

Sistemas Operacionais

Interface gráfica e integração de ambientes

Wagner Cesar Vieira
wagner.vieira@docente.senai.br



Agenda



☐ Modo gráfico (interface gráfica)

- ☐ Área de trabalho
- ☐ Trabalho com janelas
- ☐ Configuração do sistema
- ☐ Ferramentas do sistema
- ☐ Acessórios
- ☐ Menu de ajuda





Desktop

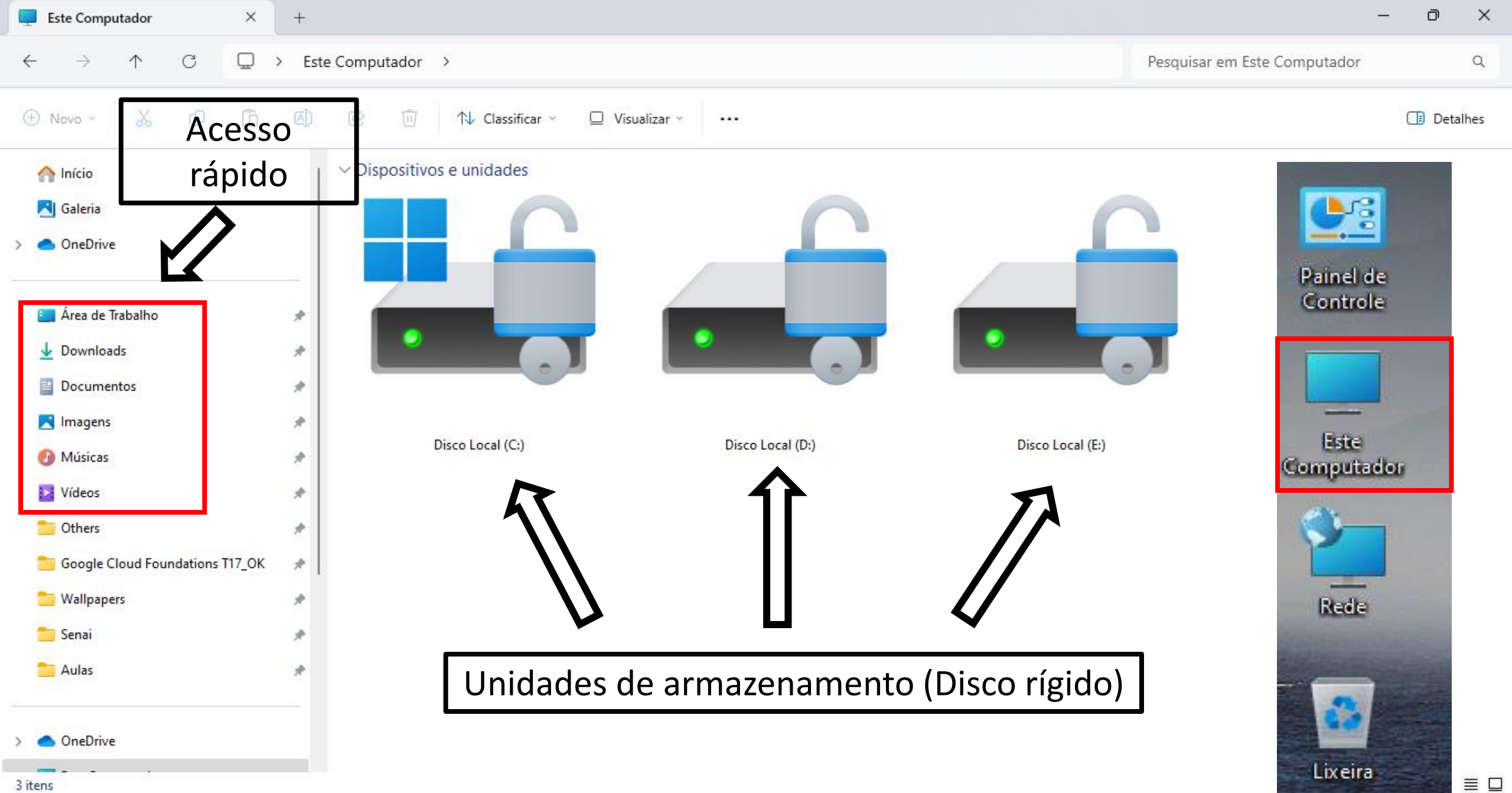
Ícones

Pastas

