

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Passo Fundo

**Ensino Médio Integrado
Técnico em Informática**

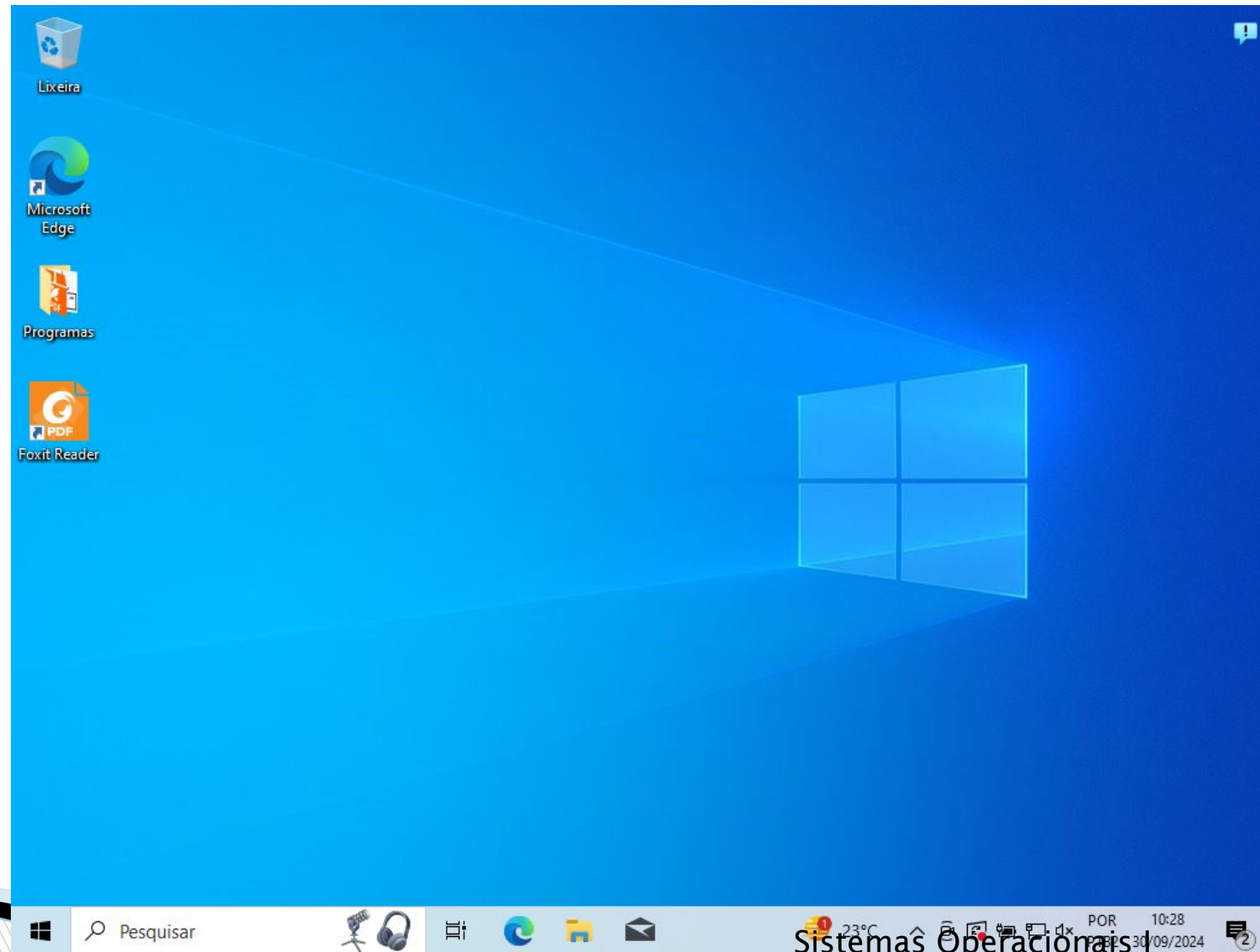
Sistemas Operacionais

Prof. Lisandro Lemos Machado
Prof^a. Ieda Rosana Kolling Wiest

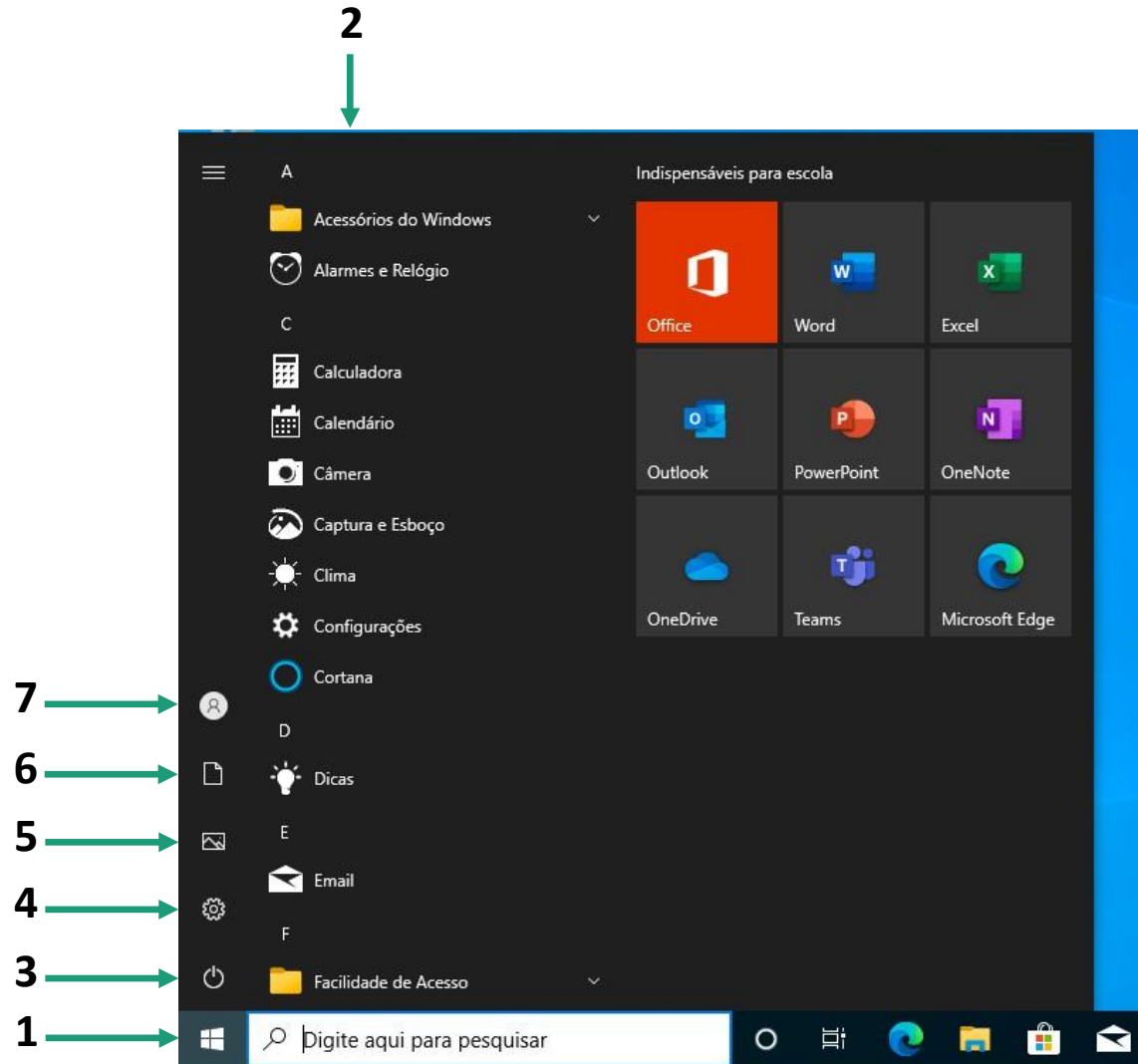
**Windows 10 – Operação geral –
Programas – Gerenciador de Tarefas**

