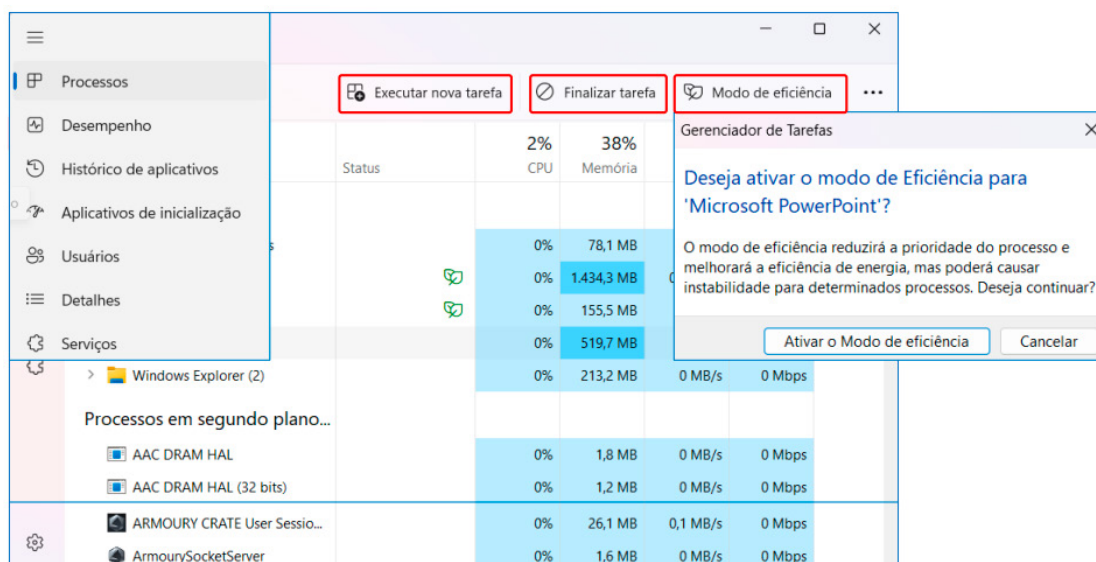


WINDOWS 11 IV

GERENCIADOR DE TAREFAS



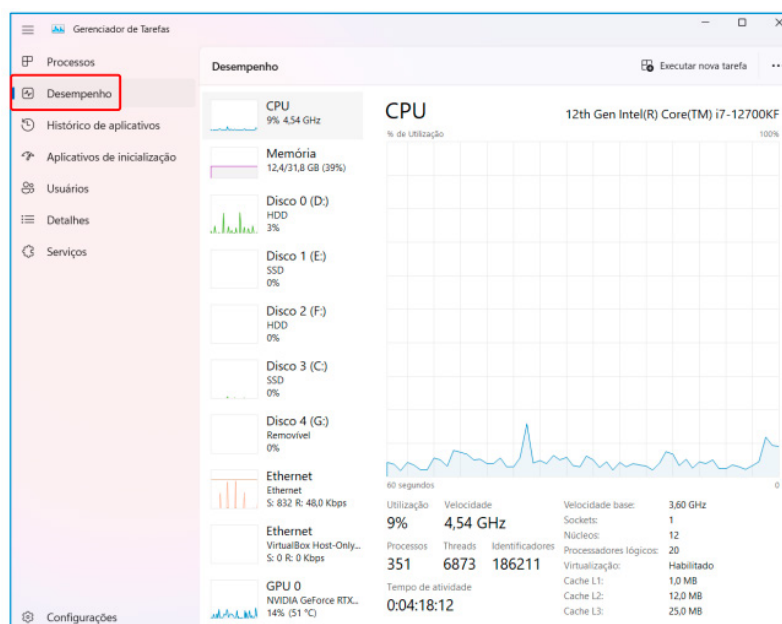
Como o nome indica, o Gerenciador de Tarefas serve para gerenciar as tarefas do computador. Exemplo: selecionar uma tarefa e finalizá-la. Essas são as ações mais comuns. É possível finalizar uma tarefa mesmo que ela esteja sendo executada corretamente, ou seja, não tenha travado. Normalmente, a opção pelo gerenciador é para quando algo trava.