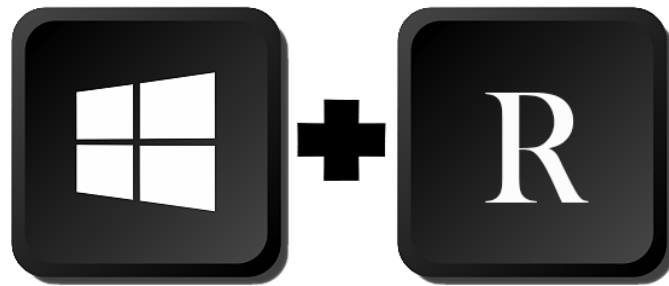
Iniciar

Barra de tarefas

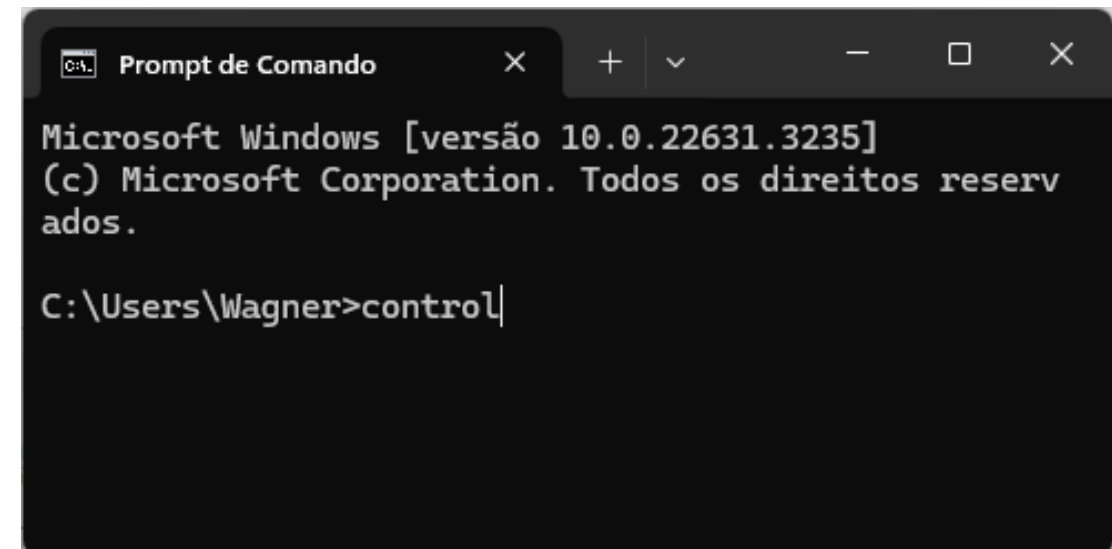
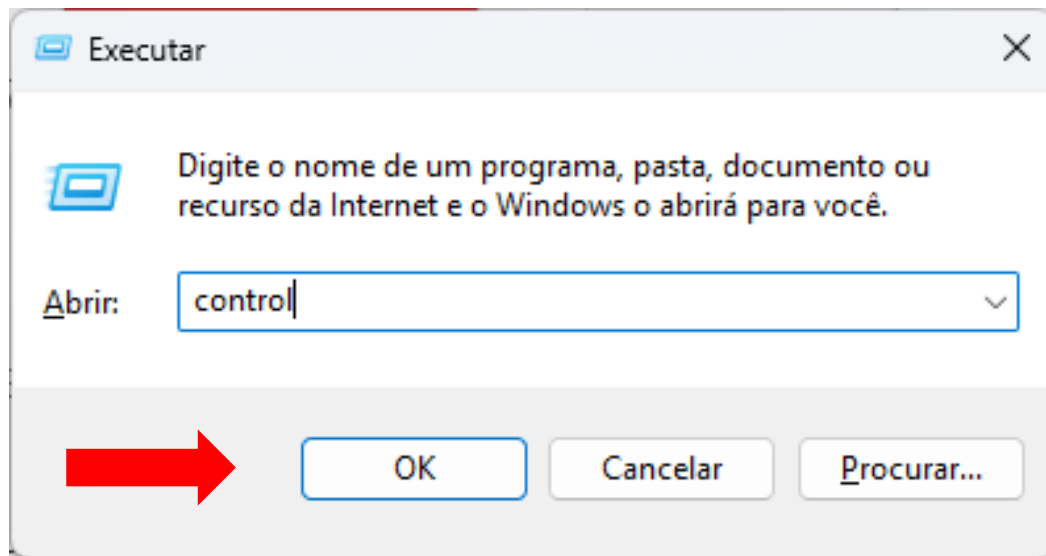
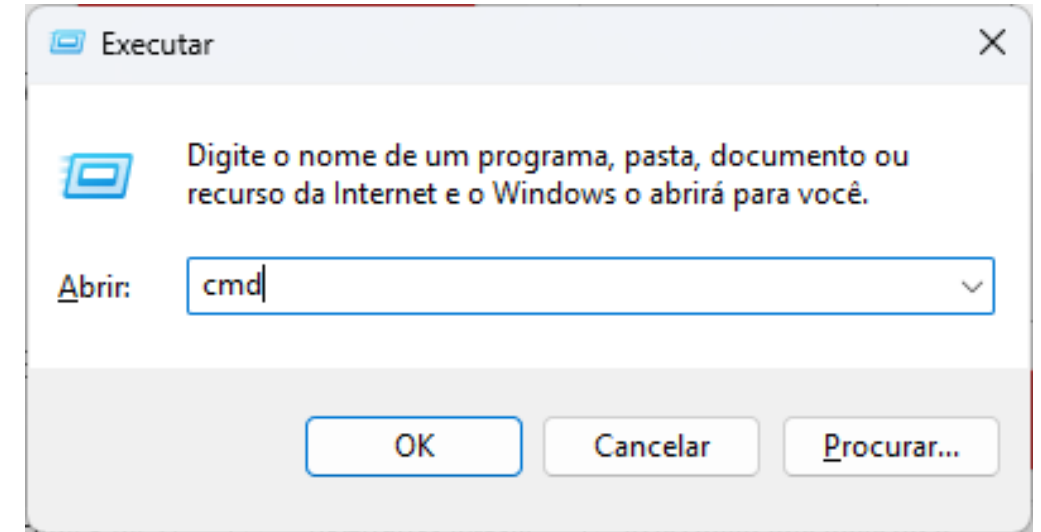




