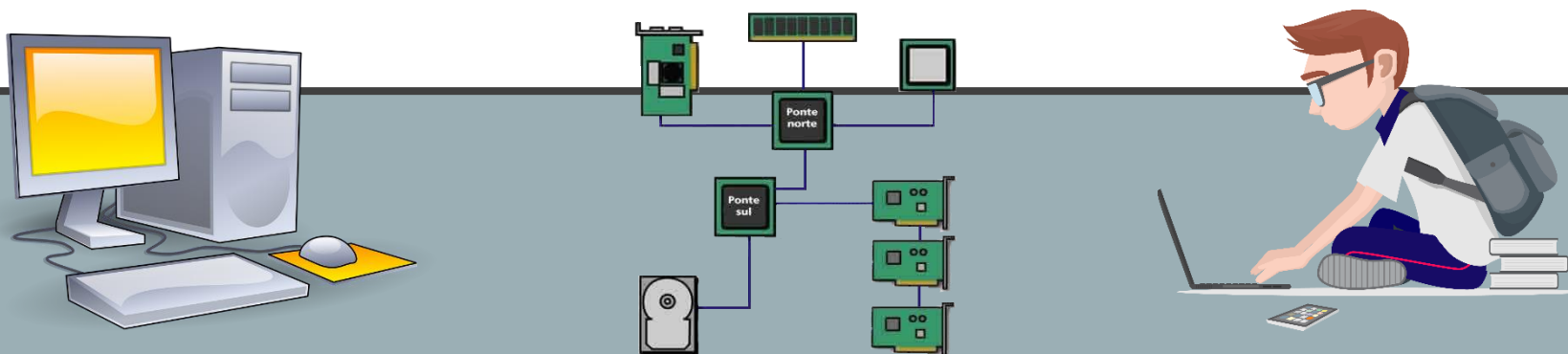


SISTEMAS OPERACIONAIS

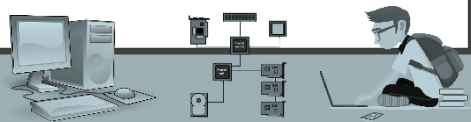


Prof. Daniel Tadeu Petinice



daniel.petinice@sp.senai.br

SISTEMAS OPERACIONAIS



Plano de Aula

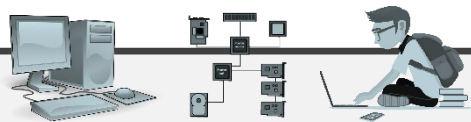
- Conteúdo:**
- Compartilhamento de pastas;
 - Acessando Pastas compartilhadas;
 - Mapeamento de Pastas;
 - Atividades.

Início:

As informações deste conteúdo visam compreender conceitos de Sistemas Operacionais.



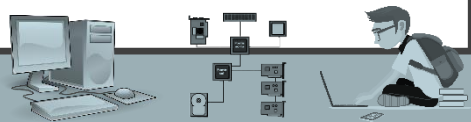
SISTEMAS OPERACIONAIS



Objetivo

Desenvolver capacidades básicas e socioemocionais necessárias à compreensão da estrutura, funcionamento, instalação, configuração e operação de sistemas operacionais de código aberto e fechado considerando segurança da informação.

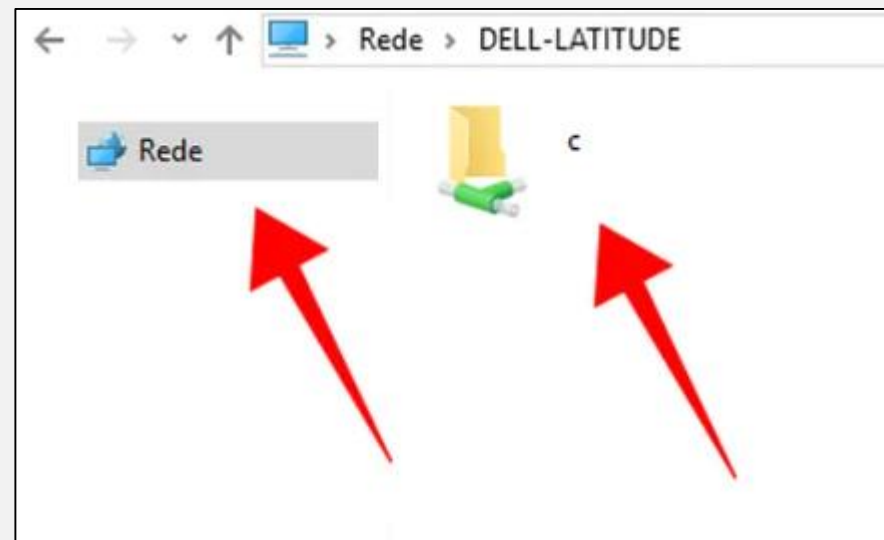
SISTEMAS OPERACIONAIS



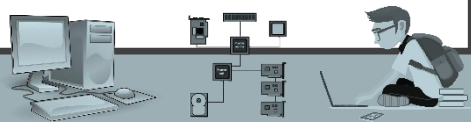
Compartilhamento de Pastas



- A função de compartilhamento de pastas permite que usuários disponibilizem arquivos ou diretórios completos a outros indivíduos conectados à mesma rede.
- Este procedimento é fundamental para a colaboração e a eficiência operacional em ambientes de rede, permitindo o acesso remoto a recursos essenciais sem a necessidade de transferências físicas de dados.



SISTEMAS OPERACIONAIS

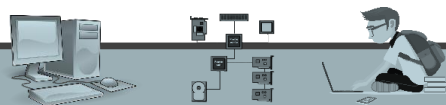


Compartilhamento de Pastas



- O sistema de compartilhamento do Windows emprega várias camadas de segurança, **incluindo permissões de acesso, que podem ser configuradas para restringir ou permitir a visualização, modificação ou exclusão de arquivos por outros usuários.**
- A implementação desse recurso no Windows se dá através de um conjunto de protocolos e serviços de rede, como o **SMB** (Server Message Block), **que facilita a comunicação de dados entre sistemas na rede.**
- Este mecanismo de compartilhamento é amplamente utilizado em ambientes corporativos e educacionais, onde a troca de informações e a colaboração são essenciais para a execução das atividades diárias.

