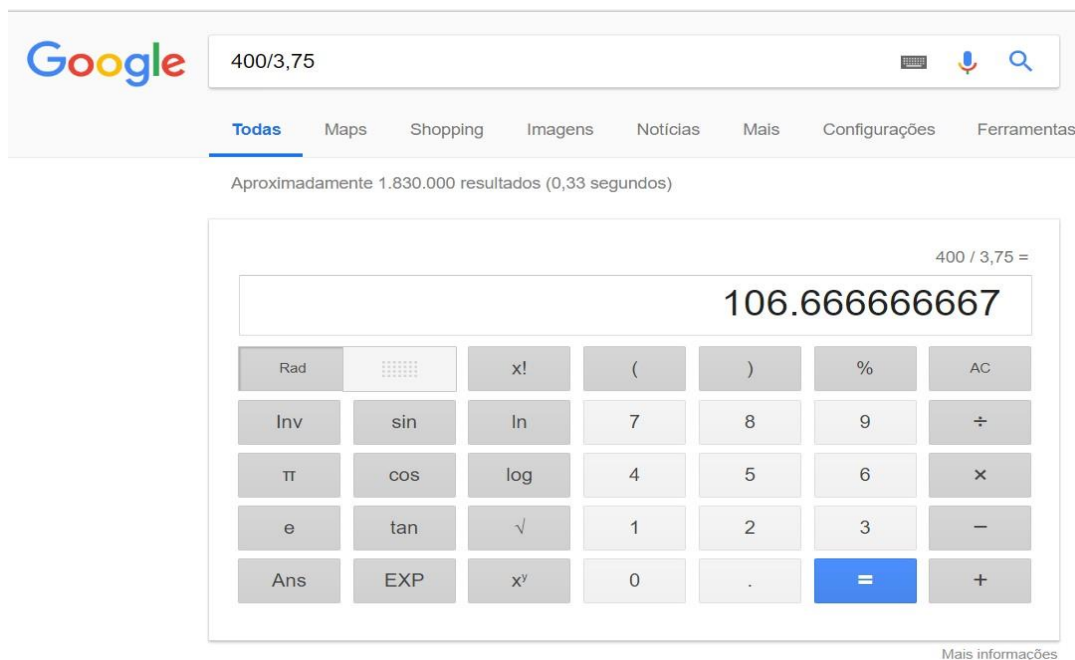
Obs. O termo “weather” foi concebido nativamente em inglês, mas hoje em dia já conseguimos o mesmo resultado se digitarmos a palavra em português: **clima**.



Agora em Português: clima belo horizonte



Calculadora: Para efetuar um cálculo a partir do Google, basta escrever a expressão numérica na barra de pesquisa e dar “Enter”.



Google 400/3,75

Todas Maps Shopping Imagens Notícias Mais Configurações Ferramentas

Aproximadamente 1.830.000 resultados (0,33 segundos)

400 / 3,75 =

106.666666667

Rad Inv π e Ans Rad Inv π e Ans

x! ln cos tan EXP

() % AC 7 8 9 ÷ 4 5 6 × 1 2 3 - 0 . = +

Mais informações

Pesquisar algo no Google em um site específico: digite o termo e em seguida, a palavra site. Imagine que sua busca seja pelo termo Excel, mas no site fabianoabreu.com, então faça assim: **Excel site: fabianoabreu.com**



Fabiano Abreu: Informática e Concursos

<https://fabianoabreu.com/> ▼

Alça de Preenchimento do Excel 2007 ao 2016 e LibreOffice Calc – Aula 10 · 17 17UTC agosto 17UTC 2017 0 Comentários. Aula 10 – Alça de Preenchimento do Excel 2007 ao 2016 e [...] ...

Excel 2016 e Calc grátis. Instalação, folha de cálculo ... - Fabiano Abreu

<https://fabianoabreu.com/excel-2016-e-calc-gratis-instalacao-folha-de-calculo-e-funco...> ▼

22 de jun de 2017 - Para abrir o Calc digite a palavra scalc e acione enter. Se nenhuma dessas dicas funcionou, possivelmente seu computador não tenha o Excel ou Calc instalados. Dessa forma, entre no site oficial da Microsoft e adquira o aplicativo, ou procure uma loja de informática de sua confiança para instalação de ...

