PROVA TIPO X - CONCURSO BOMBEIROS TO - ALUNO-PRAÇA

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 31 até 40

Prof. Fabrício Macedo Melo

31 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) Um usuário do Windows 10 recebeu aviso de que seu computador estava com pouco espaço livre para armazenamento e, consequentemente, não seria possível instalar atualizações importantes do Windows. Para resolver o problema, o usuário acessou a ferramenta *Limpeza de Disco*, nativa do Windows 10.

Nessa situação hipotética, a referida ferramenta permitirá

A) Eliminar arquivos temporários e arquivos do sistema.

B) Eliminar arquivos temporários da internet e miniaturas, contudo não será possível eliminar arquivos de programas baixados.

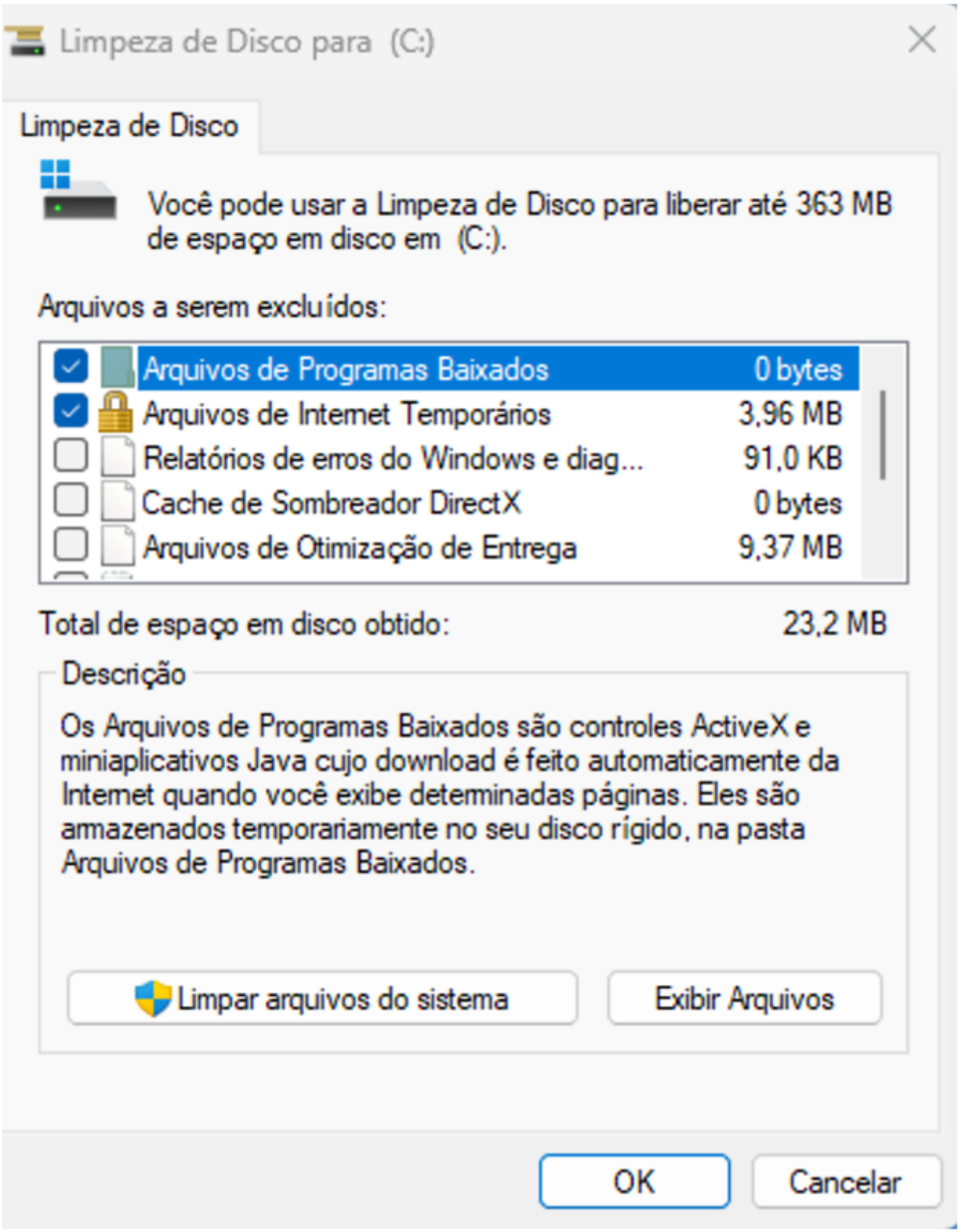
C) Compactar todos os arquivos da pasta Meus Documentos e eliminar os arquivos da Lixeira.