SISTEMAS OPERACIONAIS

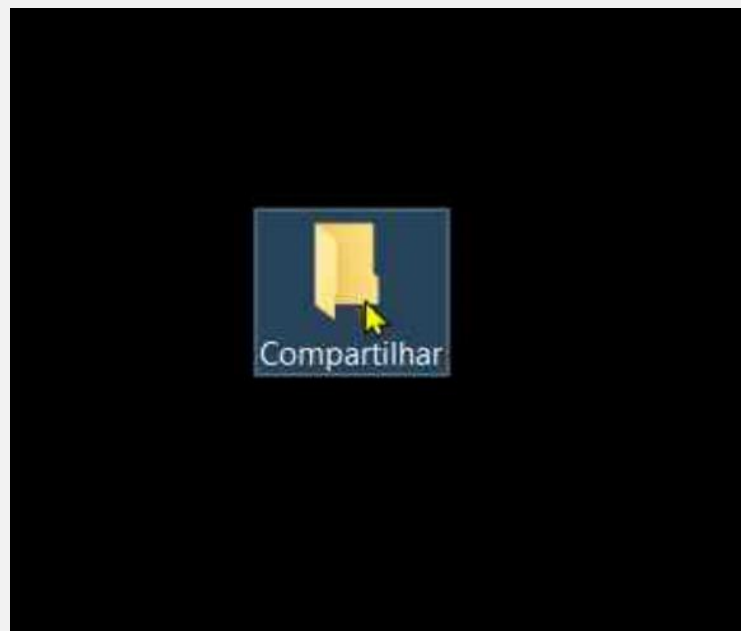


Compartilhamento de Pastas



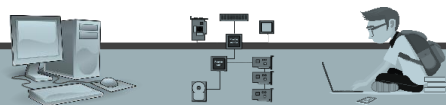
Procedimento (1/5)

- Vamos ao exemplo de possuir uma pasta chamada “**Compartilhar**” em qualquer parte do computador:



- Selecione a pasta e depois clique com o botão direito sobre ela, assim será exibido o **menu de contexto**.

SISTEMAS OPERACIONAIS

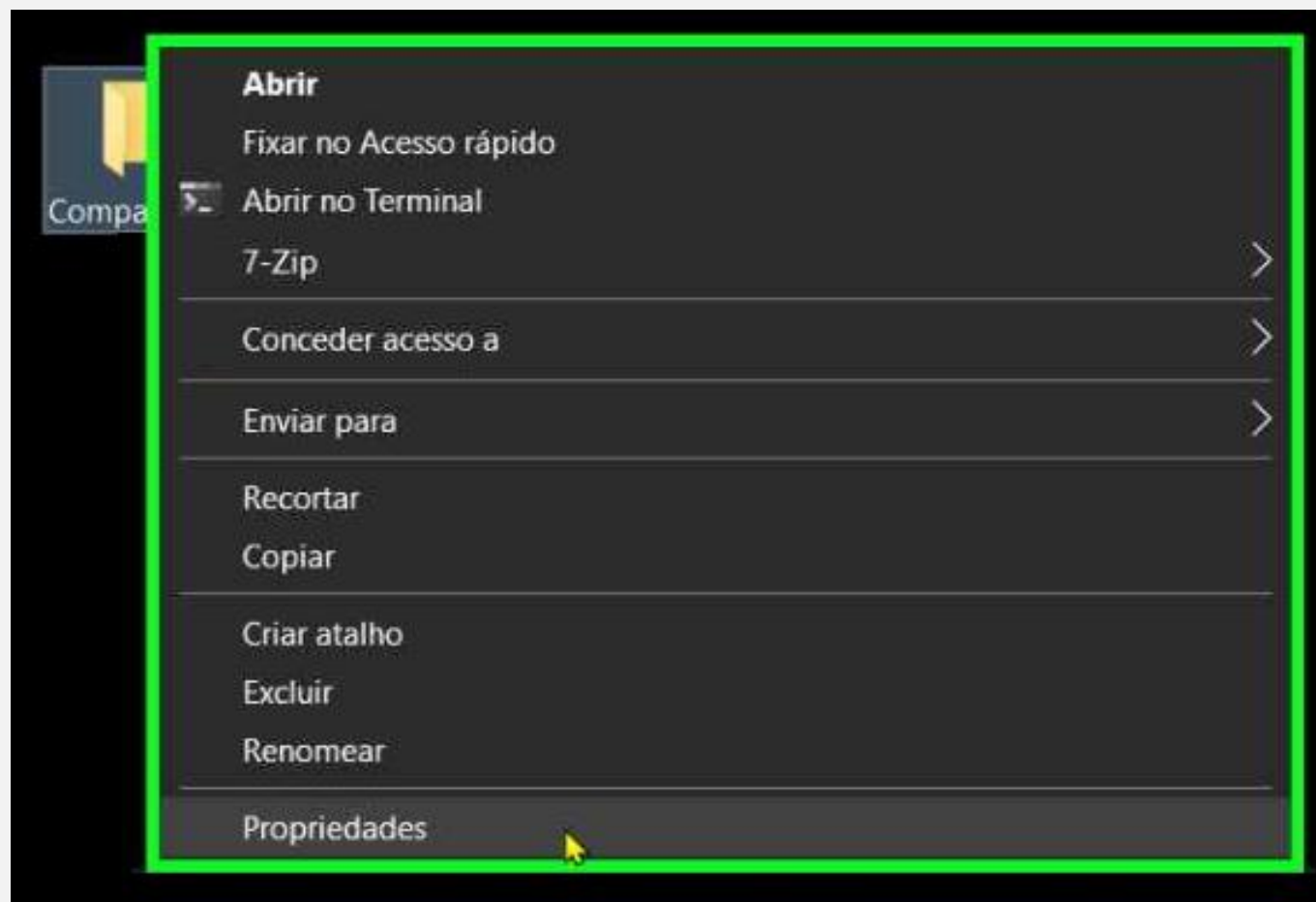


Compartilhamento de Pastas

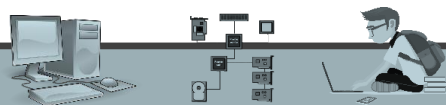


Procedimento (2/5)