Windows 10 - Ambiente

Windows 10 – Área de Trabalho

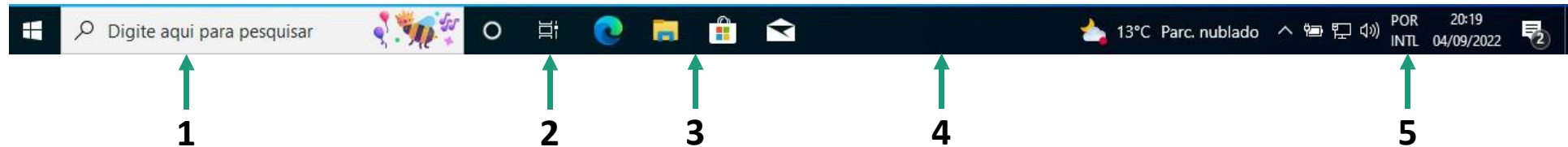


Windows 10 – Menu Iniciar



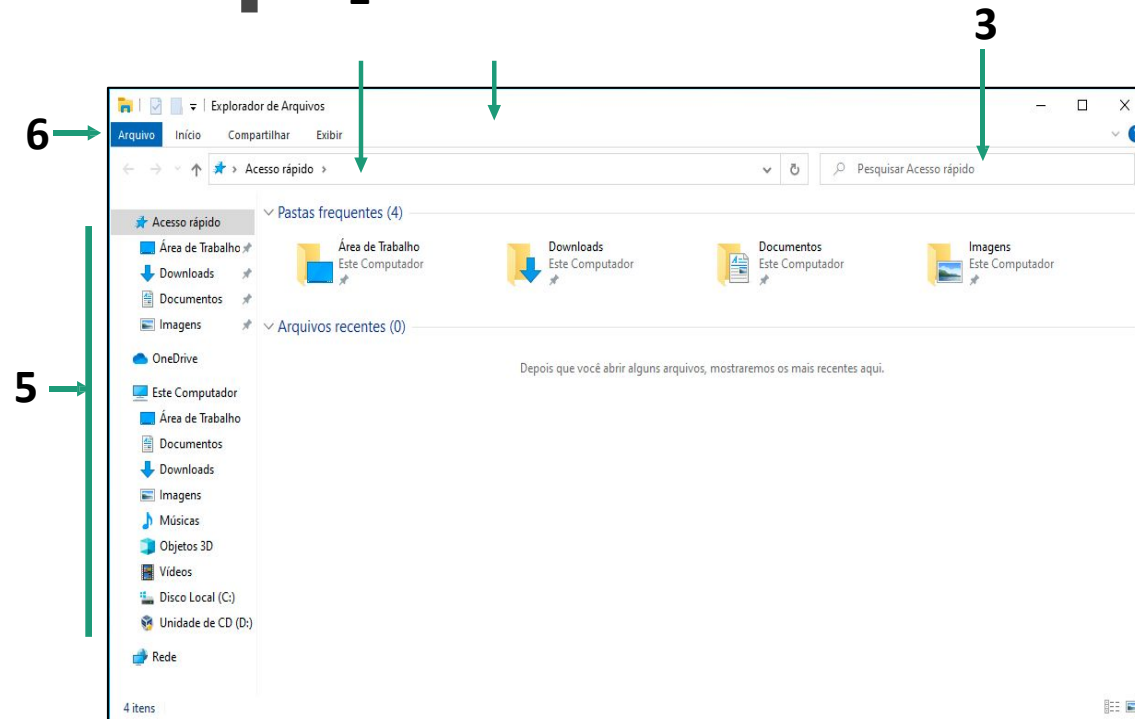
1	Botão iniciar -clique aqui para abrir o menu iniciar
2	Lista de aplicativos – lista de todos os aplicativos do sistema
3	Botão liga/desliga – fornece opções para desligar o sistema
4	Configurações — abrir a janela Configurações do sistema
5	Imagens -abre a pasta imagens
6	Documentos -abre a pasta documentos
7	Conta -clique para alternar para outra conta, bloquear o PC ou fazer logout

Windows 10 – Barra de tarefas



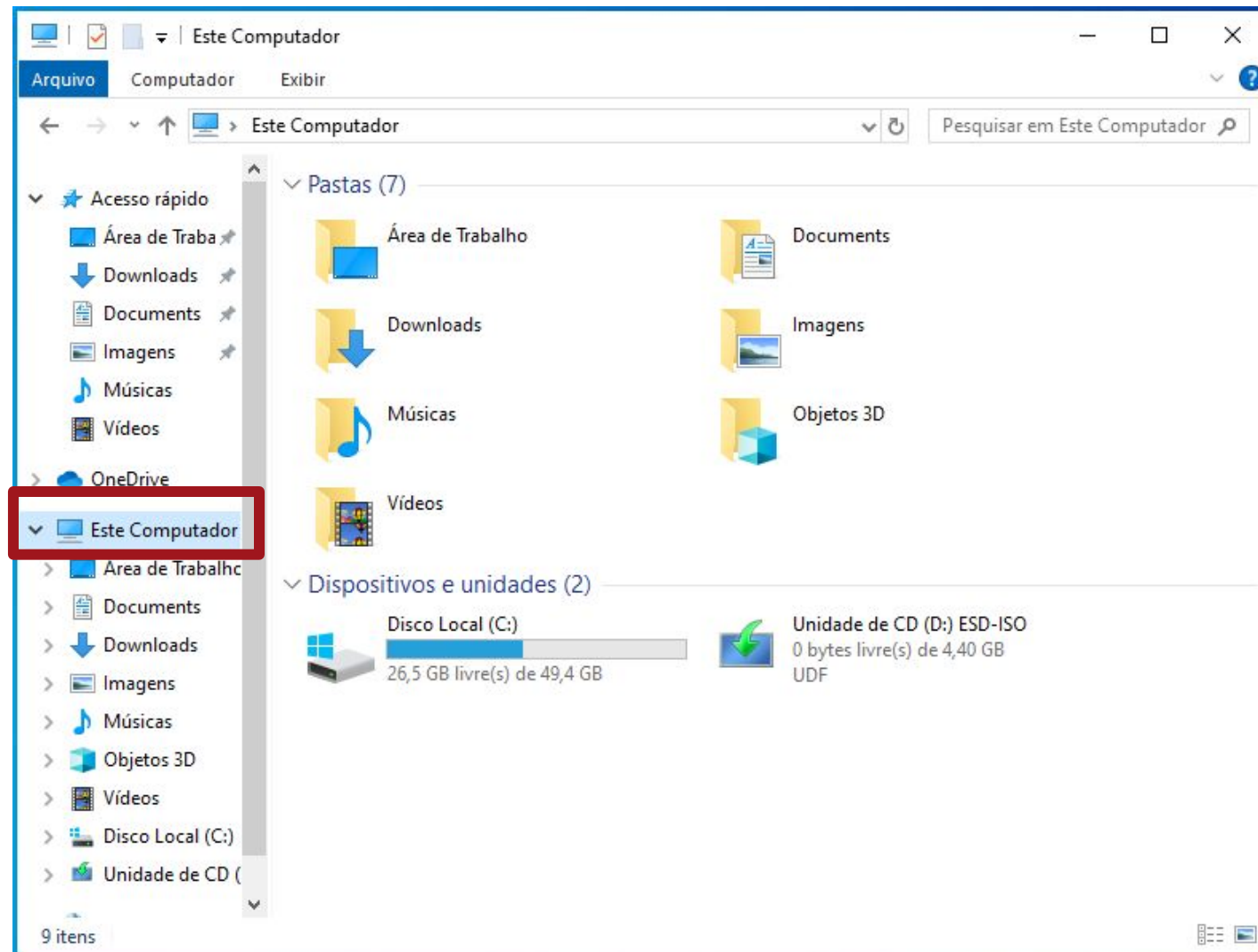
1	Cortana — clique para abrir a Cortana para pesquisar itens
2	Visualizar tarefa -clique para ver todas as janelas abertas na visualização de tarefas
3	Ícones de programas fixados -clique para abrir o programa, reorganize os ícones clicando e arrastando
4	Windows barra de tarefas – aponte para o ícone do programa na barra de tarefas. clique em uma miniatura de visualização para visualizar a janela
5	Área de notificação -o relógio e outros ícones do sistema estão localizados aqui

Windows 10 – Explorador de arquivos



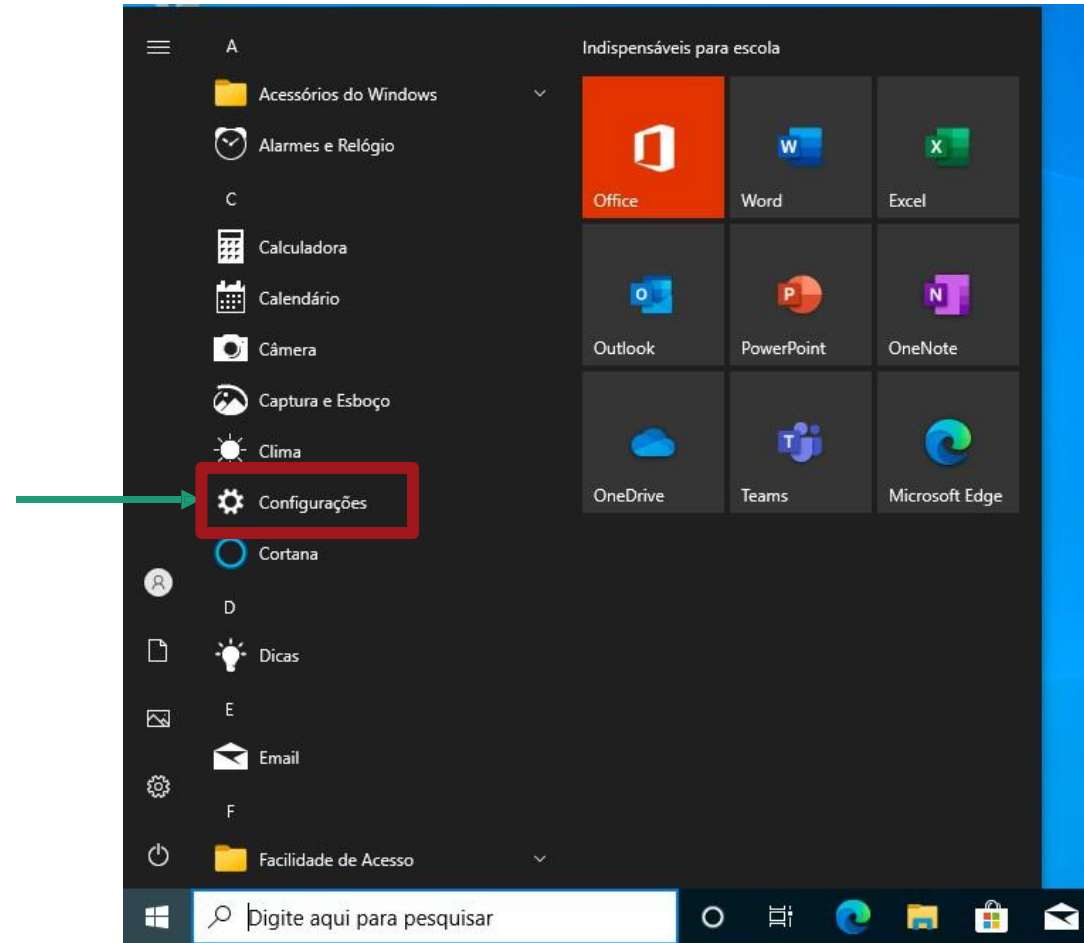
1	Barra de endereços -exibe o local da pasta atualmente aberta
2	Barra de título -clique e arraste para mover a janela
3	Caixa de pesquisa -digite as palavras-chave para pesquisar na pasta
4	Configurações de exibição -escolha como deseja exibir o conteúdo do explorador de arquivos
5	Painel de navegação — fornece navegação rápida para pastas e arquivos. Navegue até locais favoritos, bibliotecas, uma unidade, este PC e a rede
6	Fita -exibe botões e menus para comandos comuns