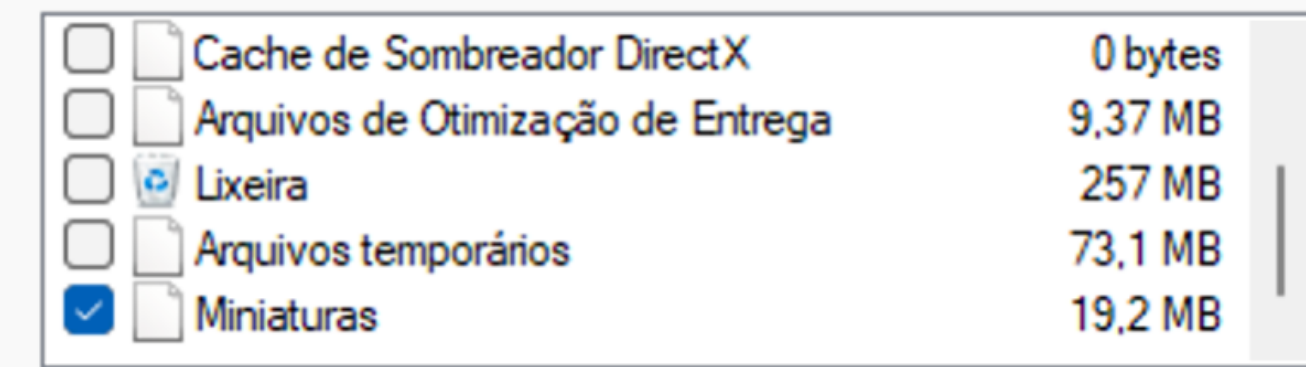
D) Mover os arquivos da pasta Meus Documentos para o *drive* externo ou para o diretório correspondente no armazenamento em nuvem pessoal no OneDrive.

Provável GABARITO: LETRA A.

A Limpeza de Disco tem capacidade para a eliminação de arquivos temporários e arquivos do sistema.

Veja:


Limpeza de Disco para (C:)
Limpeza de Disco
Você pode usar a Limpeza de Disco para liberar até 363 MB de espaço em disco em (C:).
Arquivos a serem excluídos:
Arquivos de Programas Baixados 0 bytes
Arquivos de Internet Temporários 3,96 MB
Relatórios de erros do Windows e diag... 91,0 KB
Cache de Sombreador DirectX 0 bytes
Arquivos de Otimização de Entrega 9,37 MB
Total de espaço em disco obtido: 23,2 MB
Descrição
Os Arquivos de Programas Baixados são controles ActiveX e miniaplicativos Java cujo download é feito automaticamente da Internet quando você exibe determinadas páginas. Eles são armazenados temporariamente no seu disco rígido, na pasta Arquivos de Programas Baixados.
Limpar arquivos do sistema
Exibir Arquivos
OK
Cancelar



32 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023)

	A	B	C	D
1		Jan	Fev	Mar
2	Produto A	1	2	3
3	Produto B	4	5	1
4	Total	3		

Suponha que, na planilha apresentada anteriormente, desenvolvida não Microsoft Excel 365, a célula B4 contenha a fórmula =SOMA($B2:$C2) e que certo usuário tenha copiado o conteúdo de B4, por meio do comando CTRL+C, e, em seguida, colado esse conteúdo na célula C4, por meio do comando CTRL+V. Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que indica o valor resultante em C4.

A) 3

B) 5

C) 9

D) 6

Provável GABARITO: LETRA A.

ORIGEM B4 =SOMA($B2:$C2)

Para colar em C4 houve um deslocamento de 1 coluna e 0 linha.