- Selecione a opção “**Propriedades**”



SISTEMAS OPERACIONAIS

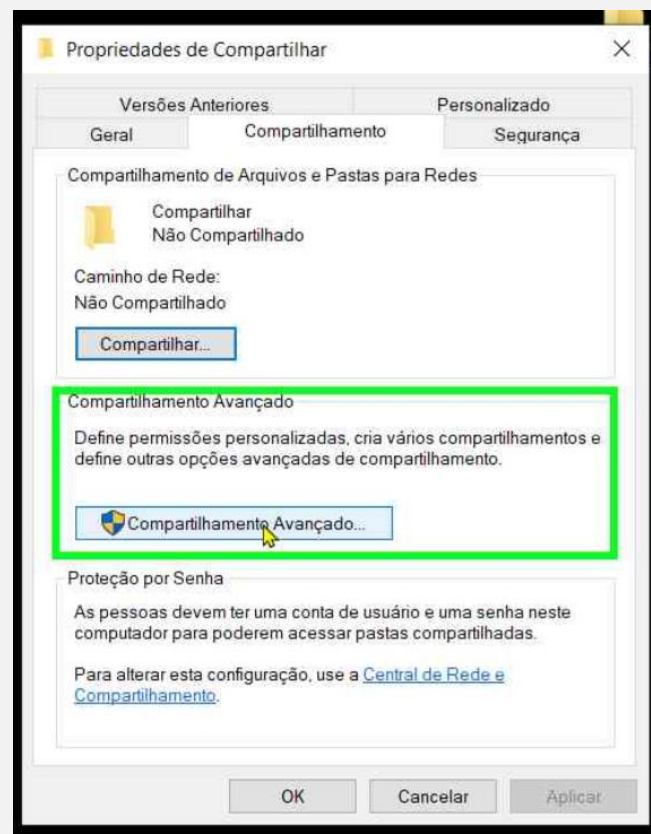


Compartilhamento de Pastas

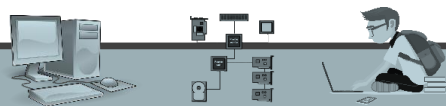


Procedimento (3/5)

- Vá para aba **compartilhamento**, acesse a opção: **“Compartilhamento Avançado”**;



SISTEMAS OPERACIONAIS

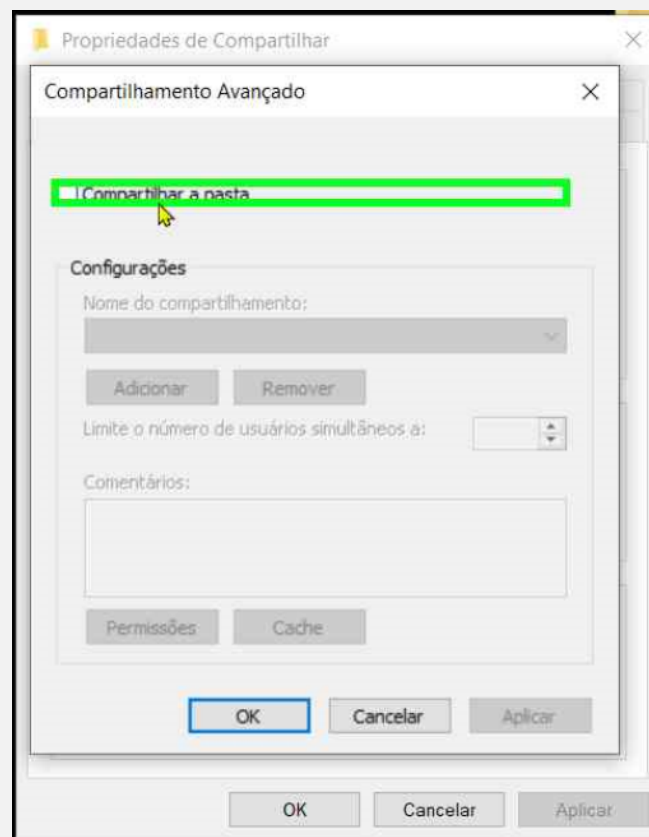


Compartilhamento de Pastas

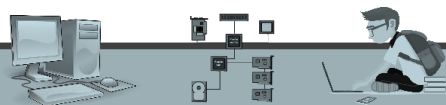


Procedimento (4/5)

- Ative a opção “**compartilhar a pasta**”;
- Caso necessário, aplique as permissões desejadas.



SISTEMAS OPERACIONAIS

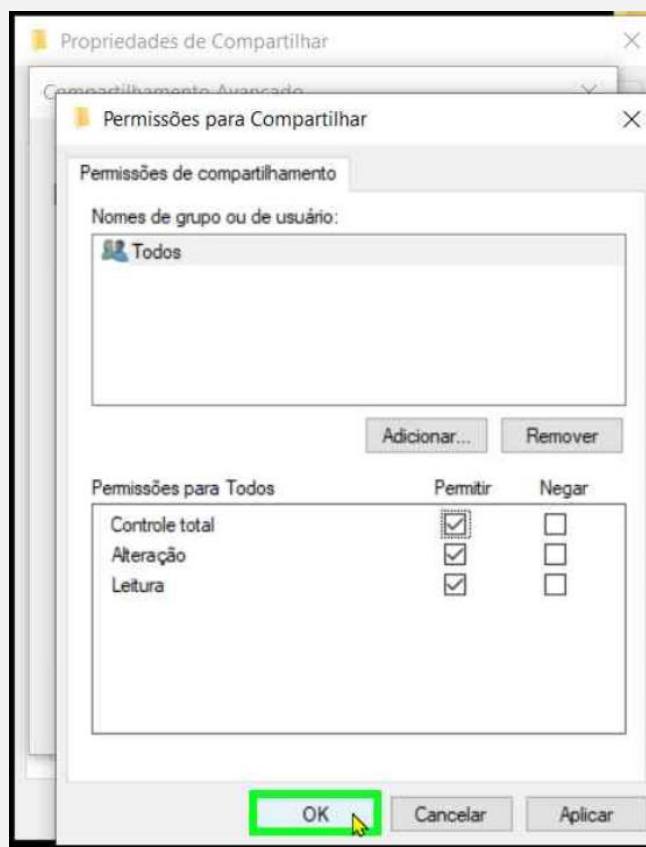


Compartilhamento de Pastas



Procedimento (5/5)