Windows 10 – Este Computador



Windows 10 - Configurações

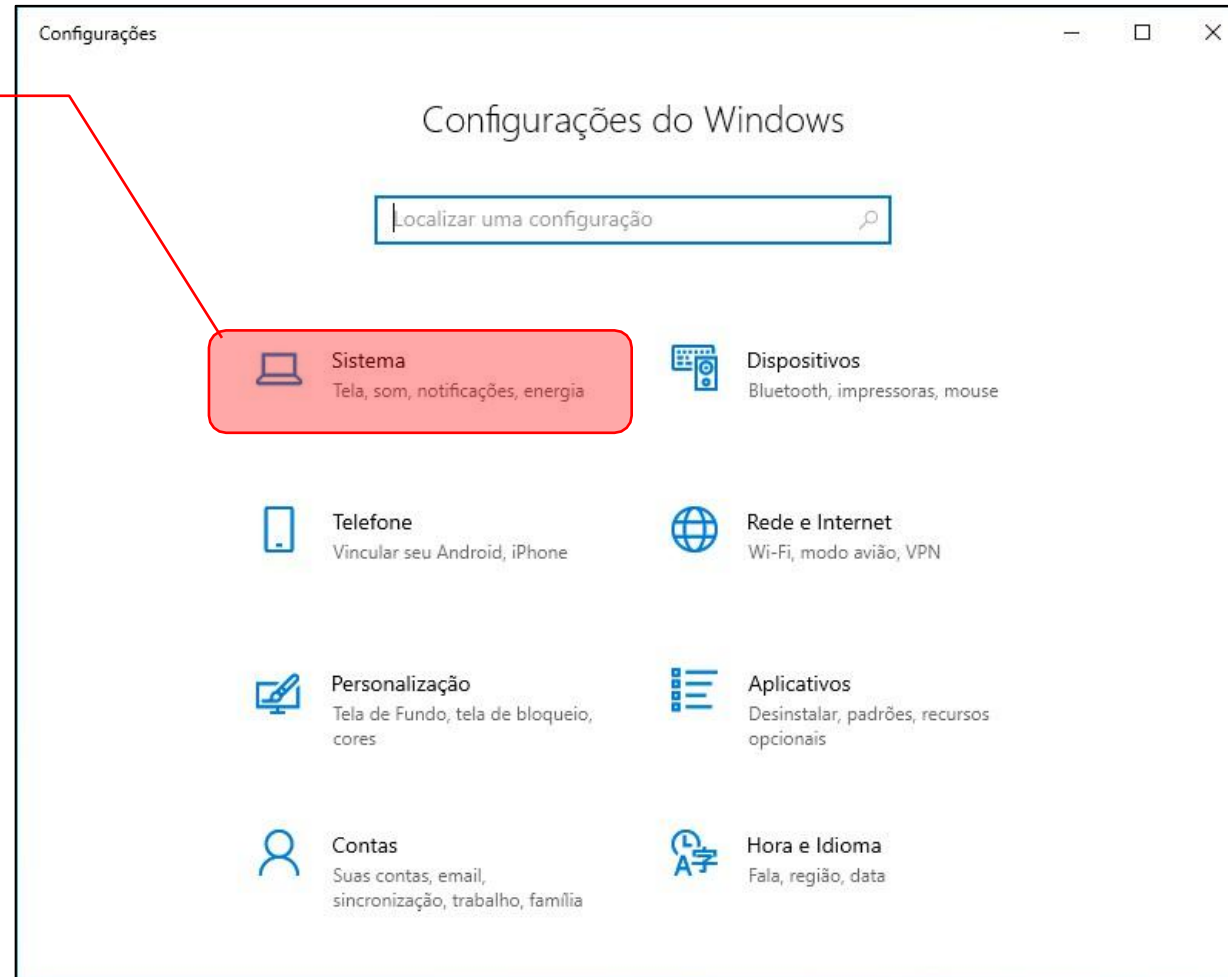
Windows 10 – Configurações



Windows 10 – Configurações

Menu Configurações

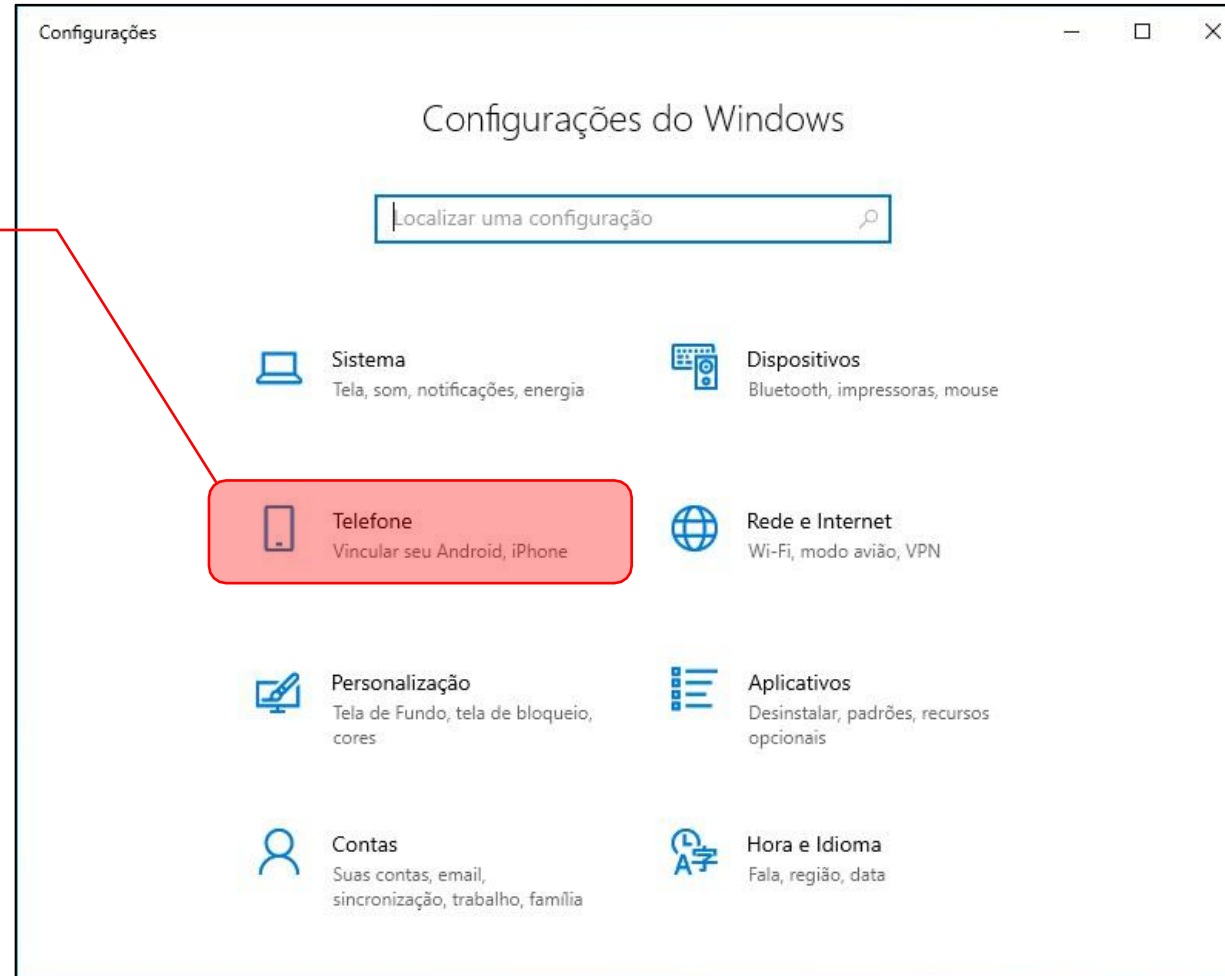
Opções relacionadas ao status do sistema. Configurações de som, notificações, energia, entre outros.



Windows 10 – Configurações

Menu Configurações

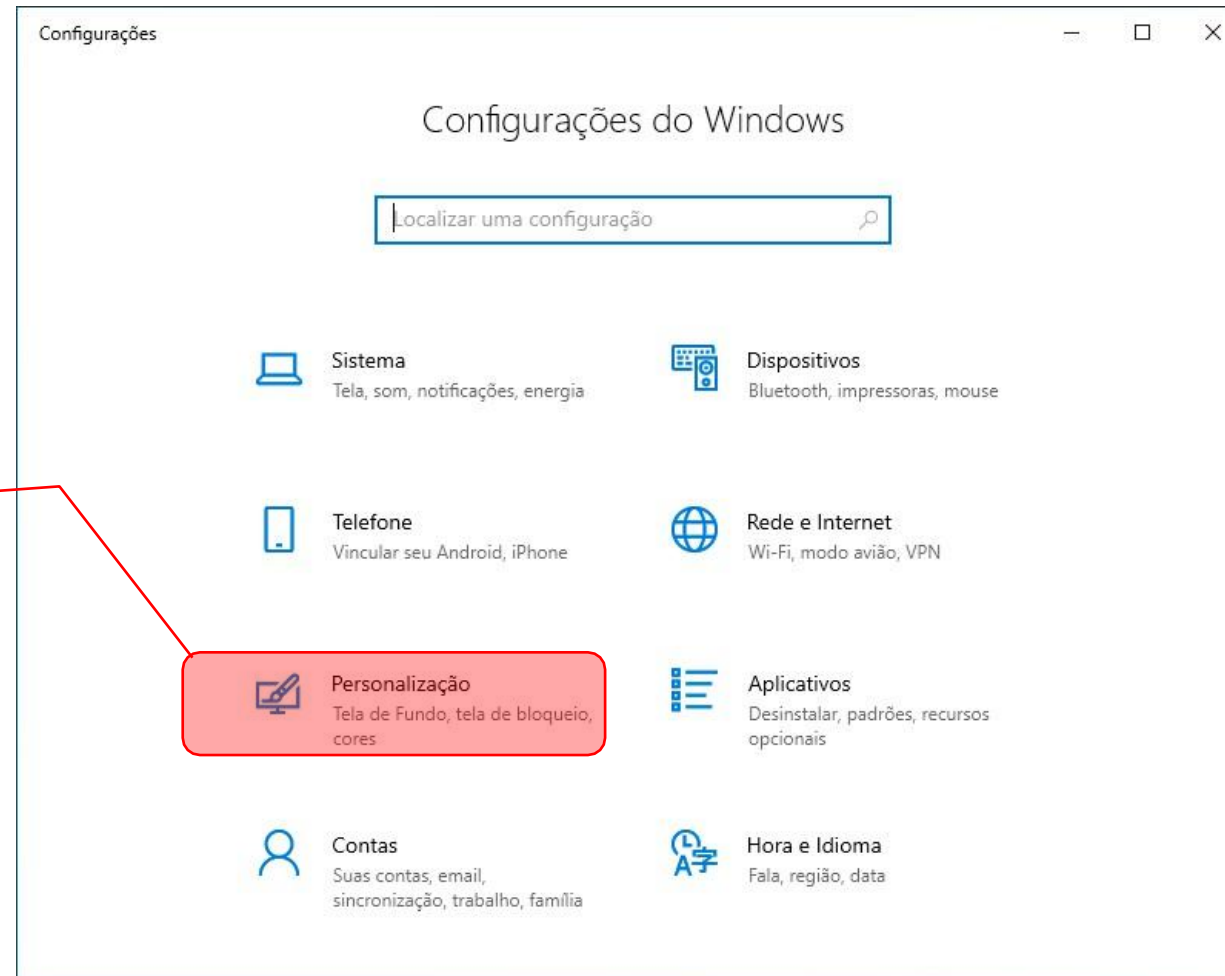
Conectar o Sistema Operacional a um celular a fim de obter informações do sistema.