Ficando:

DESTINO C4 =soma($B2:$C2) 3

Observe que com a colocação do cifrão antecedendo as colunas B e C, essas colunas não terão alterações na cópia da fórmula.

33 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) Determinado usuário verificou que seu roteador *Wi-fi* transmite dados nas faixas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz, respectivamente.

A partir dessa situação hipotética, assinale a opção correta.

A) O roteador *wi-fi* permite que as redes sejam utilizadas, exclusivamente, de maneira não concorrente.

B) A frequência de rede de 5 GHz, por padrão, é mais veloz que a frequência de rede de 2,4 GHz, porém o alcance da primeira é menor que o da segunda.

C) A rede com frequência nominal de 2,4 GHz é imune a interferência de sinal de rádio, pois a imunidade ao ruído é

diretamente proporcional à velocidade de transferência de dados.

D) O roteador *wif-fi* permite que a velocidade de transmissão das duas frequências sejam somadas, o que resulta em uma rede com frequência nominal de 7,4 GHz e com alcance ainda menor que o da rede com frequência nominal de 5 GHz.

Provável GABARITO: LETRA A ou B.

O que são as frequências 2.4 GHz e 5 GHz ?

Tecnologia utilizada para transmitir dados através de ondas sem fio. A diferença entre as frequências é a quantidade de ondas que o equipamento transmite por segundo e o alcance.

2.4 GHz = 2,4 bilhões de ondas por segundo

5 GHz= 5,8 bilhões de ondas por segundo

A frequência 2.4 GHz tem maior alcance, mas é mais propensa a interferências. Já a 5 GHz tem um alcance menor e proporciona maior velocidade e qualidade de sinal.

Roteadores na frequência 2.4 Ghz fornecem internet para uma área ampla, mas sofrem maior interferência. Já a frequência de 5 Ghz tem maior velocidade e qualidade no sinal em um espaço físico menor.

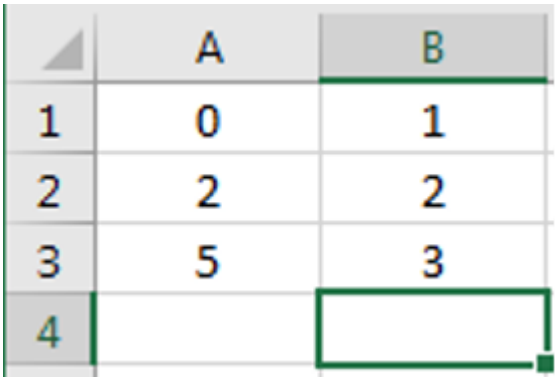
Conclusão:

Na letra A, podemos concluir que existe a possibilidade de usar exclusivamente a frequência 2,4 GHZ ou a 5 GHZ sem que concorram entre si.

Na letra B, de acordo com o conceito acima, vimos que o padrão 5GHZ irá oferecer uma velocidade maior. Porém, ao colocar a palavra PADRÃO na alternativa, pode ser que o item venha como errado pois se o roteador tiver com uma banda de 200Mbs, ambas as frequências usarão essa velocidade.

Vamos aguardar o gabarito da banca para analisarmos possíveis recursos.

34 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023)



	A	B
1	0	1
2	2	2
3	5	3
4		

Caso a fórmula =SOMA(A:A) seja digitada na célula B4 na planilha apresentada anteriormente, desenvolvida no Microsoft Excel 365, o respectivo resultado será

A) 7

B) 13

C) 1

D) 4

Provável GABARITO: LETRA A.

=SOMA(A:A) somará todo o conteúdo da coluna A, pois não definiu o limite da linha. O Excel interpretará como: Somar toda a coluna A. Resultado 7.

35 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) No modo de navegação anônima do Google Chrome,

A) O histórico de navegação do usuário e os *Cookies* são salvos no Google Chrome, contudo ficam acessíveis somente para o usuário.

B) Os arquivos baixados e os favoritos criados ficam salvos temporariamente, sendo excluídos automaticamente quando o usuário fecha o Google Chrome.

C) As informações inseridas em formulários, exceto as senhas, são salvas no Google Chrome.

D) A atividade do usuário permanece visível para o provedor de acesso à internet.

Provável GABARITO: LETRA D.