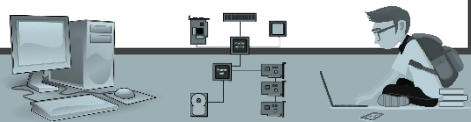
- Podemos alternar entre as opções: Controle Total, Alteração e Leitura;



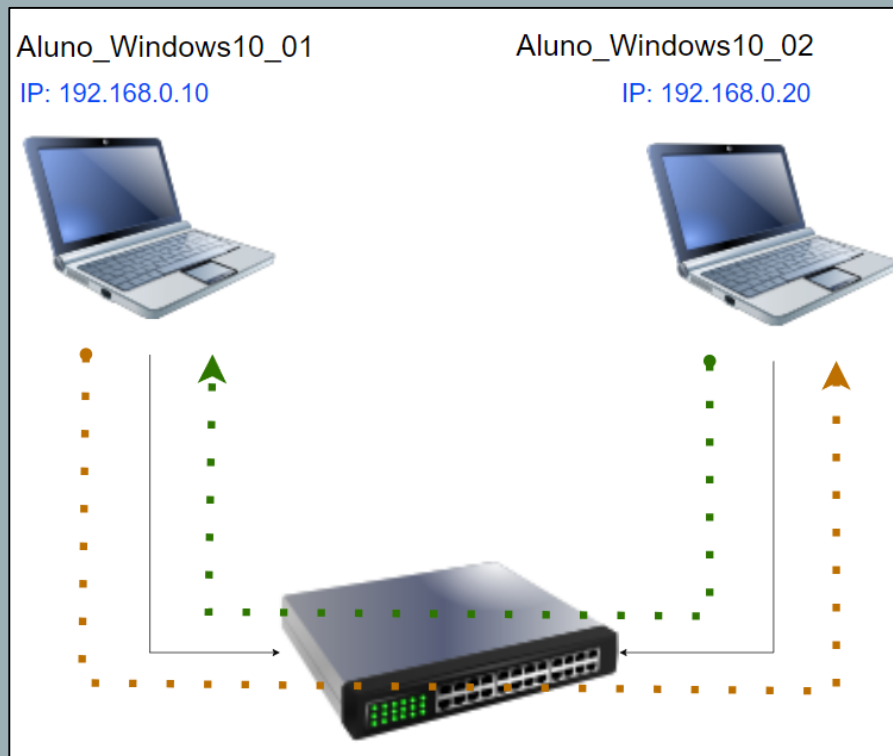
Utilizamos somente duas opções no momento:

- **Controle Total** -> Para que usuários na rede possam: Criar, Editar, Visualizar, Deletar Arquivos e Diretórios;
- **Leitura** -> Para que usuários na rede possam apenas ter acesso como leitura do arquivo ou diretório, não podendo deletar, editar ou criar.

SISTEMAS OPERACIONAIS



Acessando Pastas compartilhadas

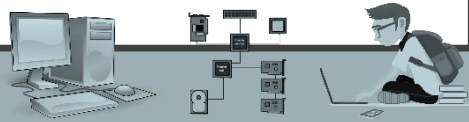


- Existem diversas formas de acessar uma pasta compartilhada dentro da rede:

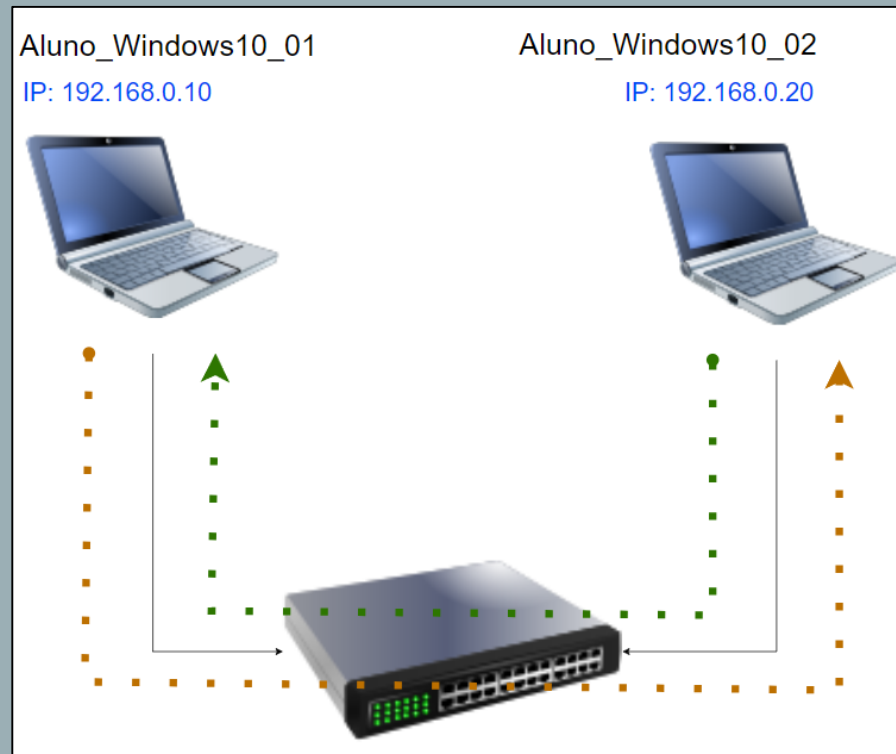
1. Através do Explorador de Arquivos

- Pelo Endereço de Rede:** Abra o Explorador de Arquivos (**Win + E**), digite o endereço de rede da pasta compartilhada na barra de endereços (por exemplo, `\\NomeDoComputador\NomeDaPastaCompartilhada`) e pressione **Enter**. Isso requer que você saiba o nome do computador ou o endereço IP e o nome da pasta compartilhada.
- Navegando na Rede:** No Explorador de Arquivos, vá até a seção "Rede". Aqui, os computadores que estão compartilhando pastas na mesma rede serão listados. Você pode clicar em um computador para ver suas pastas compartilhadas e acessá-las.