Windows 10 – Configurações

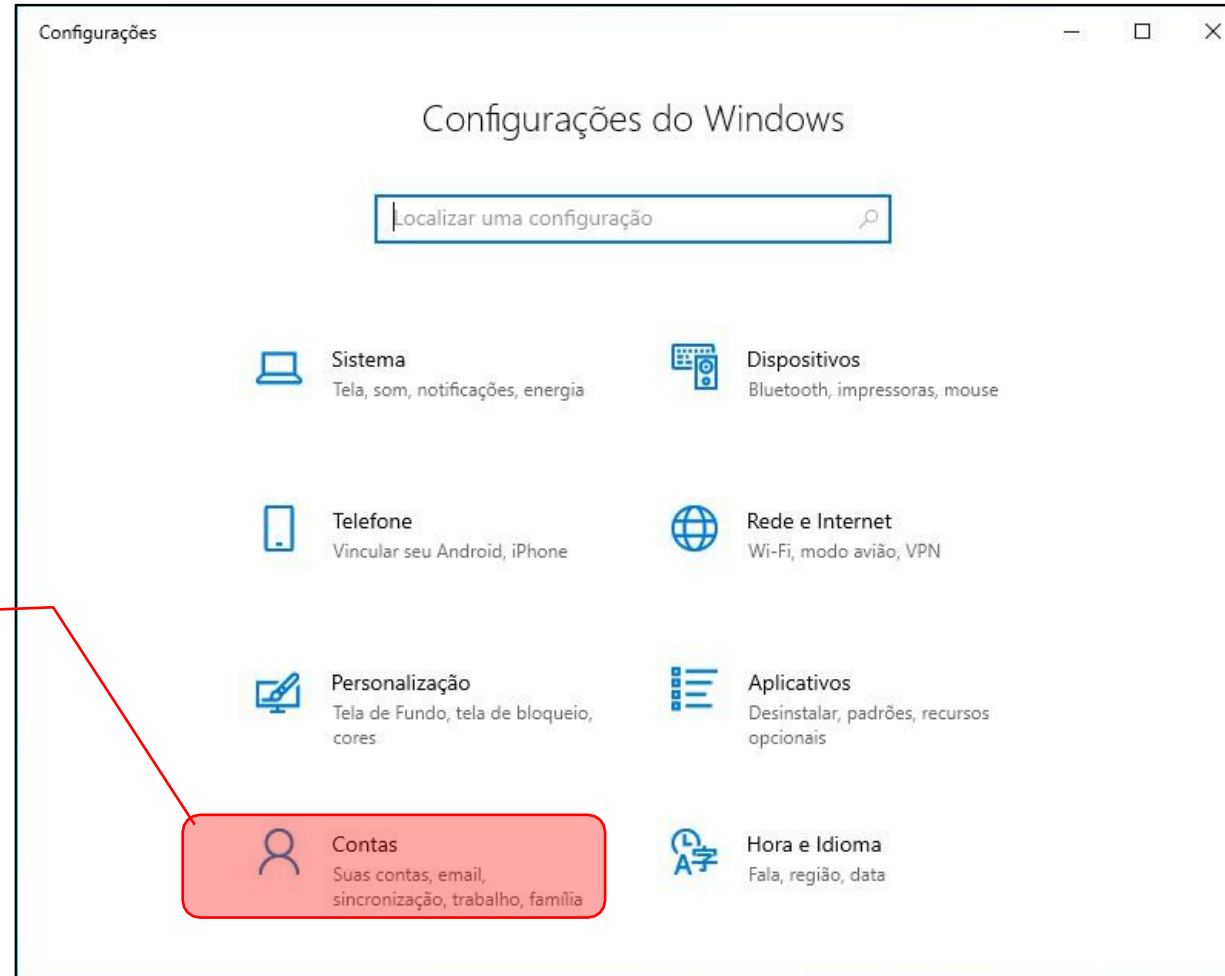
Menu Configurações

Opção para personalizar plano de fundo, imagens, fontes, cores e telas de bloqueio



Windows 10 – Configurações

Menu Configurações

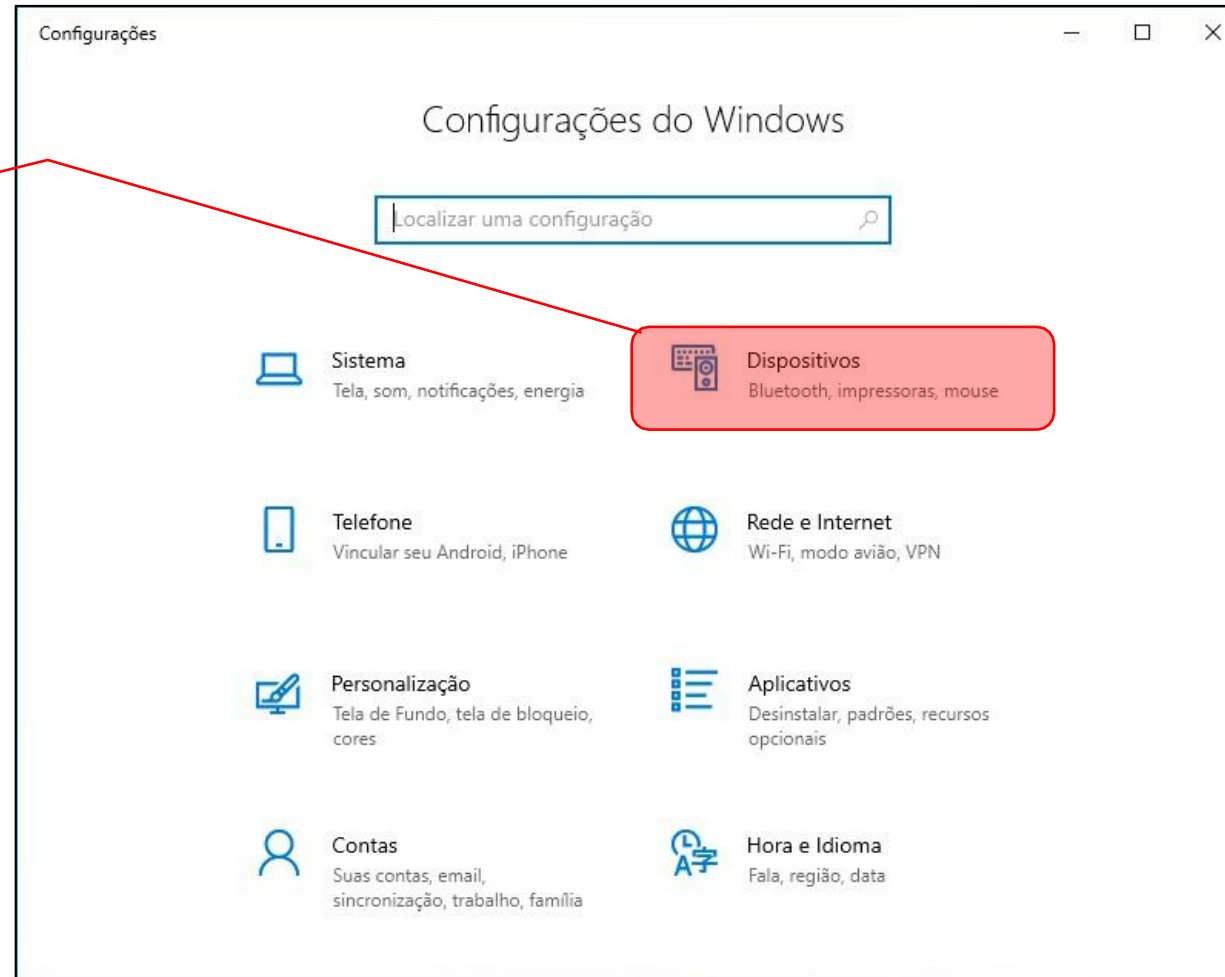


Sincronização de contas online entre diversos serviços na nuvem.
Personalização de contas de usuários