Além disso, também é possível começar uma tarefa, embora não seja a forma mais convencional, mas é permitido. Ainda no gerenciador, existe um modo de eficiência que é simbolizado por pequenas folhas. O seu objetivo é tentar economizar energia e recursos computacionais. O modo de eficiência reduzirá a prioridade do processo e melhorará a eficiência de energia, mas poderá causar instabilidade para determinados processos. O usuário opta por ativar ou não. Não é recomendado mexer nessa opção.

Nas abas estão: processos, desempenho, históricos de aplicativos, aplicativos de inicialização, usuários, detalhes e serviços.

CATEGORIAS

Desempenho: na guia desempenho, vai mostrar o consumo computacional entre CPU e memória, os discos e a rede. Vai mostrar, também, em percentuais e gráficos, como a placa de rede está sendo usada, porcentagem, velocidade de uso etc.



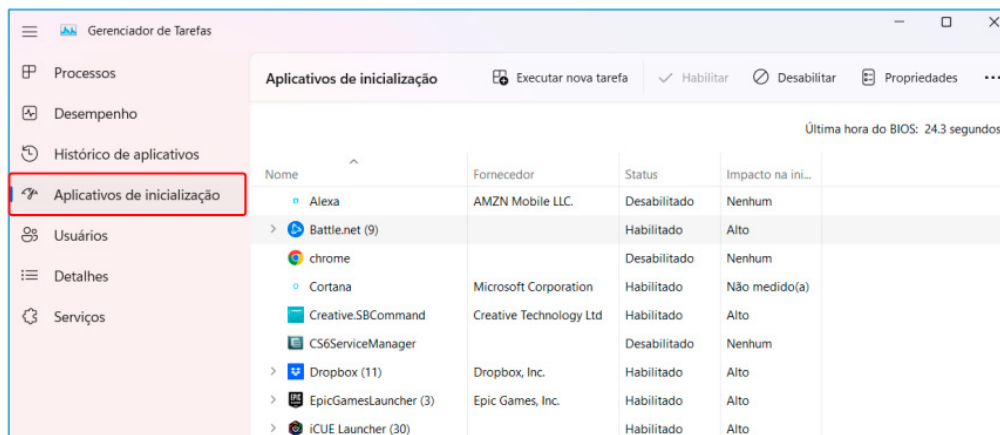
ATENÇÃO

Em “Processos”, vai mostrar individualmente o consumo de cada aplicativo, enquanto em “Desempenho” vai mostrar o consumo no geral, não por aplicativo, mas o que está sendo usado no momento. Essa diferença pode cair na prova.

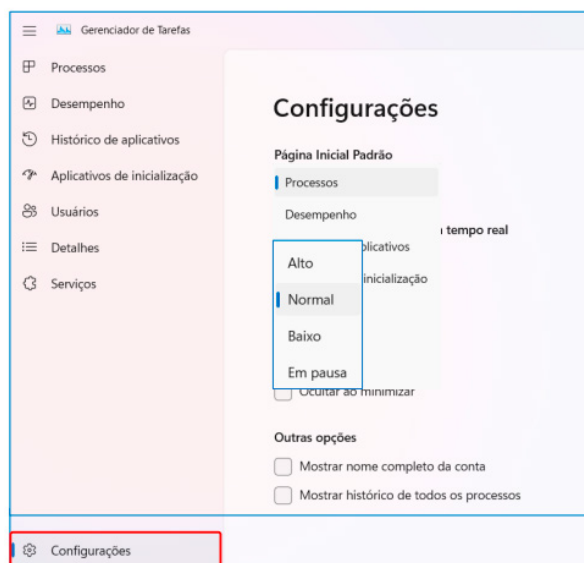
Histórico de aplicativos: mostra o tempo de CPU gasto por cada um, rede e notificações.

Nome	Tempo de CPU	Rede	Notificações
Acessórios Xbox	0:00:00	0 MB	0 MB
Alexa	0:00:16	0,2 MB	0 MB
ARMOURY CRATE	0:03:03	0,5 MB	0 MB
Assistência Rápida	0:00:00	0 MB	0 MB
Bloco de notas	0:00:01	0 MB	0 MB
Calculadora	0:00:13	0 MB	0 MB
Câmera	0:00:00	0 MB	0 MB
Clima	0:00:00	0 MB	0 MB

Aplicativos da inicialização: são aplicativos que terão início na inicialização do computador. Ao ligar a máquina, eles serão carregados em conjunto com o sistema. Isso pode impactar muito ou pouco na inicialização do computador, podendo tornar mais lenta a inicialização do sistema. Nessa aba, é possível ver qual é o impacto na inicialização, se é alto, baixo ou nenhum. Caso o impacto seja alto, atrasa mais a inicialização. Não há necessidade de desativar, a não ser que o computador esteja demorando muito para inicializar.