SISTEMAS OPERACIONAIS

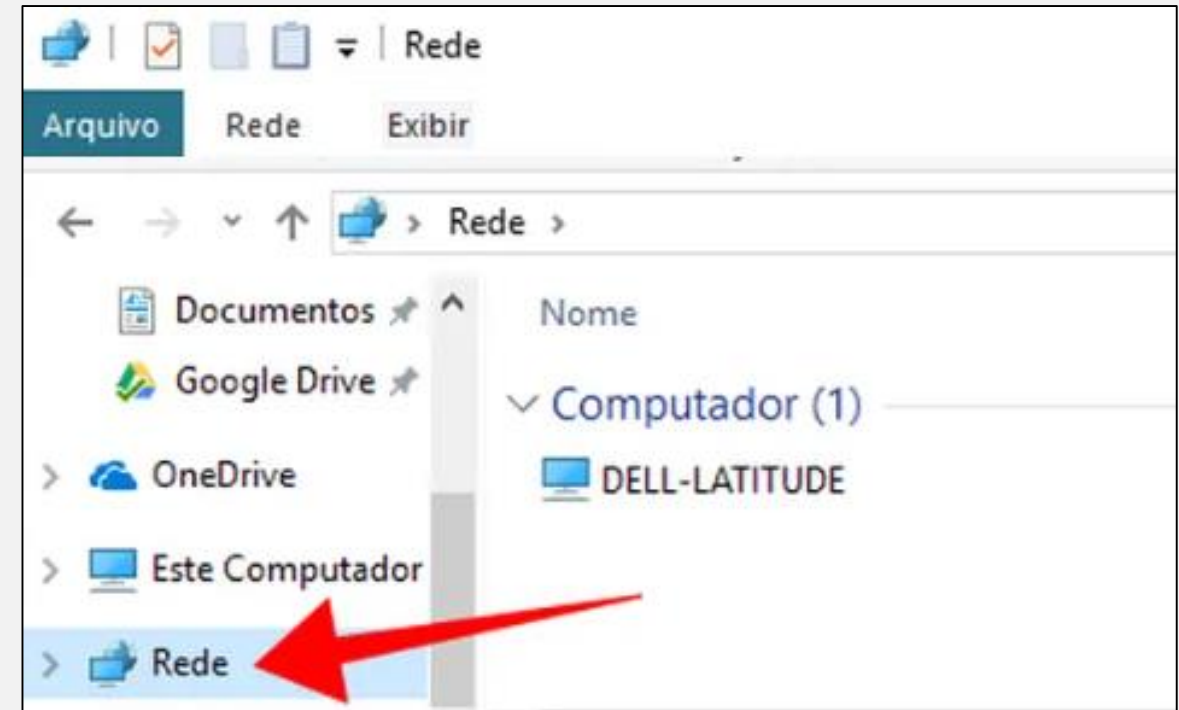


Acessando Pastas compartilhadas

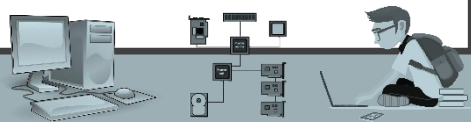


- Existem diversas formas de acessar uma pasta compartilhada dentro da rede:

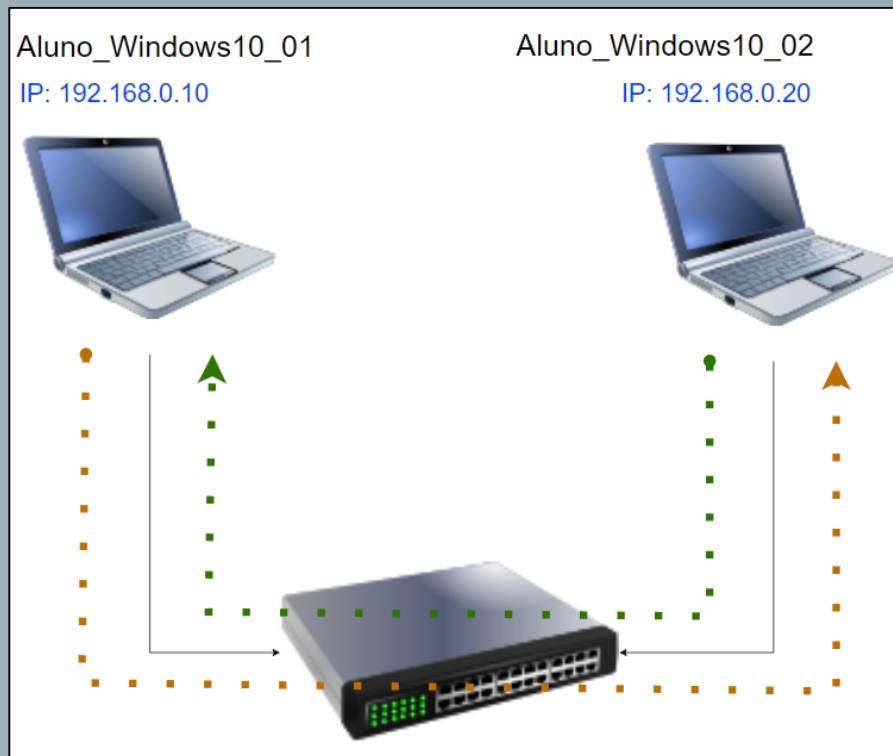
1. Através do Explorador de Arquivos



SISTEMAS OPERACIONAIS



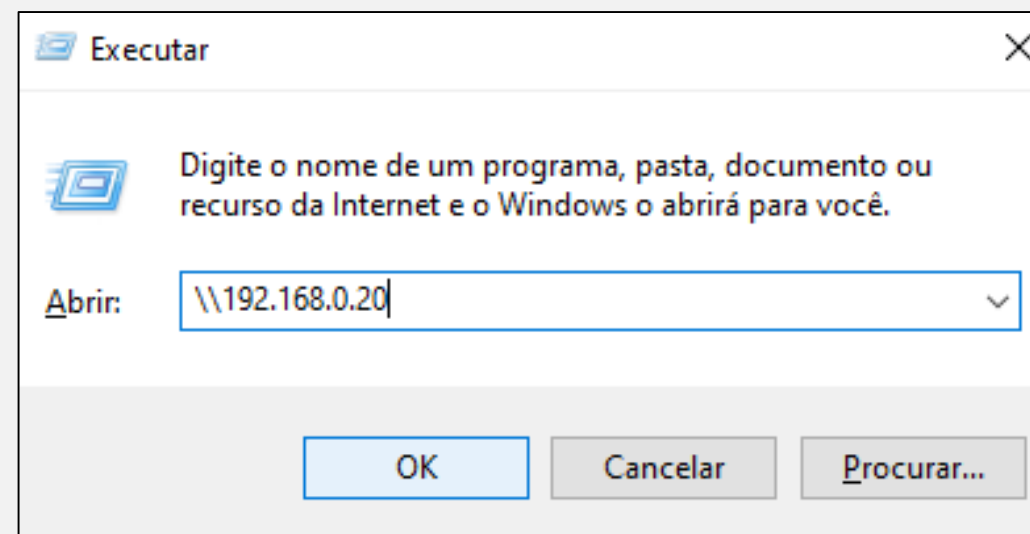
Acessando Pastas compartilhadas



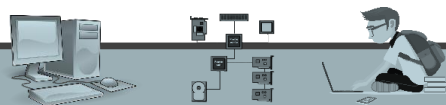
- Existem diversas formas de acessar uma pasta compartilhada dentro da rede:

2. Através do Menu Executar

- Abra o “menu executar” (**Win + R**) e digite o endereço do computador da rede (por exemplo, `\\NomeDoComputador`) e pressione **Enter**.
- Isso requer que você saiba o nome do computador ou o endereço IP.



SISTEMAS OPERACIONAIS



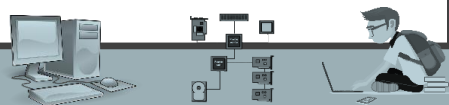
Mapeamento de Pastas



Contexto

- O mapeamento de diretórios de unidade, frequentemente referido como mapeamento de unidade de rede, é um processo no qual um diretório compartilhado em uma rede é associado a uma letra de unidade no sistema operacional do computador local.
- Esse procedimento permite que os usuários acessem o diretório compartilhado como se ele fosse uma unidade de disco local, facilitando o acesso e a manipulação de arquivos armazenados em um servidor ou em outro computador dentro da mesma rede.

SISTEMAS OPERACIONAIS



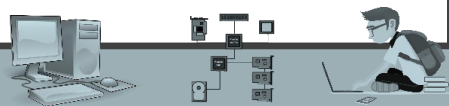
Mapeamento de Pastas



Como funciona

- Quando um diretório é mapeado para uma unidade de rede, o sistema operacional cria um ponto de montagem representado por uma letra de unidade (por exemplo, Z:).
- Esse ponto de montagem direciona qualquer acesso feito à letra de unidade mapeada para o diretório de rede especificado.
- Isso é particularmente útil em ambientes corporativos ou educacionais, onde arquivos e documentos são frequentemente armazenados centralmente para facilitar o compartilhamento e a colaboração.