Windows 10 – Configurações

Menu Configurações

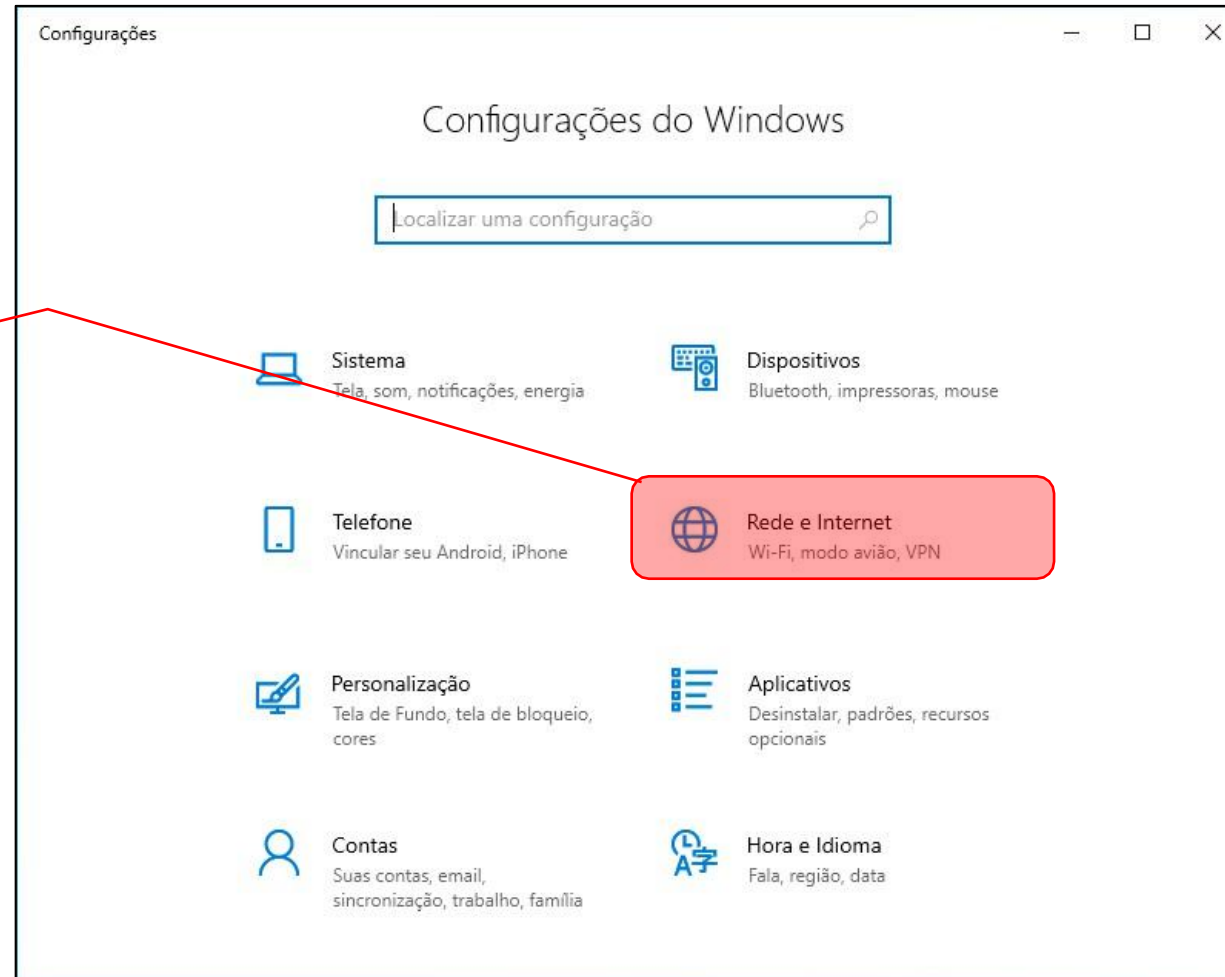
Opção para adicionar diversos tipos de dispositivos, como, impressoras, webcams, microfones, entre outros



Windows 10 – Configurações

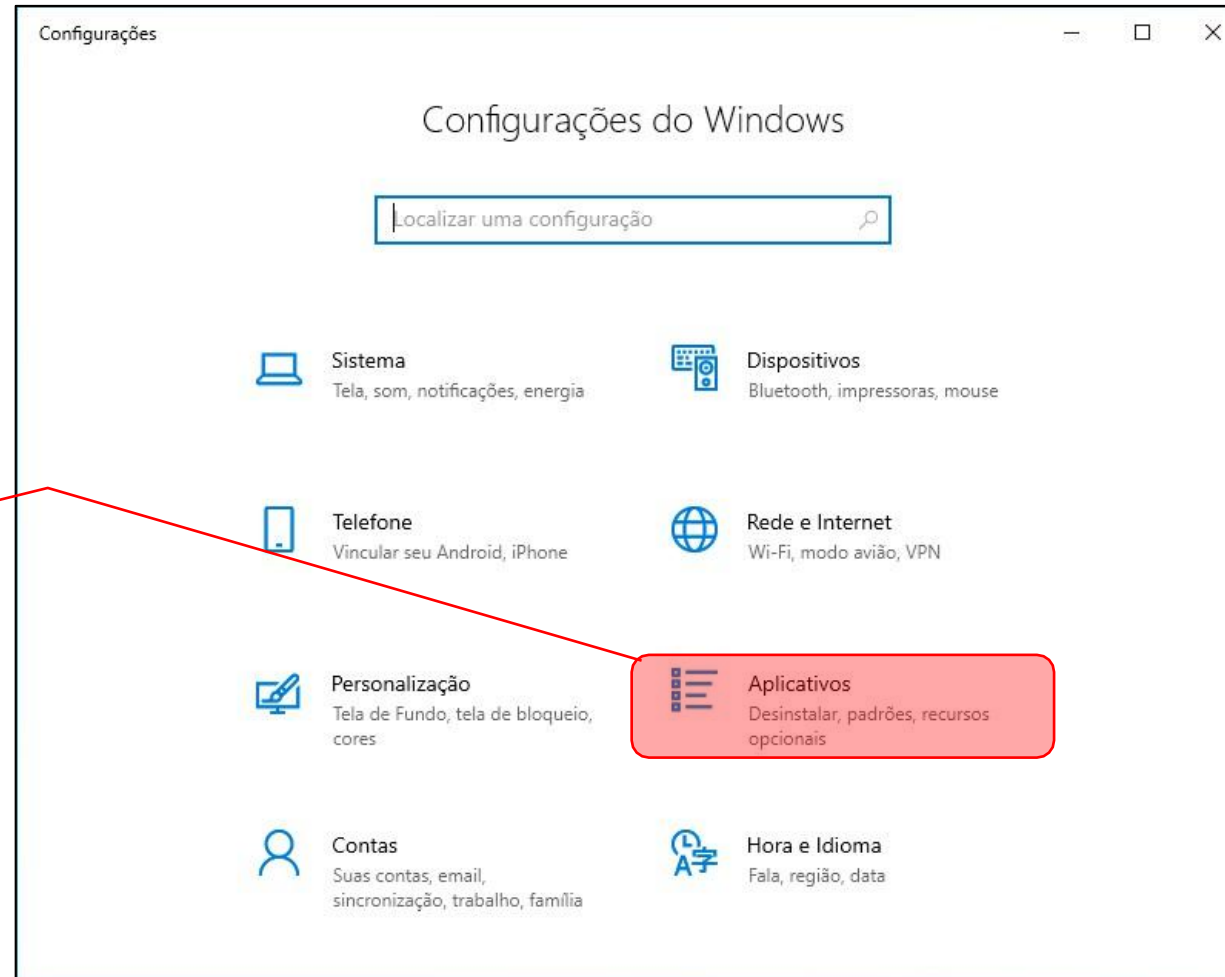
Menu Configurações

Configurar as opções de acesso à internet. Dispositivos Wifi, Ethernet, VPN.