De acordo com a própria Google:

O que acontece quando você navega com privacidade

O Chrome não salva seu histórico de navegação, cookies e dados do site nem informações inseridas em formulários.

Os arquivos de downloads e os favoritos criados ficam salvos.

Sua atividade continua visível para os sites que você acessa, seu empregador, sua escola ou o provedor de acesso à Internet.

Fonte: Ajuda do Google Chrome.

36 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) O TCP é

A) Um número de 32 bits que define o endereço de uma rede ou de um computador.

B) Um protocolo de controle de transmissão de dados em redes de computadores.

C) Um pacote enviado ao transmissor para informar-lhe que os pacotes foram recebidos com sucesso.

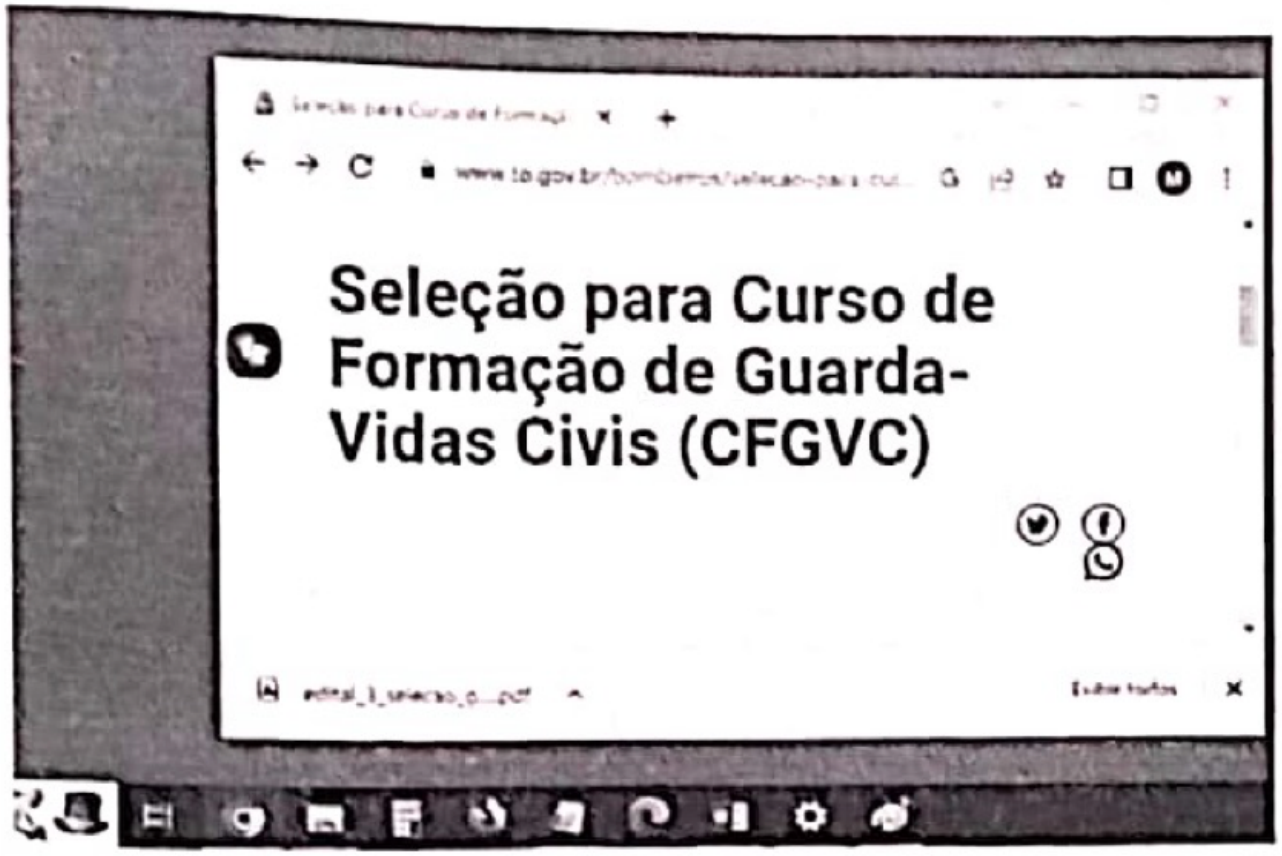
D) Um endereço exclusivo da placa de rede do computador.