Curso Excel 2016 e Calc grátis. Foco em concursos e ... - Fabiano Abreu

<https://fabianoabreu.com/curso-excel-2016-e-calc-gratis-concursos-testes/> ▼

2 de jun de 2017 - Curso de Excel 2016 e Calc grátis. Foco em concursos públicos e testes de emprego. Vídeoaulas em todos os artigos. Curso Excel 2016 e Calc grátis.

Combinar pesquisas com OR ou I barra vertical (pipeline)

Esses dois operadores podem ser utilizados para buscar termos alternativos, como: informática **OR** computação.

O retorno será de páginas que tenham a palavra informática **OU** blusa **OU** ambos os termos. **Obs. Deve ser digitado o OR em letras maiúsculas.**

Pesquisar dentro de um intervalo de números

Coloque .. entre dois números. Por exemplo, câmera \$50..\$100.

Ver detalhes sobre um site

Coloque "info:" antes do endereço do site.

Operadores Booleanos (AND, OR e NOT)

Em português temos: E, OU e NÃO, respectivamente.

Devem ser escritos em LETRAS MAIÚSCULAS.

Em ciência da computação, booleano (AO 1945: booleano) é um tipo de dado primitivo que possui dois valores, que podem ser considerados



como 0 ou 1, falso ou verdadeiro. Chamado booleano em homenagem a George Boole, que definiu um sistema de lógica algébrica pela primeira vez na metade do século XIX. Ele é usado em operações lógicas como conjunção, disjunção, disjunção exclusiva, equivalência lógica e negação, que correspondem a algumas das operações da álgebra booleana. <https://pt.wikipedia.org/wiki/Booleano>. Acesso em: 22/04/2019

AND/E (ADIÇÃO)

É automático, ou seja, implícito na pesquisa.

Inclusivo: limita a pesquisa.

Os termos DEVEM estar nos resultados

Exemplo: Fabiano E Darth

OR/OU (Alternativo)

Retorna resultados que contenham pelo menos um dos termos.

Inclusão flexível: aumenta resultados da sua pesquisa.

Exemplo: Fabiano OU Darth

NOT/NÃO (Negação)

Nenhum resultado que contenham o termo será mostrado.

Exclusão

Exemplo: Excel NÃO Fabiano



CORREIO ELETRÔNICO

O Correio Eletrônico é um método que permite compor, enviar e receber mensagens através de sistemas eletrônicos de comunicação. (ESAF 2012).

A definição acima foi extraída de uma questão da ESAF, a qual será analisada mais à frente. Antes, vamos estudar algumas definições.

Formato de um e-mail (correio eletrônico)

O formato de um endereço de correio eletrônico é o seguinte:

user@host

Em termos práticos, principalmente no que tange às provas, podemos inferir que: **User** representa o login do usuário ou, como algumas provas trazem, representa o nome do usuário.

@ (arroba) é considerada uma preposição “no”. Um simples conectivo.

Host é o nome do domínio, exemplo Gmail, Hotmail, Yahoo.

Então, leve para a prova que a sintaxe de um e-mail é usuário@servidor, ou simplesmente, espaço do usuário dentro do servidor.

Por exemplo. Nosso e-mail oficial para contato é contato@fabianoabreu.com, temos também, victor@fabianoabreu.com, entre outros. Na prática, cada usuário desse possui um espaço (caixa postal) dentro do nosso servidor.

Pessoas comuns que não possuem servidores utilizam serviço gratuito de webmail como o Gmail (criado pela Google em 2004).

Imagine que o José queira criar um e-mail nesse serviço. Caso disponível, ele poderia criar uma conta com o nome jose@gmail.com, ou seja, José no Gmail ou até mesmo, espaço em disco do José, dentro do servidor Google.

Webmail

Serviço de e-mail da web para uso com navegador. Para acessar seus e-mails através do Webmail não é necessário a instalação de um programa gerenciador de e-mails no seu computador, como o Outlook ou Thunderbird. Basta apenas utilizar um navegador como o Microsoft Edge, Mozilla ou o Chrome.