Windows 10 – Configurações

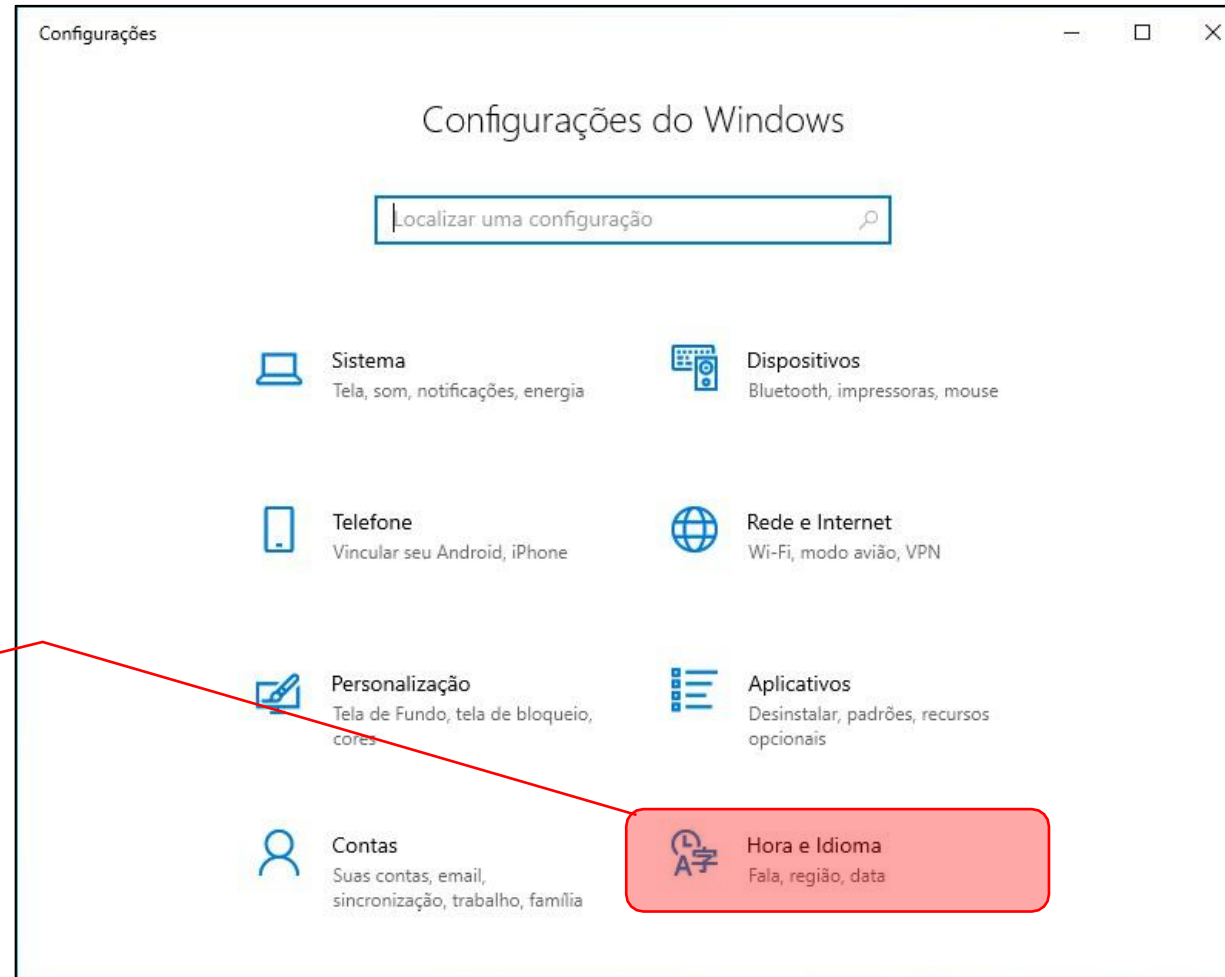
Menu Configurações



Adicionar, remover e atualizar aplicativos do sistema

Windows 10 – Configurações

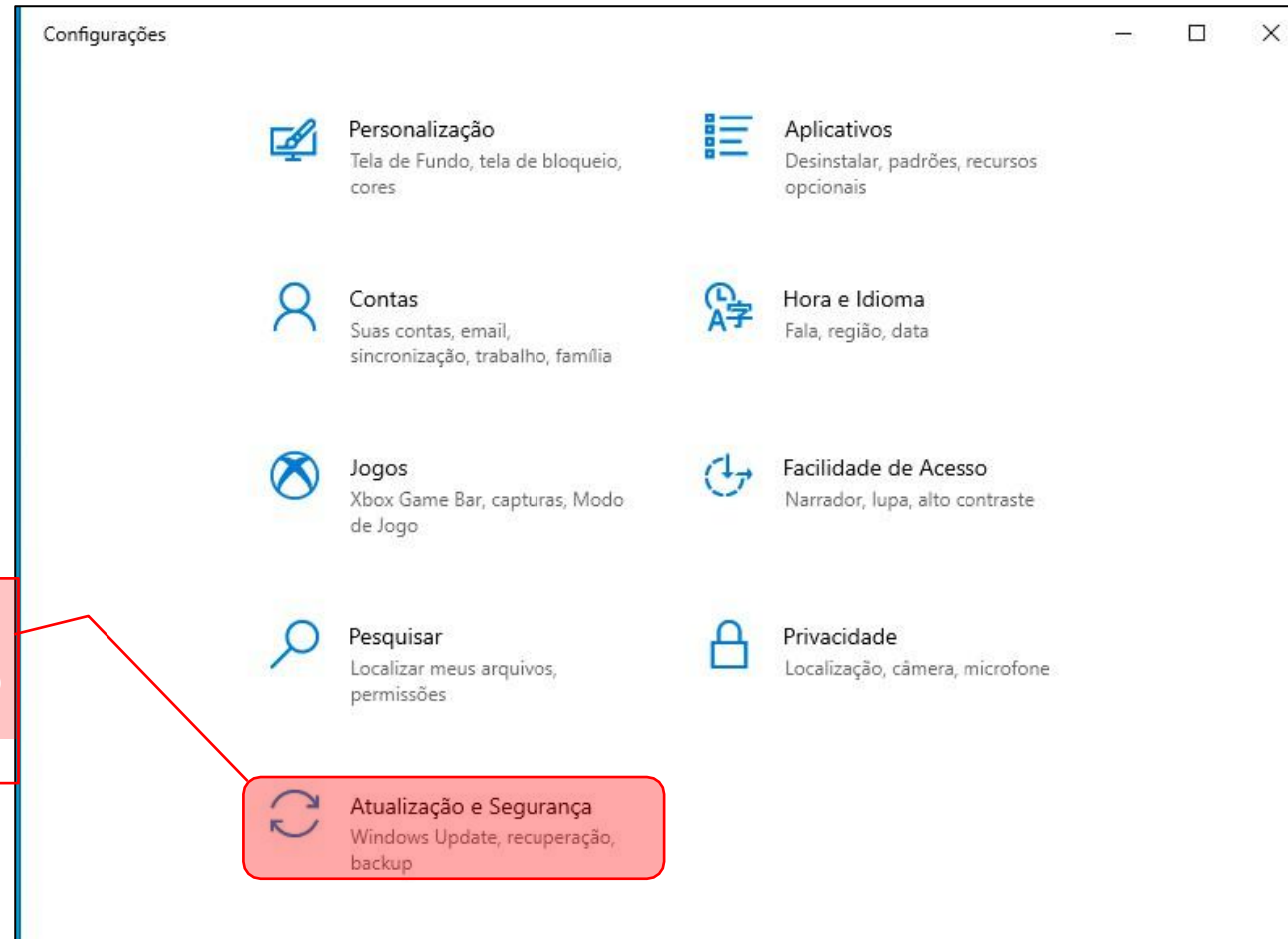
Menu Configurações



Ajuste de Idioma, região,
data e hora do sistema

Windows 10 – Configurações

Menu Configurações



Atualizações do Windows,
Segurança (Firewall), Backup
e Cópia de Segurança

Atualização e Segurança
Windows Update, recuperação,
backup

Windows 10 - Instalação de programas

Antes da instalação

? Programas

- A instalação depende de onde estão localizados seus arquivos de instalação (CD/DVD, Internet ou de uma rede)

? Instalação

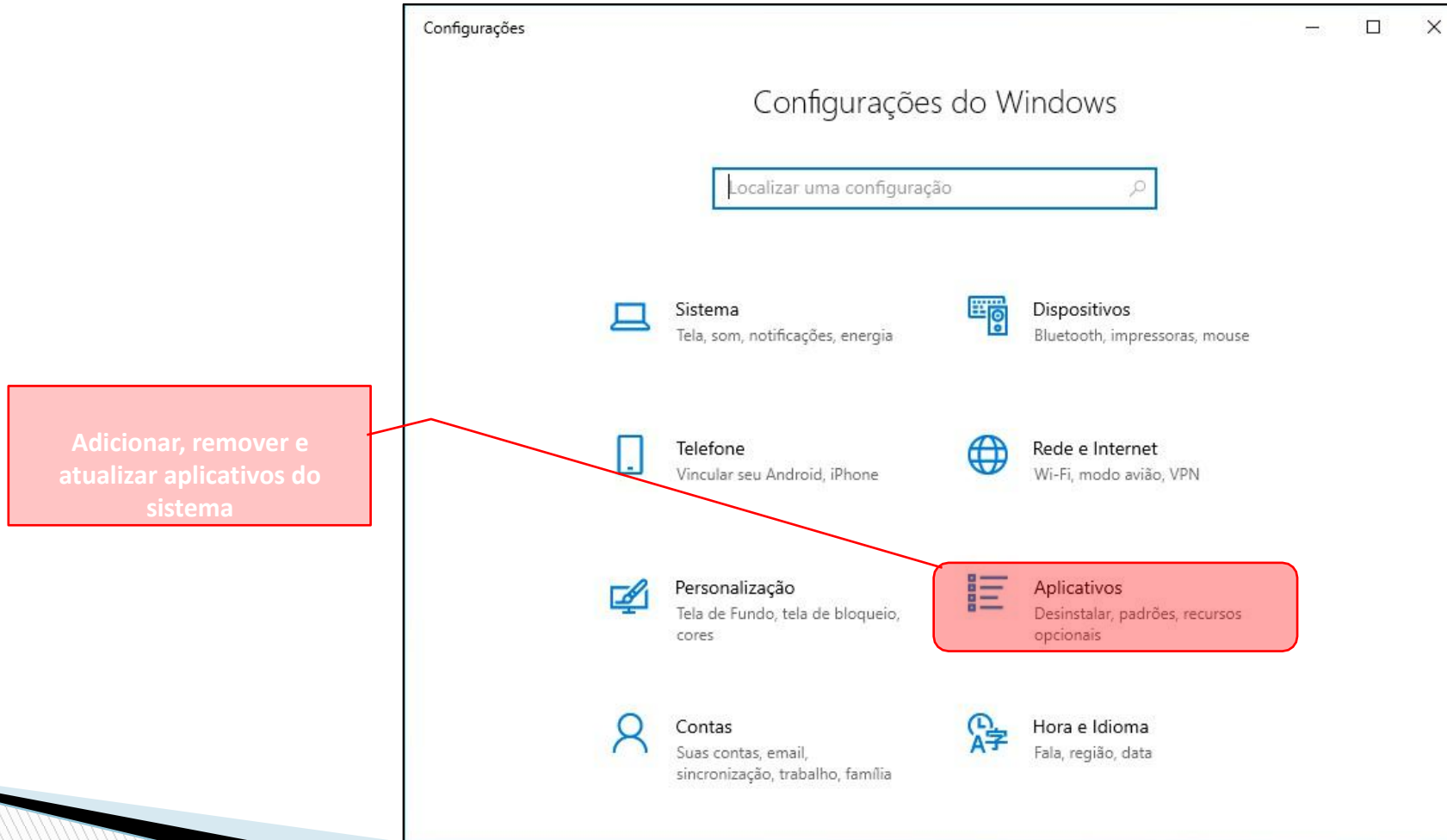
- A partir de um CD/DVD
 - “Abrir” ou “Executar” e seguir as instruções (ler atentamente)
- Download
 - Clicar em “Salvar” e baixar o arquivo de instalação para o computador
 - Possível realizar verificação de vírus no arquivo de instalação antes de continuar.
 - Assegure-se de que confia no fornecedor do programa e no site que o está oferecendo.
 - Clicar duas vezes no arquivo executável (.exe) e siga as instruções (ler atentamente)

Windows 10 – Aplicativos

- Compactador de arquivos □ compactar arquivos/ descompactar arquivos (zip, rar, etc.): **winrar / 7-zip**
- Leitor de pdf □ visualizar arquivos no formato pdf: **adobe reader / FoxIt**
- Codecs □ complementos ao sistema para trabalhar com formatos de áudio e vídeo: **K-lite**
- Hardware □ informações sobre os elementos de hardware do sistema: **cpu-z / hwmonitor / Speccy**
- Limpeza □ varrer o sistema eliminando arquivos desnecessários e corrigindo configurações: **ccleaner**
- Antivírus □ proteger o sistema contra softwares mal intencionados: **Avg / Avast / Kaspwsky**
- Antispyware □ proteger o sistema contra softwares espiões: **spybot**
- Antiadware □ proteger o sistema contra softwares de propaganda e complementos: **adwcleaner / Adblock Plus**
- Navegador de internet □ opção de visualização de páginas da internet: **Chrome / Firefox / Opera**
- Player de vídeo □ executar diversos formatos de vídeo: **VLC**

Windows 10 - Instalação/Remoção de Aplicativos

Windows 10 – Aplicativos



← Configurações

Início

Localizar uma configuração

Aplicativos

- Aplicativos e recursos
- Aplicativos padrão
- Mapas offline
- Aplicativos para sites
- Reprodução de vídeo
- Inicialização

Aplicativos e recursos

Escolher de onde baixar aplicativos

A instalação de aplicativos somente da Microsoft Store ajuda a proteger seu dispositivo.