Provável GABARITO: LETRA B.

TCP (Protocolo de controle de transmissão (camada 4 – OSI)

O TCP (transmission control protocol), protocolo orientado para a conexão, possibilita a transferência de dados na internet, com as características de confiabilidade, isto é, a mensagem chega ao receptor ou mensagens enviadas chegam na ordem de envio. O TCP é o protocolo responsável em transportar os pacotes de dados da rede. Utilizado em transporte de pacotes que exigem confiabilidade. Exemplos: E-mail, transferência de sites.

37 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023)



A imagem precedente mostra parte da tela de um computador em que aparece uma janela do programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais recente, sobre a Área de Trabalho do Windows 10. Assinale a opção que corresponde ao resultado obtido após o usuário clicar no arquivo edital_e_selecao_g....pdf, arrastá-lo e soltá-lo na Área de trabalho.

A) O arquivo edital_e_selecao_g....pdf será movido da pasta Downloads, definida como padrão no Google Chrome, para a Área de Trabalho.

B) O Windows emitirá uma mensagem de erro, pois não é permitido copiar, diretamente do navegador para a Área de Trabalho, um arquivo objeto de um *download.*

C) Um atalho apontado para o arquivo edital_e_selecao_g....pdf será criado na Área de Trabalho.

D) Uma cópia do arquivo edital_e_selecao_g....pdf será criada na Área de Trabalho.

Provável GABARITO: LETRA D.

Será criada uma cópia do arquivo ao arrastar para à Área de Trabalho.

38 – (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) O Mozilla Thunderbird, nas versões mais recentes, possui um recurso chamado Agrupar tópicos, o qual coloca conversas de *email*juntas hierarquicamente, de forma a mantê-las em listas de *email* organizadas. Caso esse recurso não esteja ativado, o usuário poderá iniciar sua ativação por meio de menu [redacted], mediante a opção

A) Editar.

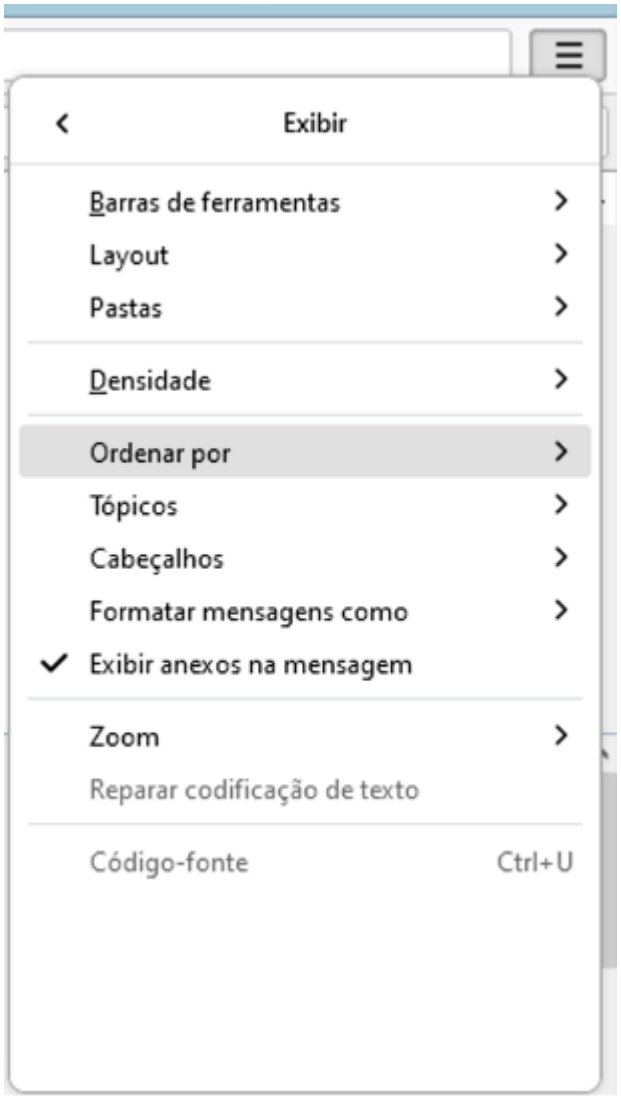
B) Arquivo.