Acessando o painel de controle



OU





Ajuste as configurações do computador

Painel de controle

Exibir por: Ícones grandes ▼



Backup e Restauração
(Windows 7)



Barra de Tarefas e
Navegação



Central de Facilidade de
Acesso



Central de Rede e
Compartilhamento



Central de Sincronização



Centro de Mobilidade do
Windows



Conexões de RemoteApp e
Área de Trabalho



Contas de Usuário



Criptografia de Unidade de
Disco BitL...



Data e Hora



Dispositivos e Impressoras



Espaços de
Armazenamento



Ferramentas do Windows



Fontes



Gerenciador de
Credenciais



Gerenciador de
Dispositivos



Gerenciamento de Cores



Histórico de Arquivos



Mail (Microsoft Outlook)



Mouse



Opções da Internet



Opções de Energia



Opções de Indexação



Opções do Explorador de
Arquivos



Pastas de Trabalho



Programas e Recursos



Programas Padrão



Reconhecimento de Fala



Recuperação



Região

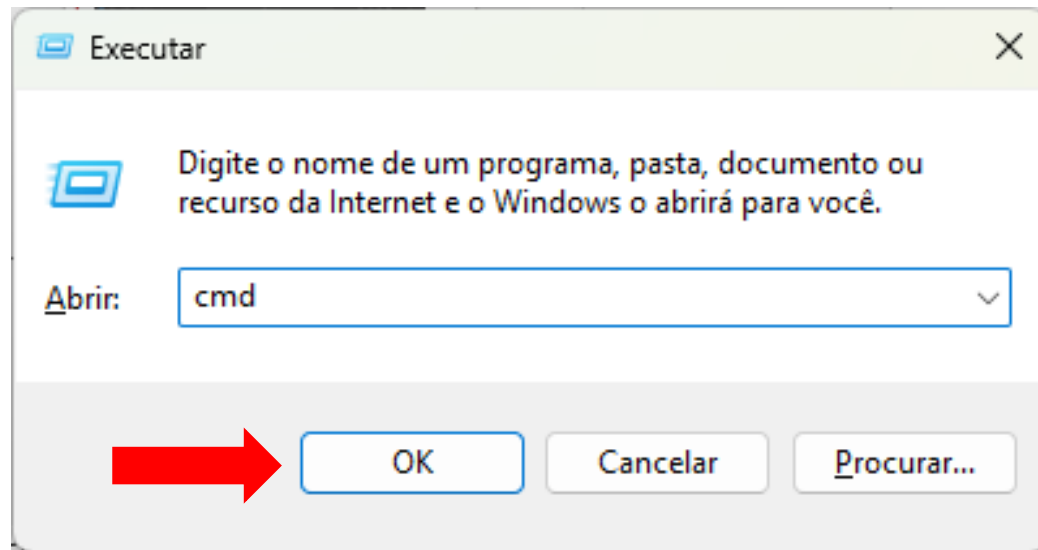
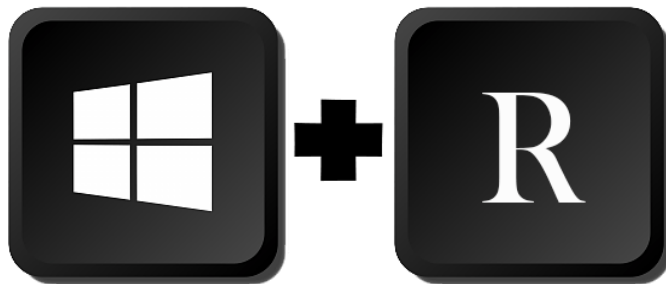


Reprodução Automática



Segurança e Manutenção

Shell MS-DOS



Adicionar/Remover Programas



```
C:\Users\Wagner>control appwiz.cpl
```

Programas e Recursos

« Todos os Itens do Painel de Controle » Programas e Recursos

[Início do Painel de Controle](#)

[Exibir atualizações instaladas](#)

[Ativar ou desativar recursos do Windows](#)

[Desinstalar ou alterar um programa](#)

Para desinstalar um programa, selecione-o na lista e clique em [Desinstalar](#), [Alterar](#) ou [Reparar](#).

Pesquisa da Microsoft (Alt+G)

Basta começar a digitar aqui para ter os recursos na palma da mão e obter ajuda.

[Dê-me mais informações](#)

Nome	Editor	Instalado em	Tamanho	Versão
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	08/03/2024		122.0.2365.80
Google Chrome	Google LLC	07/03/2024		122.0.6261.112
Mozilla Firefox (x64 pt-BR)	Mozilla	07/03/2024	231 MB	123.0.1
WebAdvisor da McAfee	McAfee, LLC	06/03/2024	61,2 MB	4.1.1.869
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	06/03/2024	304 MB	24.025.0204.0003
Figma	Figma, Inc.	05/03/2024	98,7 MB	116.16.13
Microsoft Visual Studio Code	Microsoft Corporation	05/03/2024	366 MB	1.87.0
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	04/03/2024		122.0.2365.66
Adobe Acrobat (64-bit)	Adobe	26/02/2024	677 MB	23.008.20555
Microsoft Teams Meeting Add-in for Mic...	Microsoft	23/02/2024	30,7 MB	1.23.35502
McAfee Safe Connect	McAfee, LLC.	23/02/2024	43,5 MB	2.16.1
McAfee	McAfee, LLC	23/02/2024	194 MB	1.15.206.1
Python Launcher	Python Software Founda...	21/02/2024	1,48 MB	3.12.2150.0
Python 3.12.2 (64-bit)	Python Software Founda...	21/02/2024	152 MB	3.12.2150.0
K-Lite Mega Codec Pack 18.1.0	KLCP	20/02/2024	117 MB	18.1.0
Microsoft 365 Apps para Grandes Empres...	Microsoft Corporation	18/02/2024		16.0.17231.20236

Programas instalados Tamanho total: 14,1 GB

79 programas instalados


Propriedades do Sistema



```
C:\Users\Wagner>control sysdm.cpl
```

Propriedades do Sistema

Nome do Computador Hardware Avançado Proteção do Sistema Remoto

 O Windows usa as informações a seguir para identificar o seu computador na rede.