Configurações: possibilita mudar o gerenciamento de janelas caso o usuário deseje minimizar durante o uso. Pode colocar qual é o impacto dos serviços: normal, baixo ou em pausa.



DIRETO DO CONCURSO



5m

13. (FGV/CÂMARA DE SÃO PAULO/TÉCNICO LEGISLATIVO/2024) Em muitas situações, o usuário de um computador instalado com o Microsoft Windows 11 em Português precisa saber quais processos estão executando na máquina em um dado momento. Para isso pode usar o utilitário padrão:

- a) Gerenciador de Tarefas.
- b) Serviços de Componente.

- c) Agendador de Tarefas.
- d) Gerenciador do Hyper-V.
- e) Visualizador XPS.

PAINEL DE CONTROLE

O painel de controle está ficando em desuso pela Microsoft, mas ainda é bastante cobrado pelas bancas. É mais cobrado nas provas do que a janela de Configurações.

A sua exibição é em ícones grandes, pequenos ou em categoria. Normalmente, essa é a abordagem mais cobrada em concurso.

CATEGORIAS

Sistema e Segurança: traz um resumo do que é possível fazer nessa categoria, que é verificar o *status* do computador, salvar cópias de *backup* dos arquivos com histórico de arquivos e fazer *backup* e restauração, que é uma ferramenta oriunda do Windows 7.

Obs.: não precisa memorizar, mas é bom ter uma noção.

Segurança e Manutenção: possibilita verificar o *status* do computador e resolver problemas, assim como alterar configurações do controle de conta do usuário.

Windows Defender Firewall: é uma ferramenta integrada. Trata-se de um antivírus e um *antispyware*. Tem como objetivo filtrar as conexões de entrada e de saída do computador a uma rede. É possível mudar as regras e desativar o *Windows Defender*.

Sistema: exibe a quantidade de memória RAM e a velocidade do processador, permitindo uma visualização quase completa do computador. Mostra, por exemplo, o processador, a quantidade de memória instalada, se o sistema operacional é 64 bits ou 32 bits, o tipo de Windows, versão etc.

Opções de energia: altera o botão de funcionamento e quando o computador é suspenso.

Histórico de arquivos: mantém o histórico ao voltar para uma versão. Deve-se ativar essa ferramenta para poder utilizá-la. A recomendação é que o histórico seja feito em outro HD em uma unidade externa.

Backup e restauração: o processo é feito a partir de um ponto de restauração. Imagine que em um dia foi criado um ponto de restauração e, em outro dia, o usuário decide voltar às configurações para a data anterior. Ao longo desse tempo, programas foram instalados, houve atualização e documentos foram criados. Quando voltar para o ponto de restauração, programas e atualizações vão ser desinstalados. Mas documentos, arquivos e similares vão ser mantidos do jeito que estavam. Portanto, a restauração do sistema não apaga os arquivos do usuário.

Um detalhe interessante é a imagem do sistema, que salva o Windows por completo, na íntegra, como uma imagem. Futuramente, quando o computador der problema, ao restaurar a imagem, ele volta exatamente como estava no dia em que se criou a imagem. É diferente do *backup* de arquivos, em que voltam os arquivos.

Espaços de armazenamento: permite gerenciar espaços de armazenamento com opção de gerenciamento dos arquivos. Mostra como e onde estão sendo armazenados.

Criptografia de unidade de disco BitLocker: não está disponível em todas as versões do Windows 11. Ela criptografa o disco, ou seja, se alguém roubar o computador, o indivíduo não vai conseguir acessar os arquivos. Se o próprio usuário perder a senha, também não vai conseguir acessar.

Rede e internet: permite fazer algumas configurações, como modificar a parte central de rede de compartilhamento se, por exemplo, o objetivo é compartilhar alguma pasta. Já as opções da internet estão diretamente ligadas à *Internet Explorer*, que não existe mais no Windows 11. Então é uma ferramenta “perdida”. Dentro das configurações de rede, podem ser acessadas alterações do adaptador.

Hardware e sons: exibe as impressoras e os dispositivos. Permite adicionar o dispositivo ou remover, bem como configurá-lo. A reprodução automática pode ser definida nesse espaço; pode mudar as configurações de som e opções de energia. É importante saber os caminhos.