Cliente de e-mail

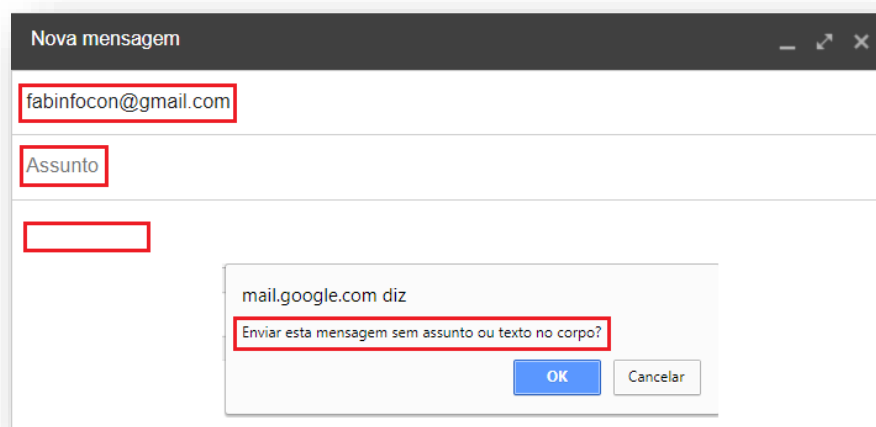
Programa instalado no computador do usuário (cliente), para recebimento, envio e configurações gerais de e-mail. Os mais conhecidos são o Outlook e Thunderbird.

Preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos

Enviar um e-mail é uma tarefa tão simples quanto antiga, porém, as bancas sempre arrancam alguns suspiros dos candidatos, com perguntas bem capciosas. Por isso, temos que conhecer as principais ferramentas e recursos para realizar uma boa prova.

Outro fator de grande relevância nesse tema é a privacidade das informações e até mesmo do endereço de e-mail de pessoas envolvidas na mensagem. As vezes precisamos resguardar o nome de envolvidos em mensagens enviadas para muitas pessoas e também, quando vamos encaminhar uma mensagem que acabamos de receber, temos que prestar muita atenção em qual botão clicar. Do contrário, podemos expor, tanto pessoas quanto seu próprio órgão de trabalho.

Para enviar a mensagem, temos que ter, **obrigatoriamente**, o remetente e pelo menos um destinatário. As demais opções são facultadas como anexo, assunto e conteúdo da mensagem.



Sua mensagem foi enviada. [Exibir mensagem](#)

Mas isso faz sentido? Sim. É como se você quisesse dar um “toquinho” e deixar seu e-mail registrado. Lembre-se disso!

Temos três campos para destinatários: **PARA | CC | CCO**



PARA

Neste campo deve ser inserido os endereços do destinatário principal.

Podem ser inseridos vários endereços aqui, porém, todos terão conhecimento de quem estará envolvido na mensagem. Para separar um endereço do outro, utiliza-se a vírgula.

CC (Com Cópia)

Neste campo devem ser digitados os endereços de destinatários que recebem uma cópia da mensagem. Aplicam-se as mesmas regras de visibilidade do campo **PARA**.

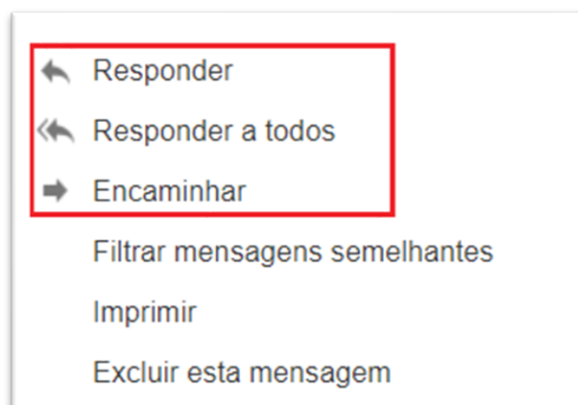
CCO (Com Cópia Oculta)

Este campo possibilita envio de uma cópia da mensagem principal a outros destinatários, sem que os endereços mencionados nos campos PARA E CC tomem conhecimento de seus dados.

A dica é: quer preservar os dados de alguém no envio de e-mail? Coloque o endereço dele no campo CCO.

Encaminhar/ Responder e Responder a todos

Significa que uma **mensagem recebida** pode ser enviada a outros destinatários. O usuário pode utilizar as opções de Responder, Responder a Todos e Encaminhar.



Por padrão, o assunto da mensagem a ser encaminhada é preservado, contudo, o usuário poderá editá-lo.



A questão a seguir vai nos ajudar a aprofundar no assunto e verificar como as bancas tem cobrado esse assunto.