Descrição do computador:

Nome completo do computador: NB-Saraiva

Grupo de trabalho: WORKGROUP

Para usar um assistente para ingressar em um domínio ou grupo de trabalho, clique em ID de Rede.

Para renomear este computador ou alterar seu domínio ou grupo de trabalho, clique em Alterar.

Configurações Regionais



```
C:\Users\Wagner>control intl.cpl
```

Região

Formatos Administrativo

Formato: Português (Brasil)

Coincidir com idioma do Windows (recomendado)

[Preferências de idioma](#)

Formatos de data e hora

Data abreviada: dd/MM/aaaa

Data por extenso: dddd, d' de 'MMMM' de 'aaaa'

Hora abreviada: HH:mm

Hora por extenso: HH:mm:ss

Primeiro dia da semana: domingo

Exemplos

Data abreviada: 08/03/2024

Data por extenso: sexta-feira, 8 de março de 2024

Hora abreviada: 10:29

Hora por extenso: 10:29:18

Configurações adicionais...

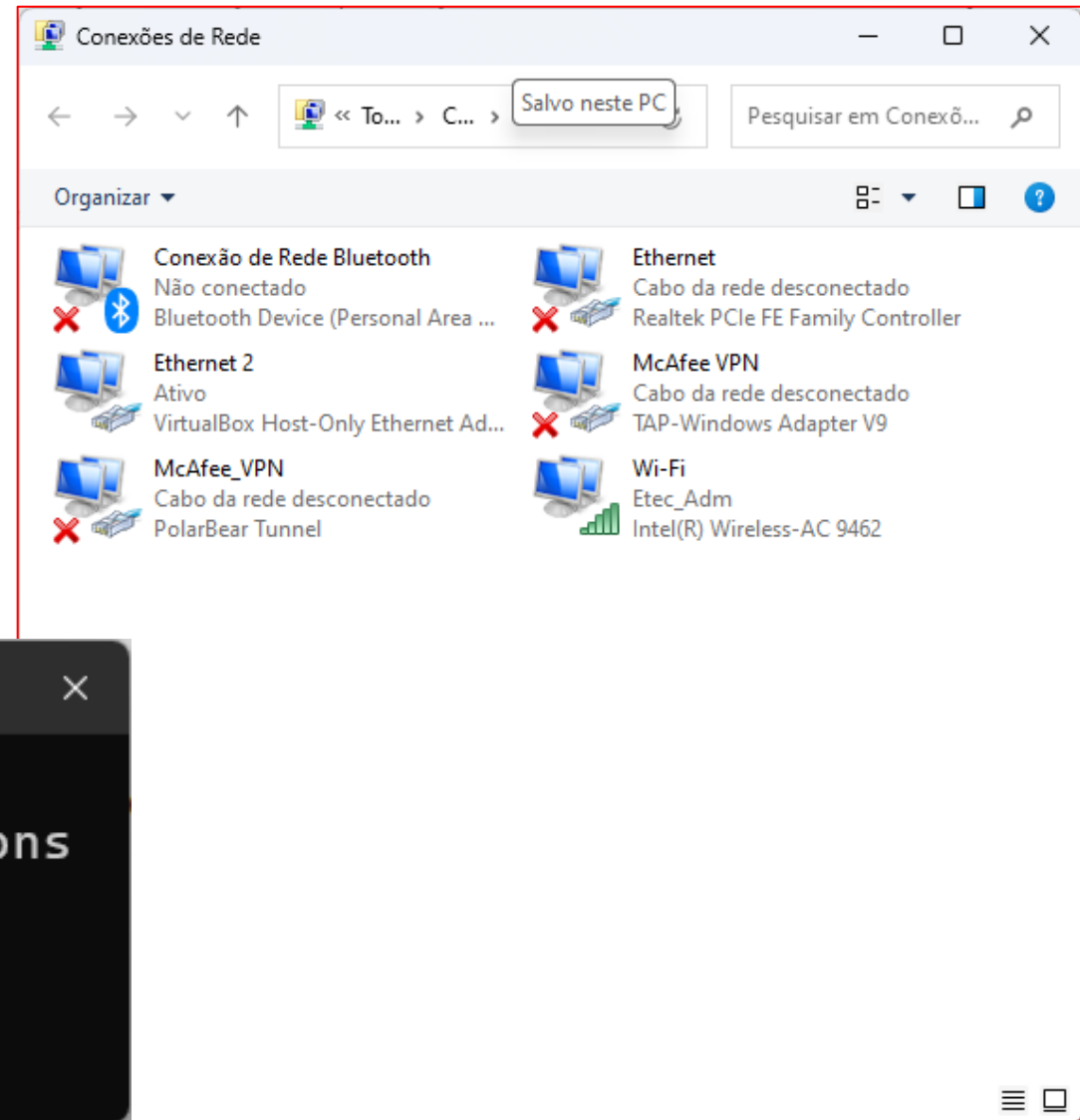
OK Cancelar Aplicar

Propriedades da Rede



```
Prompt de Comando

C:\Users\Wagner>control ncpa.cpl
```



```
Prompt de Comando

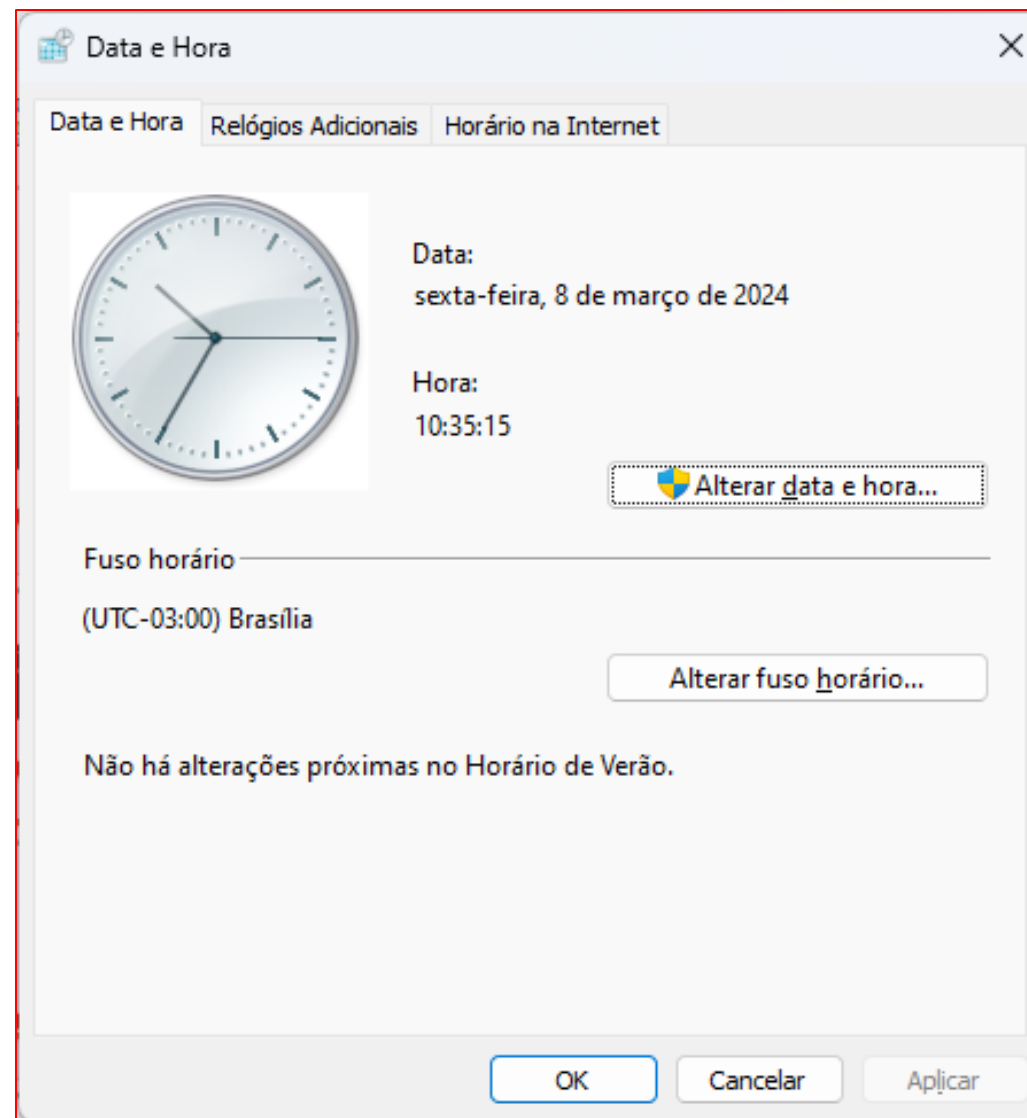
C:\Users\Wagner>control netconnections

C:\Users\Wagner>
```