SISTEMAS OPERACIONAIS

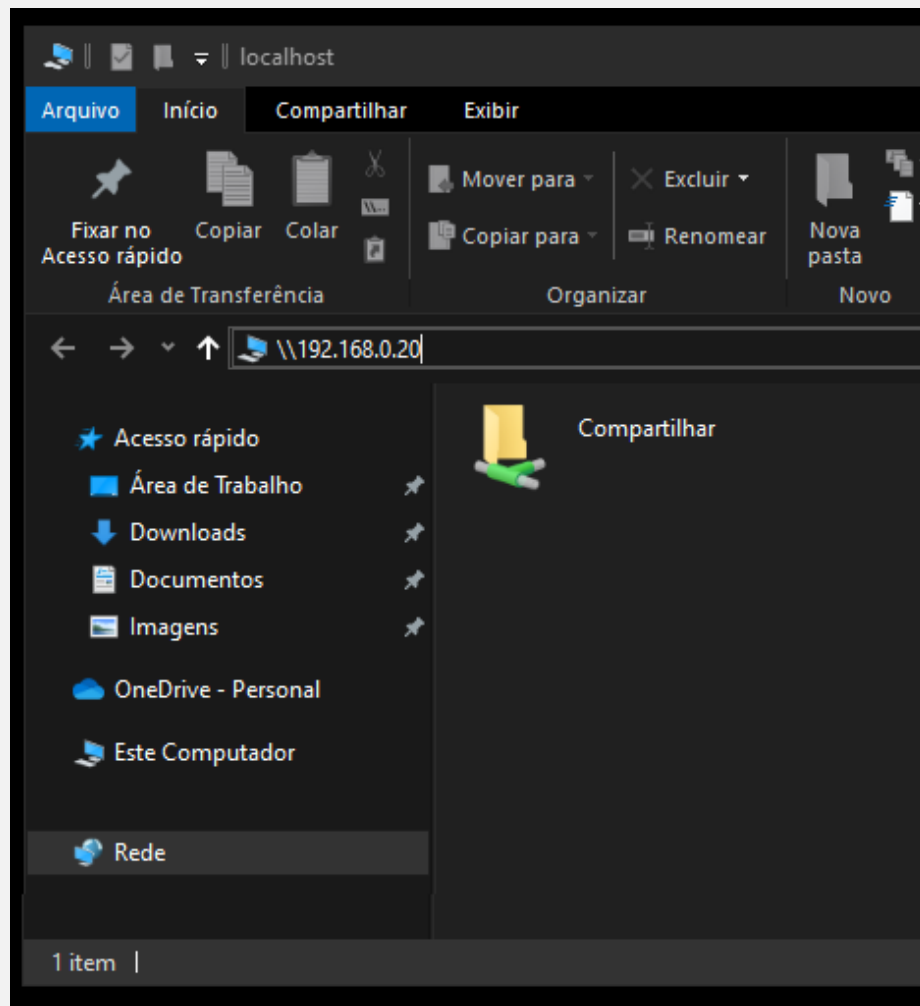


Mapeamento de Pastas

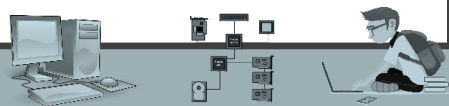


Procedimento (1/4)

- Visualizar a pasta compartilhada na rede pelo explorador de arquivos.



SISTEMAS OPERACIONAIS

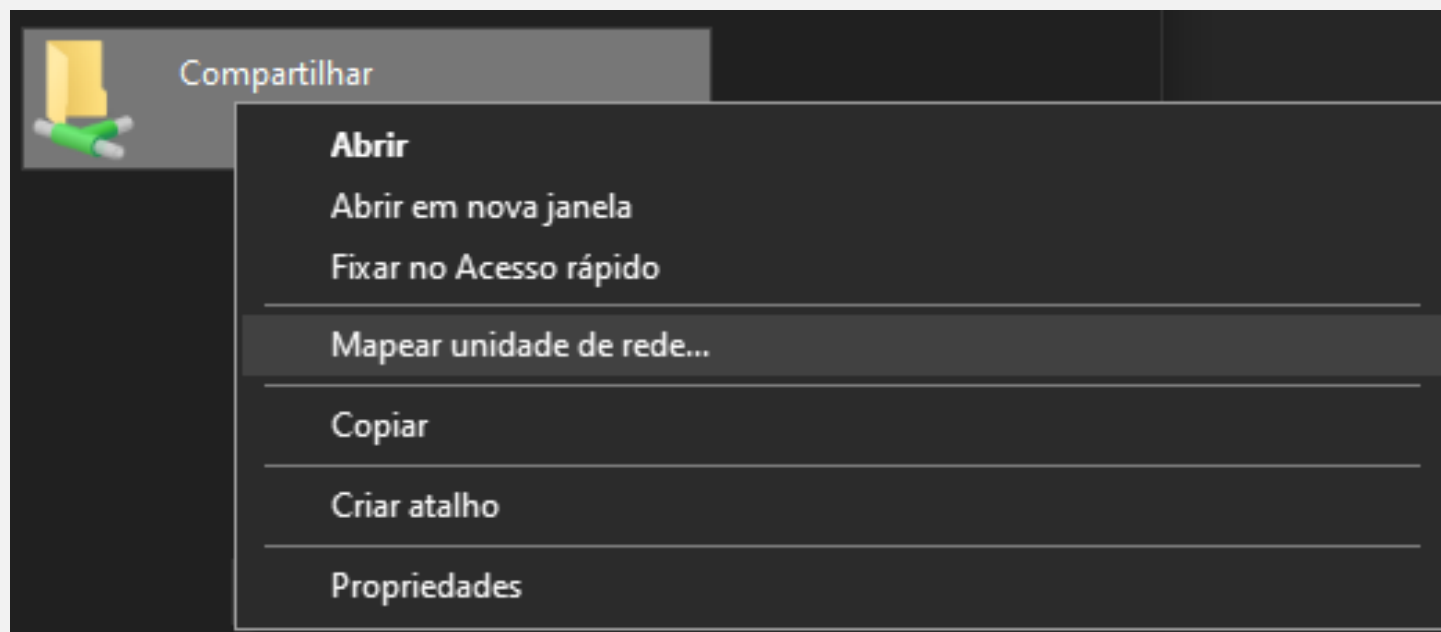


Mapeamento de Pastas

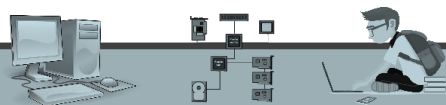


Procedimento (2/4)

- Selecionar a pasta e abrir o **menu de contexto**, efetuando o clique com o botão direito do mouse. Depois vá na opção: **Mapear unidade de rede...**



SISTEMAS OPERACIONAIS



Mapeamento de Pastas



Procedimento (3/4)

- Podemos selecionar uma letra para representar a unidade. Após a operação clique na opção “concluir”

← Mapear Unidade de Rede

Que pasta de rede deseja mapear?