De qualquer lugar

Aplicativos e recursos





[Aliases de execução de app](#)

Pesquise, classifique e filtre por unidade. Para desinstalar ou mover um aplicativo, selecione-o na lista.

Pesquisar nesta lista

Classificar por: Nome Filtrar por: Todas as unidades

38 aplicativos encontrados

	Calculadora Microsoft Corporation	16,0 KB 23/09/2024
	Câmera Microsoft Corporation	16,0 KB 23/09/2024
	Captura e Esboço Microsoft Corporation	8,00 KB 15/09/2024
	Clima	16,0 KB

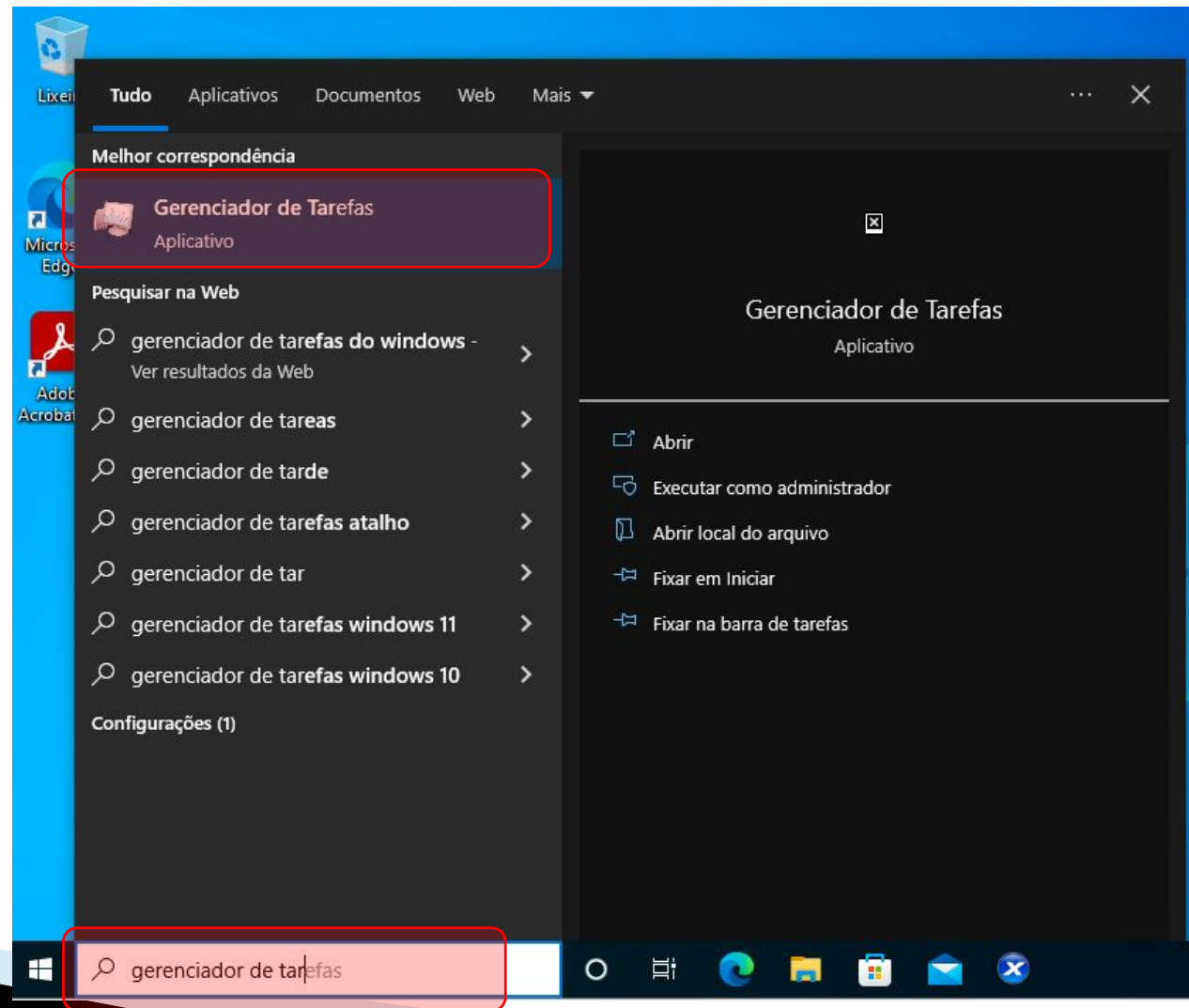
Lista de aplicativos instalados no sistema.

Pesquisar

21°C 10:13 30/09/2024

Windows 10

Gerenciador de Tarefas



Windows 10

Gerenciador de Tarefas

The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Processos' tab selected. The window title is 'Gerenciador de Tarefas' and it has a menu bar with 'Arquivo', 'Opções', and 'Exibir'. Below the menu bar are tabs for 'Processos', 'Desempenho', 'Histórico de aplicativos', 'Inicializar', 'Usuários', 'Detalhes', and 'Serviços'. The 'Processos' tab is active and shows a list of processes with columns for Name, Status, CPU, Memória, Disco, Rede, Uso de energia, and Tendência de... The CPU column is highlighted in red and shows 100% usage. The list of processes includes 'Gerenciador de Tarefas' (2,9% CPU), '.NET Runtime Optimization Serv...' (0,5%), 'Adobe Acrobat Update Service (...)' (0%), 'Adobe Reader and Acrobat Man...' (1,3%), 'Antimalware Service Executable' (20,5%), 'Aplicativo de subsistema de spo...' (0%), 'Application Frame Host' (0%), 'Carregador CTF' (0%), 'COM Surrogate' (0%), 'Configurações' (0%), 'Device Association Framework ...' (0%), 'Host de Experiência do Window...' (0%), 'Indexador do Microsoft Windo...' (0%), 'Iniciar' (0%), and 'Instalador de Módulos do Wind...' (0%).

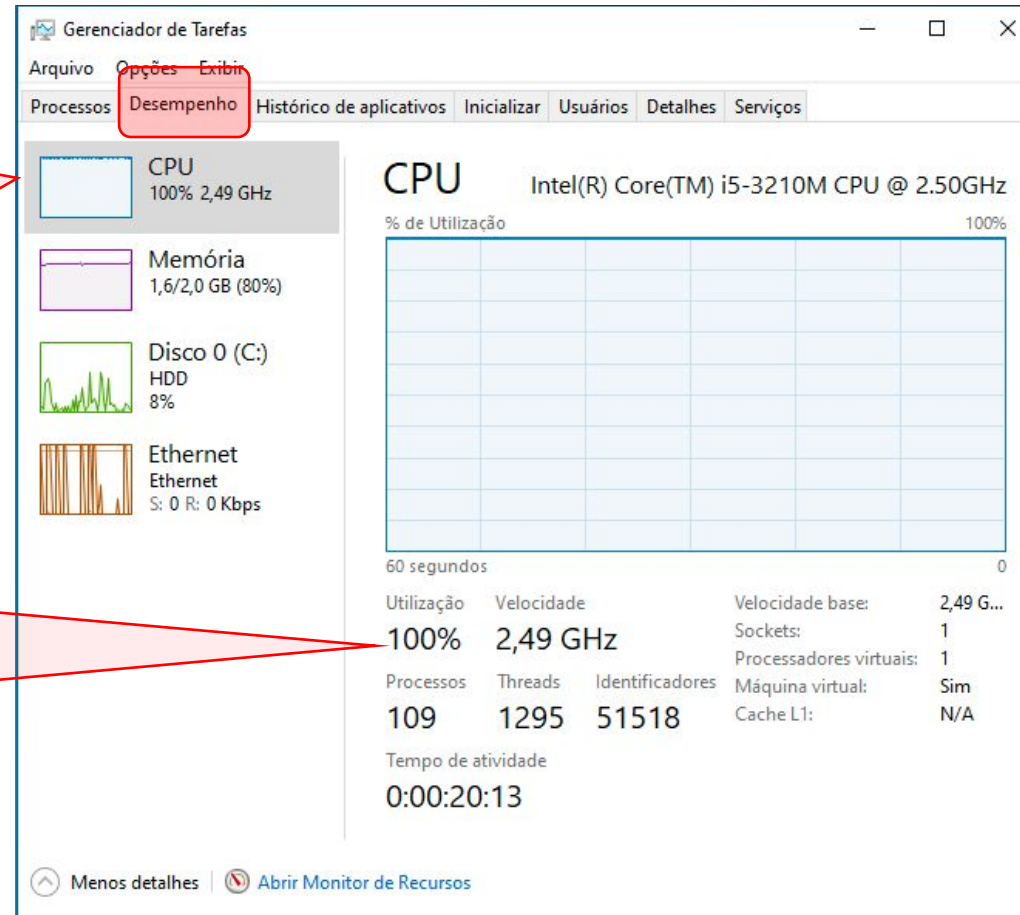
Nome	Status	100% CPU	92% Memória	35% Disco	0% Rede	Uso de energia	Tendência de ...
Aplicativos (1)							
> Gerenciador de Tarefas		2,9%	25,8 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
Processos em segundo plano (...)							
.NET Runtime Optimization Serv...		0,5%	1,2 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Adobe Acrobat Update Service (...)		0%	0,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
Adobe Reader and Acrobat Man...		1,3%	2,1 MB	0,4 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Antimalware Service Executable		20,5%	122,1 MB	0,8 MB/s	0 Mbps	Baixa	Baixa
> Aplicativo de subsistema de spo...		0%	1,5 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
Application Frame Host		0%	2,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
Carregador CTF		0%	2,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
COM Surrogate		0%	1,4 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Configurações		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
Device Association Framework ...		0%	2,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Host de Experiência do Window...		0%	4,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Indexador do Microsoft Windo...		0%	5,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Iniciar		0%	7,0 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo
> Instalador de Módulos do Wind...		0%	1,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muito baixo	Muito baixo

Windows 10

Gerenciador de Tarefas

Gráficos intuitivos referente a utilização da CPU, Memória, Disco e Ethernet (rede)

Informações textuais sobre o estado da CPU, Memória, etc...



Windows 10

Gerenciador de Tarefas

Histórico sobre a utilização dos aplicativos desde a sua instalação.