Propriedades de Data/Hora

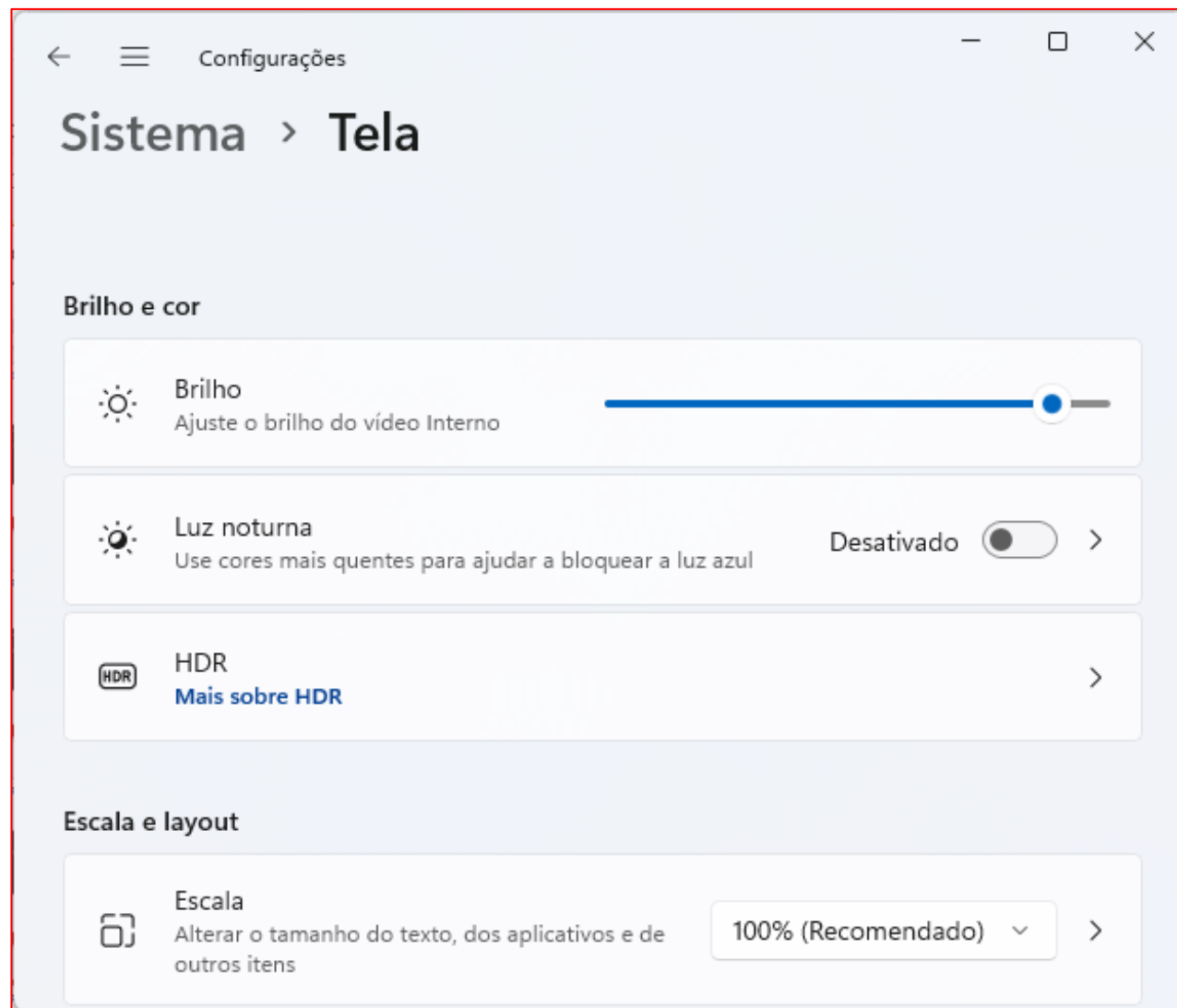
```
C:\Users\Wagner>control timedate.cpl
```