Programas: permite desinstalar o programa. A pasta arquivos de programas também possibilita isso, mas não é correto desinstalar um programa apagando as pastas lá. O caminho é pela categoria “Programas” ou pela janela “Configurações”.

Nesse local é possível acessar programas e recursos, desinstalar um programa, ativar ou desativar recursos do Windows, que são nativos. Às vezes, uma atualização pode prejudicar o sistema, que começa a travar. Todo programa tem uma extensão vinculada. O arquivo Txt, no Windows 11, é aberto com o bloco de notas. Caso o usuário não queira mais, é possível mudar em “Programas Padrão”.

CONFIGURAÇÃO

Na janela “Configurações”, estão, basicamente, as configurações disponíveis no painel de controle, exibidas de outra forma. Em muitos casos, está substituindo as ferramentas do painel de controle e jogando para janela de configurações. Ao criar uma conta de usuário no painel de controle, inevitavelmente, ele joga para a janela de configurações. Por enquanto, ele ainda está caindo muito em prova.



15m

CATEGORIAS

Programas e recursos: é o caminho para desinstalar corretamente um programa, exibir as atualizações instaladas e ativar e desativar recursos do Windows.

Contas de usuário: alterar o tipo de conta é uma das opções. Existem muitos recursos, como gerenciar outra conta e alterar configurações do controle de conta do usuário. Alguns procedimentos serão iniciados nessa parte até direcionar para a janela de configurações.

Aparência e personalização: traz as configurações da barra de tarefas de navegação, essencialmente as funcionalidades e aparência central, facilidade de acesso, opções de explorador de arquivos e fontes.

Relógio e região: altera o formato da data. O ano, geralmente, é exibido com quatro dígitos. Pode mudar o formato para o internacional, por exemplo, mas nem todas as regiões do Windows têm essa disponibilidade de trocar totalmente os formatos de idioma.

Facilidade de acesso: permite que o Windows sugira configurações e otimize a exibição visual. Pessoas com algum tipo de dificuldade em usar o computador podem utilizar a central de facilidade de acesso e o reconhecimento de fala, em que a pessoa vai falar e o Windows vai conseguir ativar ou desativar algumas tarefas.



DIRETO DO CONCURSO

14. (COPEVE/UFAL-FUNDEPES/MÉDICO/ORTOPEDIA/2024) A segurança na internet é uma preocupação crucial para todos os usuários de computadores, especialmente com a crescente incidência de ameaças cibernéticas. No Windows 11, os recursos de segurança incluem antivírus, *firewall* e *antispyware* integrados para proteger o sistema contra tais ameaças. O recurso de segurança do Windows 11 que é responsável por monitorar e bloquear conexões de rede não autorizadas para proteger o sistema contra ataques externos é denominado de:

- a) Windows Defender Firewall.
- b) Windows Defender Antivirus.
- c) Windows Defender Antispyware.
- d) Windows Defender SmartScreen.
- e) Windows Defender Security & Browser Control.