VUNESP 2017 | TJ-SP | Assistente Social Judiciário

Um servidor do Tribunal de Justiça precisa responder um questionamento de um cidadão via correio eletrônico. Além disso, precisa que sua conversa seja acompanhada por um juiz, de modo que o cidadão não saiba quem é o juiz (nem o endereço de e-mail usado por este) que acompanha a conversa. O servidor enviará, então, uma única mensagem por correio eletrônico para 2 destinatários, sendo o endereço de e-mail do cidadão preenchido no campo _____ e o endereço de e-mail usado pelo juiz preenchido no campo _____ .

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do enunciado.

- a) Para ... Para
- b) Para ... Assunto
- c) Para ... Cc
- d) Assunto ... Cco
- e) Para ... Cco

“O servidor enviará, então, uma única mensagem por correio eletrônico para 2 destinatários, sendo o endereço de e-mail do cidadão preenchido no campo PARA e o endereço de e-mail usado pelo juiz preenchido no campo Cco.”

Observação.: O juiz, copiado na mensagem através do campo “Cco:” poderá visualizar o e-mail do cidadão.

Gabarito: Letra e

Protocolos de e-mail

Vamos utilizar a próxima questão para estudar os três protocolos de e-mail.

Essa questão em si, cobra apenas um protocolo, mas vamos seguir com a explicação dos dois demais, pois são muito cobrados em provas.



QUESTÕES: INTERNET, NAVEGADORES E CORREIO ELETRÔNICO

01.2021 SELECON | EMGEPRON | Assistente Administrativo

Uma característica dos serviços de correio eletrônico como o WebMail vem a ser:

- A) Permite anexar arquivos aos e-mails, independente de formato e de tamanho.
- B) Emprega o protocolo SMTP para envio das mensagens no trajeto origem ao destinatário.
- C) Exige que os e-mails sejam criados conforme o padrão usuário&domínio.com.br para serem válidos.
- D) Armazena os e-mails oriundos da internet em uma caixa postal padrão do usuário de destino, padronizada como Mensagens.

02. 2020 SELECON | Prefeitura de Boa Vista – RR | Técnico em Saúde Bucal

No que diz respeito aos conceitos de **internet** e **e-mail**, é correto afirmar que:

- I. um software é necessário para possibilitar a navegação em sites na internet, como o Google Chrome, o Firefox Mozilla, o Edge e o Internet Explorer;
- II. uma caixa postal é padrão para armazenar os e-mails direcionados a um destinatário como ouvidoria@boavista.rr.gov.br, por exemplo, em uma infraestrutura de webmail.

Os termos pelos quais são conhecidos esse software e o nome dessa caixa postal são, respectivamente:


- A) webmaster e Entrada
- B) browser e Entrada
- C) webmaster e Msg
- D) browser e Msg



03. 2018 SELECON | SECITEC – MT | Técnico em Apoio Educacional

Atualmente, é bastante comum o uso da estrutura de correio eletrônico conhecida por WebMail, existente em diversos sites da internet, como o



Gmail, por exemplo. Nessa estrutura, o ícone  é empregado com um significado que está associado ao procedimento:

- A) anexar arquivos
- B) abrir Caixa de Entrada
- C) enviar e-mails armazenados na Caixa de Saída
- D) excluir todas as mensagens armazenadas no Spam

04. 2020 SELECON | CRA-RR | Assistente Administrativo

O Google é o buscador com a maior participação de mercado entre os mecanismos de busca existentes. Sua missão, desde o lançamento no final da década de 1990, é “organizar as informações existentes no mundo e torná-las acessíveis e úteis para todos”. Na realização de pesquisas nos browsers neste sítio de busca, é preciso o conhecimento das regras básicas para se chegar ao objetivo com maior eficiência e maior precisão.

(I) Para realizar uma busca relacionada a um arquivo em formato PDF, deve-se utilizar uma sintaxe com um operador específico.

(II) Para realizar uma pesquisa para encontrar na web resultados exatos, de acordo com a string colocada na caixa de busca, deve-se utilizar um caractere especial, como delimitador da string.