Especifique a letra de unidade para a conexão e a pasta à qual você deseja se conectar:

Unidade: Z: ▼

Pasta: ▼

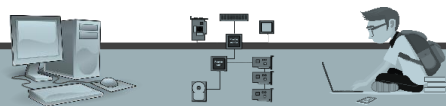
Exemplo: \\servidor\compartilhamento

☒ Reconectar-se na entrada

☐ Conectar usando credenciais diferentes

[Conecte-se a um site que pode ser usado para armazenar documentos e imagens.](#)

SISTEMAS OPERACIONAIS

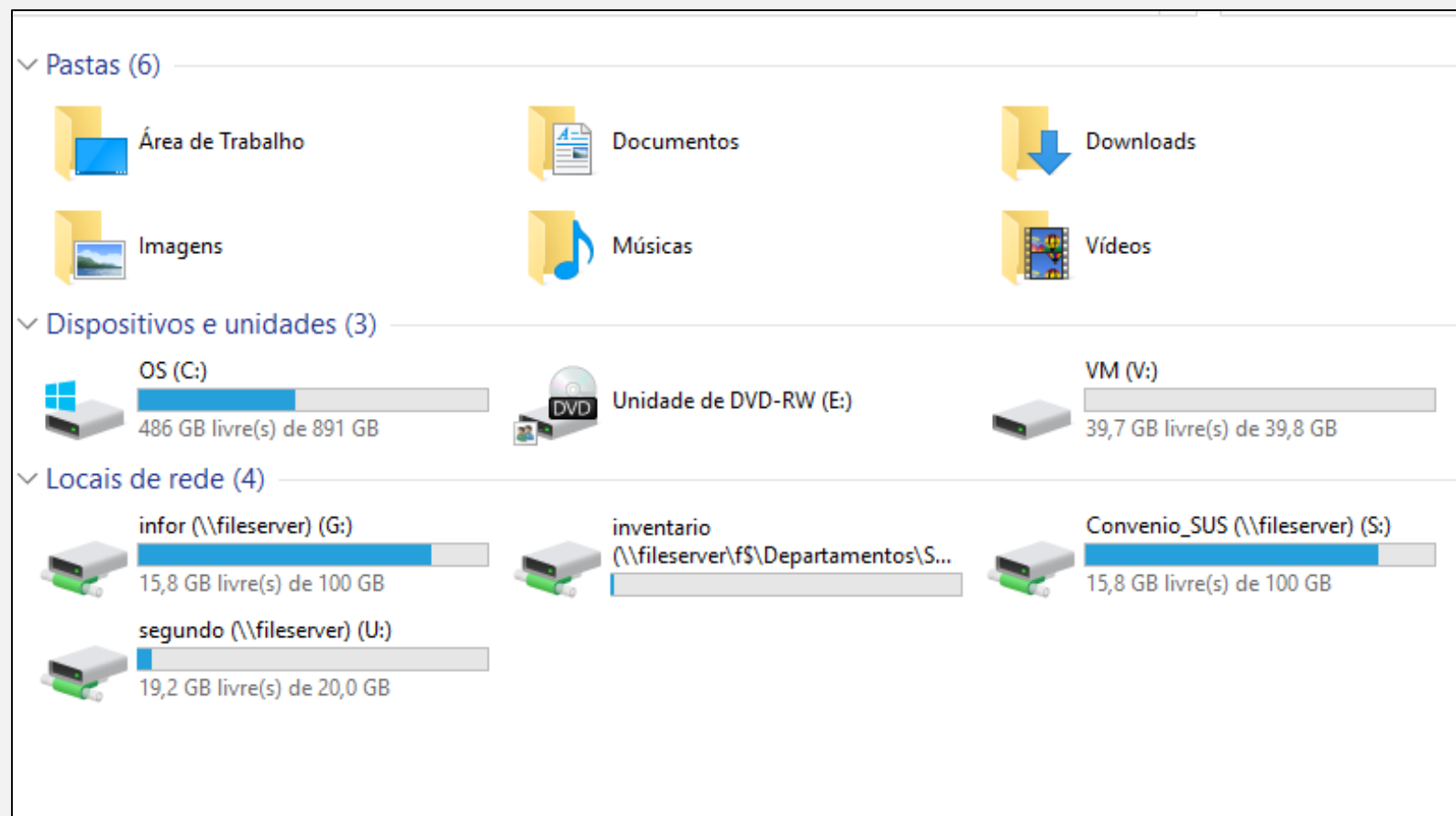


Mapeamento de Pastas

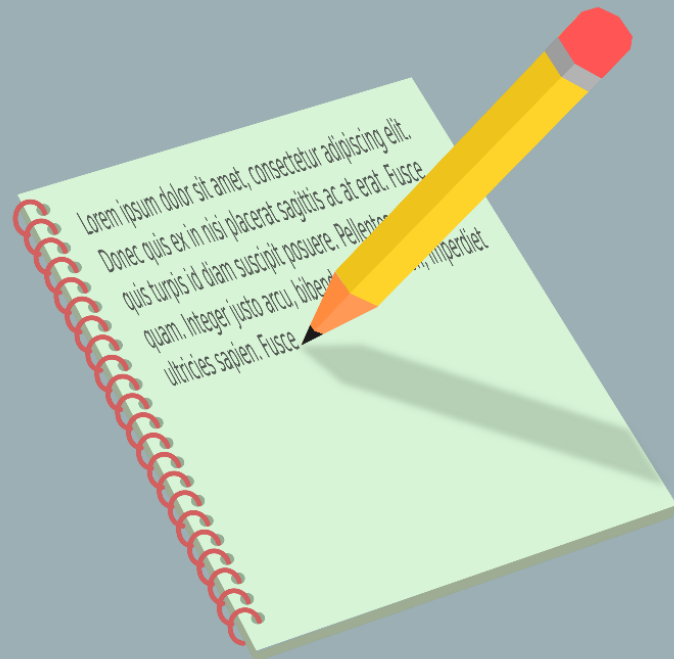
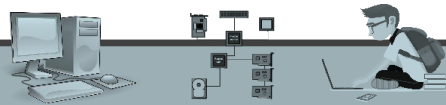


Procedimento (4/4)

- Desta forma, quando abrir “**Este Computador**” no explorador de arquivos, a unidade mapeada será exibida.



SISTEMAS OPERACIONAIS



Vamos Praticar!



REFERÊNCIAS

- Silva, Mário Gomes - Informática Terminologia Básica;
- Simão, Daniel Hayashida – Introdução à informática;
- BUNGART, José Wagner. Redes de Computadores: Fundamentos e protocolos. São Paulo: SENAI-SP Editora.

Importante:

Os conteúdos disponibilizados são específicos para este curso/turma do SENAI, a divulgação ou reprodução do material para outras pessoas/organização não é autorizada.