FERRAMENTAS DO WINDOWS 11

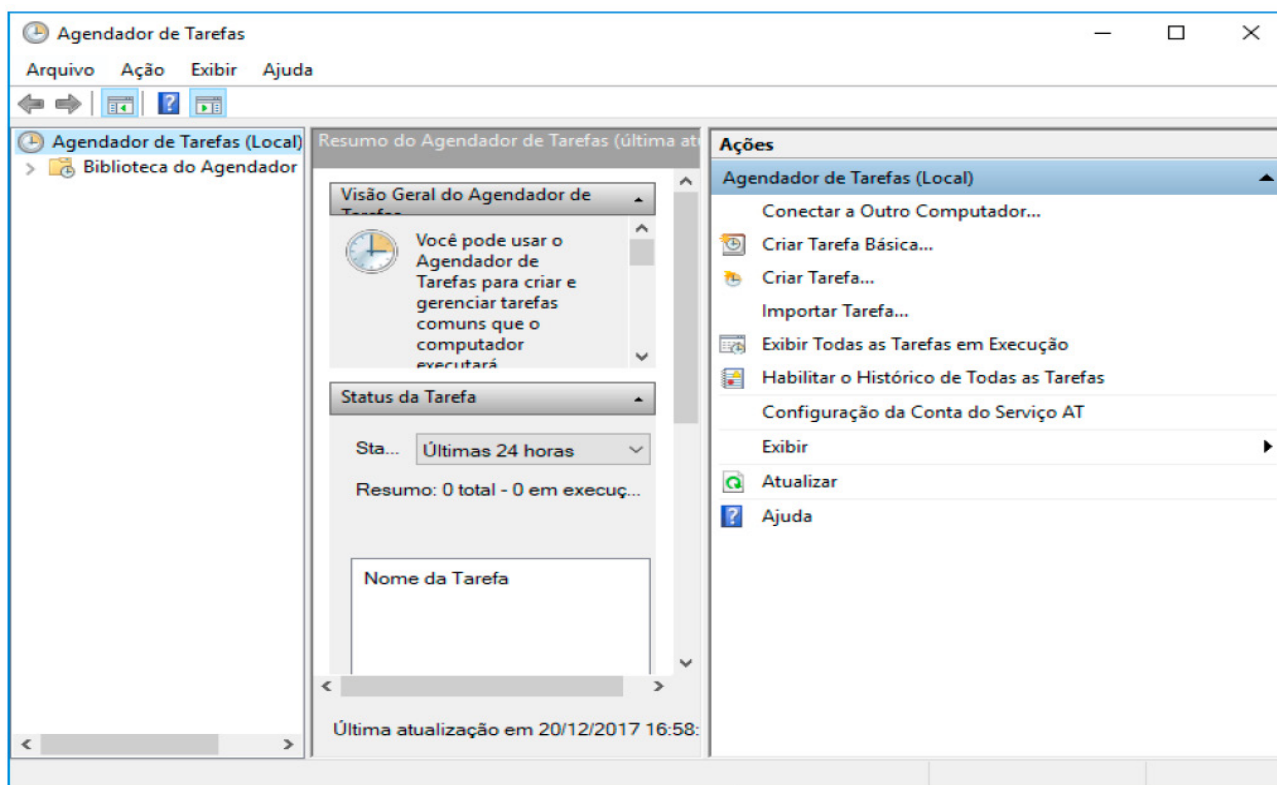
Desfragmentador de disco: alguns arquivos causam a divisão de si em vários pedaços pequenos e em locais diferentes do disco, causando lentidão ao ler e gravar determinado arquivo.

ATENÇÃO

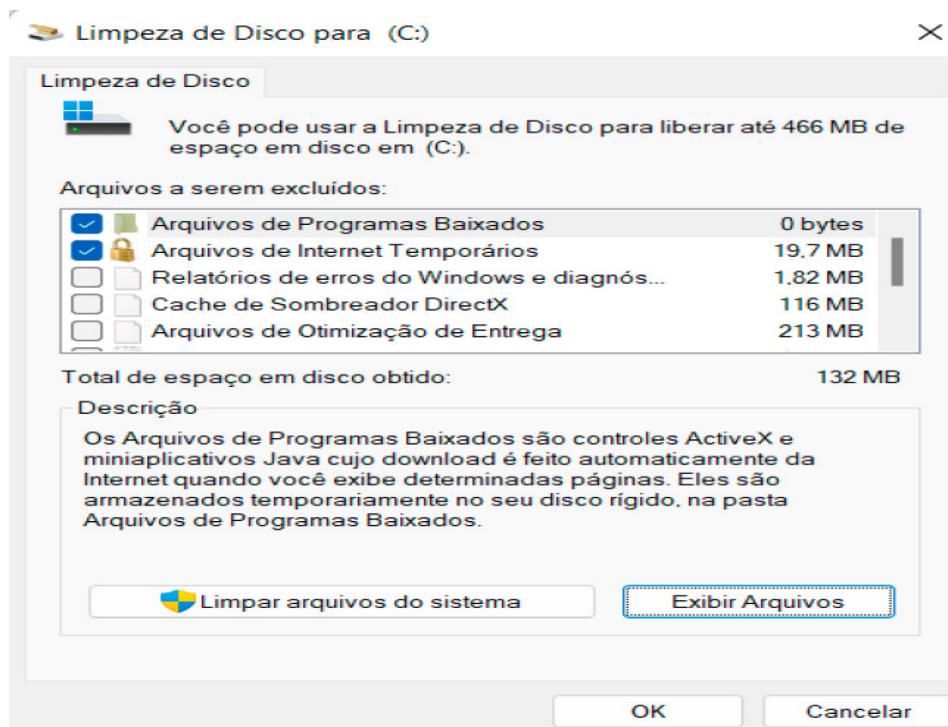
Isso vale para discos rígidos convencionais, magnéticos. Em SSD não ocorre problema de fragmentação, por isso não convém desfragmentá-lo porque tem um tempo de vida útil baseado na quantidade de vezes que o usuário lê e grava. Se desfragmentar, isso não vai trazer resultado e gastará a vida útil. Inclusive, isso já caiu em prova.