O operador e um exemplo da string que usa o caractere especial constam, respectivamente, da seguinte opção:

- A) arquivo e “edita! CRA RR”
- B) filetype e “edita! CRARR”
- C) arquivo e %edita! CRARR%
- D) filetype e %edita! CRARR%



05. 2020 SELECON | Prefeitura de Boa Vista – RR | Médico do Trabalho

No que diz respeito aos conceitos da internet, pode-se afirmar que:

I. um termo tem por significado baixar ou transferir dados de uma página para o computador de um usuário, como no caso de um edital em formato PDF, referente a um concurso público;

II. uma sigla tem por significado o endereço web que se digita na barra de endereços de um browser para se chegar a um site, como por exemplo <https://www.google.com.br/>.

O termo e a sigla são, respectivamente:

- A) download e DNS
- B) download e URL
- C) upload e DNS
- D) upload e URL

06. 2019 SELECON | Prefeitura de Campo Grande – MS | Assistente de Serviços de Saúde

Na internet, uma modalidade de processamento é caracterizada por baixar arquivos nos formatos PDF, RAR e MP3 de sites especializados da web. O termo técnico que define essa modalidade de processamento é:

- A) upload
- B) upgrade
- C) download
- D) downgrade

GABARITO

1-B 2-B 3-A 4-B 5-B 6-C

Continua no material completo.

Adquira em:

<https://fabianoabreu.com>



REFERÊNCIAS

APPGEEK. 8 melhores apps para fazer videoconferência em grupo Disponível em: <<https://www.appgeek.com.br/videoconferencia-grupo>> Acesso em: 04/10/2021.

HOSTINGER Videoconferência: O Que é, Vantagens, Como Fazer e Melhores Ferramentas Disponível em: <<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/videoconferencia>> Acesso em: 04/10/2021.

MICROSOFT. Assistente de atualização do Windows 10. Disponível em: <<https://support.microsoft.com/pt-br/topic/assistente-de-atualiza%C3%A7%C3%A3o-do-windows-10-3550dfb2-a015-7765-12ea-fba2ac36fb3f>> Acesso em: 06/08/2021.

MICROSOFT. Conexões limitadas no Windows 10. Disponível em: <<https://support.microsoft.com/pt-br/help/4028458/windows-metered-connections-in-windows-10>> Acesso em: 19/04/2020.

MICROSOFT. Histórico de atualização do Windows 10. Disponível em: <<https://support.microsoft.com/pt-br/topic/hist%C3%B3rico-de-atualiza%C3%A7%C3%A3o-do-windows-10-1b6aac92-bf01-42b5-b158-f80c6d93eb11>> Acesso em: 06/08/2021.

MICROSOFT. Novidades no Windows 10, versão 21H1 para profissionais de TI. Disponível em: <<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/whats-new/whats-new-windows-10-version-21h1>> Acesso em: 06/08/2021.

MICROSOFT. Proteja seus dados e dispositivos com a Segurança do Windows. Disponível em: <<https://www.microsoft.com/pt-br/windows/comprehensive-security>> Acesso em: 02/10/2021

OLHAR DIGITAL. Telegram anuncia função de videochamada em grupo para até 30 pessoas Disponível em: <<https://olhardigital.com.br/2021/06/26/internet-e-redes-sociais/telegram-anuncia-funcao-de-videochamada-em-grupo/>> Acesso em: 04/10/2021.

TECMUNDO. Adeus, Internet Explorer! Microsoft anuncia fim do navegador. Disponível em: <<https://www.tecmundo.com.br/office/9195-broffice-muda-nome-oficial-para-libreoffice.htm>> Acesso em: 04/10/2021.

TECMUNDO. BrOffice muda nome oficial para LibreOffice. Disponível em: <<https://www.tecmundo.com.br/software/217643-adeus-internet-explorer-microsoft-anuncia-fim-navegador.htm>> Acesso em: 07/08/2021.

TELEGRAM. Videochamadas em Grupo Disponível em: <<https://telegram.org/blog/group-video-calls/pt-br>> Acesso em: 02/10/2021

TECNOBLOG. 15 aplicativos para fazer chamada de vídeo Disponível em: <<https://tecnoblog.net/329733/aplicativos-para-fazer-chamada-de-video-individual-ou-em-grupo/>> Acesso em: 04/10/2021.



Clique nos ícones abaixo para ficar mais próximo da gente! 😁👍



Grupo Telegram



Site oficial



Instagram



Página Facebook



Canal YouTube



Fale conosco no WhatsApp

fabianoabreu.com
informática

2021