Dados referente a tempo de utilização da CPU, Rede

Nome	Tempo de CPU	Rede	Rede limitada	Atualizações de ...
Calculadora	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Câmera	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Captura e Esboço	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Clima	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
Cortana	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Dicas	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Email e Calendário	0:00:07	0,1 MB	0 MB	0 MB
Filmes e TV	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Fotos Microsoft	0:00:04	0 MB	0 MB	0 MB
Gravador de Voz	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Groove Música	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Hub de Comentários	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
Mapas	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB

Windows 10

Gerenciador de Tarefas

**Processos que
inicializarão com o
sistema**

Gerenciador de Tarefas

Arquivo Opções Exibir

Processos Desempenho Histórico de aplicativos **Iniciar** Usuários Detalhes Serviços

Última hora do BIOS: 0.0 segundos

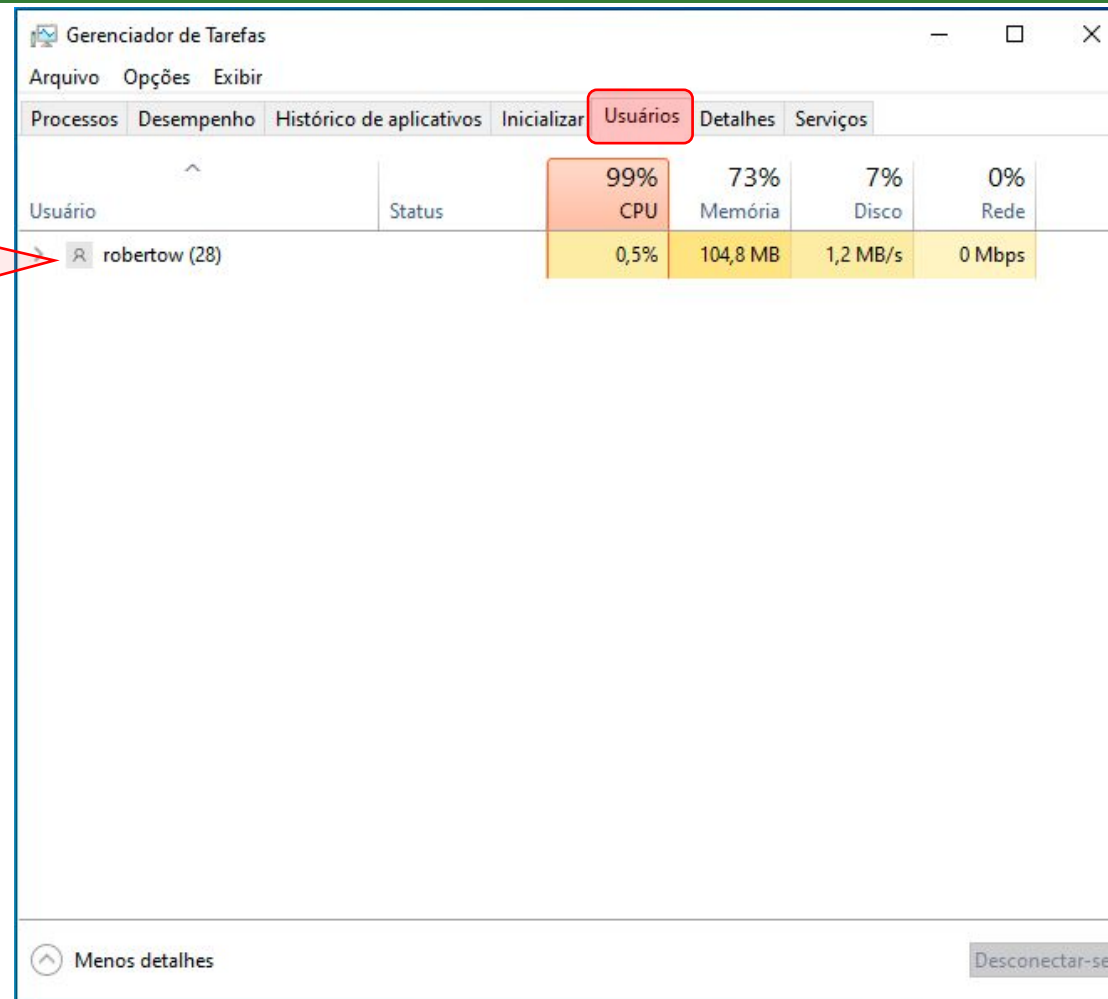
Nome	Fornecedor	Status	Impacto na ini...
Cortana	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Habilitado	Alto
Skype	Skype	Desabilitado	Nenhum
Vincular ao Celular	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
VirtualBox Guest Additions T...	Oracle Corporation	Habilitado	Médio
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Habilitado	Baixo

Menos detalhes Desabilitar

Windows 10

Gerenciador de Tarefas

Usuários logados no Sistema e as respectivas informações referente a utilização dos recursos



The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Usuários' tab selected. The window title is 'Gerenciador de Tarefas'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Opções', and 'Exibir'. The tabs are 'Processos', 'Desempenho', 'Histórico de aplicativos', 'Inicializar', 'Usuários', 'Detalhes', and 'Serviços'. The 'Usuários' tab is active, displaying a table of logged-in users and their resource usage.

Usuário	Status	99% CPU	73% Memória	7% Disco	0% Rede
robertow (28)		0,5%	104,8 MB	1,2 MB/s	0 Mbps

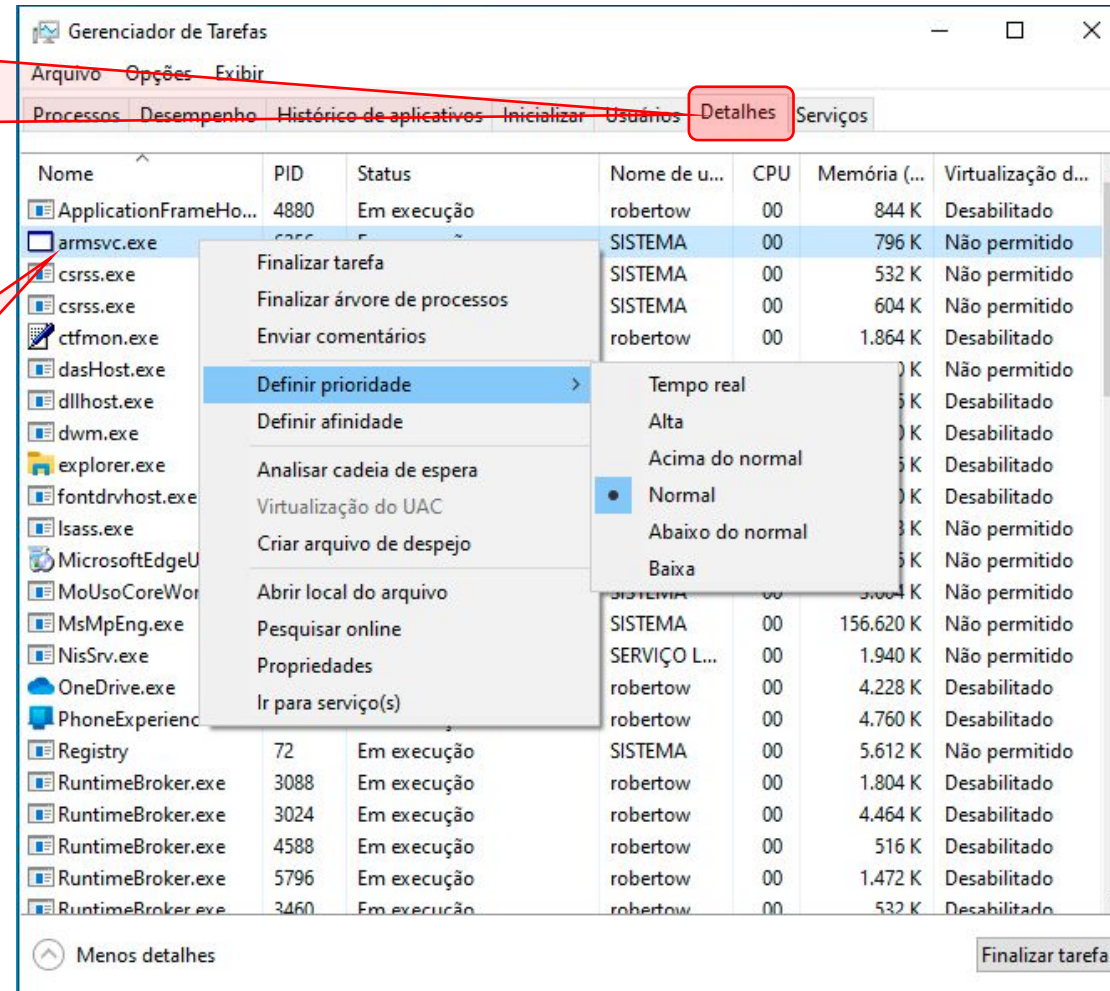
At the bottom of the window, there is a 'Menos detalhes' button on the left and a 'Desconectar-se' button on the right.

Windows 10

Gerenciador de Tarefas

Gerenciamento detalhado dos processos. Possível alterar a prioridade de execução

Botão direito do mouse para acessar os detalhes do processo. Por exemplo, alterar a prioridade de execução.



Windows 10

Finalizar Tarefas

1º) Selecionar o aplicativo

2º) Finalizar o aplicativos

Gerenciador de Tarefas

Arquivo Opções Exibir

Processos Desempenho Histórico de aplicativos Inicializar Usuários Detalhes Serviços

Nome	Status	98% CPU	59% Memória	50% Disco	0% Rede
Aplicativos (1)					
> Gerenciador de Tarefas		1,0%	17,1 MB	0 MB/s	0 Mbps
Processos em segundo plano (...)					
> Adobe Acrobat Update Service (...)		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Antimalware Service Executable		37,8%	178,1 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
> Aplicativo de subsistema de spo...		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mbps
Application Frame Host		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mbps
Carregador CTF		0%	1,8 MB	0 MB/s	0 Mbps
COM Surrogate		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Configurações		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mbps
Device Association Framework ...		0%	1,0 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Host de Experiência do Window...		0%	2,2 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Indexador do Microsoft Windo...		0%	4,9 MB	0 MB/s	0 Mbps

Menos detalhes

Finalizar tarefa