Propriedades de Vídeo



```
C:\Users\Wagner>control desk.cpl
```



Winver e ver – verifica versão do Windows



```
Prompt de Comando  
C:\Users\Wagner>winver|
```

```
Prompt de Comando  
C:\Users\Wagner>ver  
Microsoft Windows [versão 10.0.22631.3235]  
C:\Users\Wagner>
```



MSINFO32 – informações do sistema



```
C:\Users\Wagner>msinfo32
```

Abre a janela de informações do sistema, onde é possível obter um resumo dos componentes do PC, bem como obter detalhes sobre conflitos

Item	Valor
Nome do Sistema Operacional	Microsoft Windows 11 Pro
Versão	10.0.22631 Compilação 22631
Outra Descrição do Sistema O...	Não disponível
Fabricante do Sistema Operaci...	Microsoft Corporation
Nome do sistema	NB-SARAIVA
Fabricante do sistema	Dell Inc.
Modelo do sistema	Inspiron 3583
Tipo do sistema	PC baseado em X64
SKU do sistema	08CA
Processador	Intel(R) Core(TM) i7-8565U CPU @ 1.
Versão/data do BIOS	Dell Inc. 1.28.0, 15/12/2023
Versão do SMBIOS	3.2
Versão do Controlador Incorp...	255.255
Modo da BIOS	UEFI
Fabricante da BaseBoard	Dell Inc.
Produto BaseBoard	047MPW
Versão da BaseBoard	A00
Função da Plataforma	Móvel
Estado da Inicialização Segura	Ativado
Configuração PCR7	Avaliação Necessária para Exibição
Pasta do Windows	C:\Windows
Pasta do sistema	C:\Windows\system32

Localizar: Localizar Ocultar localização

☐ Pesquisar apenas categoria selecionada ☐ Pesquisar apenas nomes de categoria

Aplicativos gerais



calc

node

notepad

pbrush

code

npm

start firefox

start chrome

start winword

start excel

start edge



Automação de tarefas



```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
08/03/2024
11:51
Computador: NB-SARAIVA          Usuario: Wagner
      MENU TAREFAS
=====
* 1. Calculadora do Windows      *
* 2. Navegador Chrome          *
* 3. Propriedade do sistema      *
* 4. Visual Studio Code         *
* 5. Exibir versoes Node e NPM   *
* 6. Desligar o computador       *
* 7. Sair do menu               *
=====
Escolha uma opcao: |
```



Projeto de automação de tarefas



```
@echo off
cls
:menu
cls
color 80

date /t
time /t

echo Computador: %computername%          Usuario: %username%

echo          MENU TAREFAS
echo  =====
echo * 1. Calculadora do Windows          *
echo * 2. Navegador Chrome                *
echo * 3. Propriedade do sistema            *
echo * 4. Visual Studio Code               *
echo * 5. Exibir versoes Node e NPM        *
echo * 6. Desligar o computador            *
echo * 7. Sair do menu                    *
echo  =====
```



Projeto de automação de tarefas



```
set /p opcao= Escolha uma opcao:
echo -----
if %opcao% equ 1 goto opcao1
if %opcao% equ 2 goto opcao2
if %opcao% equ 3 goto opcao3
if %opcao% equ 4 goto opcao4
if %opcao% equ 5 goto opcao5
if %opcao% equ 6 goto opcao6
if %opcao% equ 7 goto opcao7
if %opcao% GEQ 7 goto opcao8

:opcao1
cls
calc
echo =====
echo *          Calculadora          *
echo =====
pause
goto menu
```

```
:opcao2
cls
start chrome www.uol.com.br
echo =====
echo *          Navegador Google Chrome          *
echo =====
pause
goto menu

:opcao3
cls
echo =====
echo *          Escaneamento de disco          *
echo =====
chkdsk c:
pause
goto menu
```



Wagner Cesar Vieira
wagner.vieira@docente.senai.br