O desfragmentador é, justamente, a ação de pegar aqueles pedaços que estão soltos no disco e tentar aproximá-los, alinhando-os para leitura e gravação o mais rápido possível.

Agendador de tarefas: pouco utilizado e pouco cobrado. Permite, basicamente, agendar tarefas no Windows como atualizações, ligar e desligar o Windows, entre outras, conforme as configurações que o usuário desejar.



Limpeza de disco: permite apagar arquivos no disco sem prejuízo do funcionamento do sistema. Assim, ao utilizar a limpeza de disco, não há perigo de ocasionar algum dano. Pode apagar, inclusive, arquivos do sistema que não são utilizados, bem como arquivos de programas baixados, arquivos de internet temporários e apagar a lixeira. Esses são bastante cobrados em prova.



PROGRAMAS NATIVOS DO WINDOWS

Navegador Microsoft Edge: atualmente tem como base o código-fonte do *Google Chromium*.

Obs.: não é do *Google Chrome*. É do *Google Chromium*, a versão livre do Google.

Esse é o navegador nativo e leitor de PDF nativo do Windows 11. Importante lembrar dessas duas funcionalidades.

Bloco de notas: editor de texto simples que salva com a extensão padrão Txt. A versão atual traz o modo escuro como uma novidade, além do modo claro que é o natural.

Paint: editor de imagens simples. Salva por padrão com a extensão PNG, que é uma extensão de imagem, mas ele também trabalha com BMP, JPG e gif, que também são extensões de imagem.

Word Pad: editor de texto um pouco mais avançado em comparação ao bloco de notas. Salva com a extensão RTF.

Obs.: o Word Pad é diferente do Word que vem no pacote Office 365.

E-mail: gerenciador de e-mail.

Calendário: permite agendar diversas tarefas.

Microsoft Store: loja de aplicativos gratuitos e pagos do Windows 11. É possível baixar diversos aplicativos pelo *store* da Microsoft, que vem integrado em vários sistemas operacionais da Microsoft.

One Drive: é a nuvem da Microsoft. Pode ser configurada e sincronizada com a área de trabalho. Tudo que for inserido no *One Drive*, se o usuário estiver conectado à internet e devidamente logado, vai automaticamente para a nuvem da Microsoft e vice-versa. Essa é uma maneira interessante de ter um *backup* de arquivos.

Conexão de área de trabalho remota: permite acessar, remotamente, outro computador, desde que permitido, ou que acessem o seu computador remotamente.

Ferramenta de captura: no início desse material, falou-se do atalho do Windows que vai permitir capturar. Essa ferramenta de captura, com uma tesourinha, também vai permitir capturar uma imagem da tela e editar de maneira básica.



Imagem ilustrativa da ferramenta de captura no Windows 11.

RECURSOS EXTRAS

Windows Hello: permite a autenticação biométrica se tiver um computador com *webcam*. A *webcam* tem de possuir infravermelho – essa é uma exigência da Microsoft. Para fazer a autenticação, deve-se ligar o computador e ficar de frente para a *webcam*, que vai ler a face do usuário e autenticá-lo. Nesse processo, não precisa usar senha. O usuário também consegue fazer a autenticação biométrica com a leitura digital, mas o computador precisa ter esse recurso disponível, no caso, um *hardware* específico.

Além do conhecimento do rosto pelo *Windows Hello*, e o reconhecimento por impressão digital, também há o uso do pin, que está diretamente vinculado a uma máquina. Se alguém descobrir o pin do computador do usuário, não conseguirá usar em outra máquina para acessar a sua conta da Microsoft, pois o pin está vinculado a um determinado computador

Além disso, há outras formas que não são diretamente vinculadas ao *Windows Hello*, como a chave de segurança. É uma espécie de *pen drive* que deve ser conectado para fazer a autenticação.

GABARITO

13. a

14. a

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Jeferson Bogo.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.