C) Ferramentas.

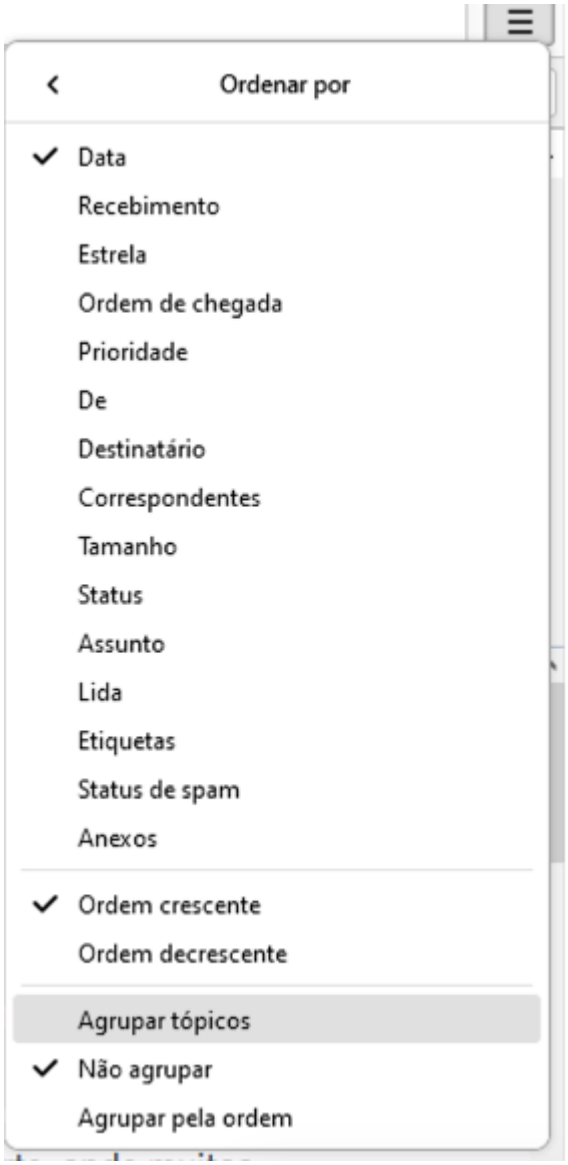
D) Exibir.

Provável GABARITO: LETRA D.

Através do botão EXIBIR MENU DO THUNDERBIRD é possível acessar a opção EXIBIR



Em EXIBIR a opção ORDENAR POR, AGRUPAR TÓPICOS.



39 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) Assinale a opção que apresenta uma solução de armazenamento de arquivos em nuvem.

A) NordVPN

B) Dropbox

C) Spotify

D) Netflix

Provável GABARITO: LETRA B.

A) NordVPN Software utilizado para configurações de VPN (rede privada virtual).

B) Dropbox PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS EM NUVEM.

C) Spotify Plataforma de Streaming de músicas.

D) Netflix Plataforma de Streaming de filmes/séries.

40 - (CEBRASPE/CMBTO/ALUNO – PRAÇA/2023) Em informática, *cookies* são

A) Arquivos de informação pequenos que são enviados para o computador do usuário quando ele visita um *site* na web.

B) Arquivos com tamanho padrão de 4 MB que são criados automaticamente pelo Windows quando este é iniciado.

C) Arquivos criados apenas quando o programa Microsoft Word é iniciado.

D) Arquivos de *log* que mantêm o registro de todos os usuários que se conectaram ao computador, inclusive o do administrador.

Provável GABARITO: LETRA A.

Arquivos de informação pequenos que são enviados para o computador do usuário quando ele visita um site na Web.

Obs: São arquivos TXT que armazenam configurações e informações sobre o que os usuários acessam em determinados sites.

Fabrício Macedo Melo

Pós-Graduado em Gestão de redes. Especialista em concursos públicos desde 2005. Com mais de 70 cursos na área de Informática, suas aulas se destacam pela excelente didática voltada para conhecimentos práticos aplicados às questões mais recentes de provas de concursos públicos.

Gran Cursos Online