

# Exemplo Prático

## Comandos prompt de comando

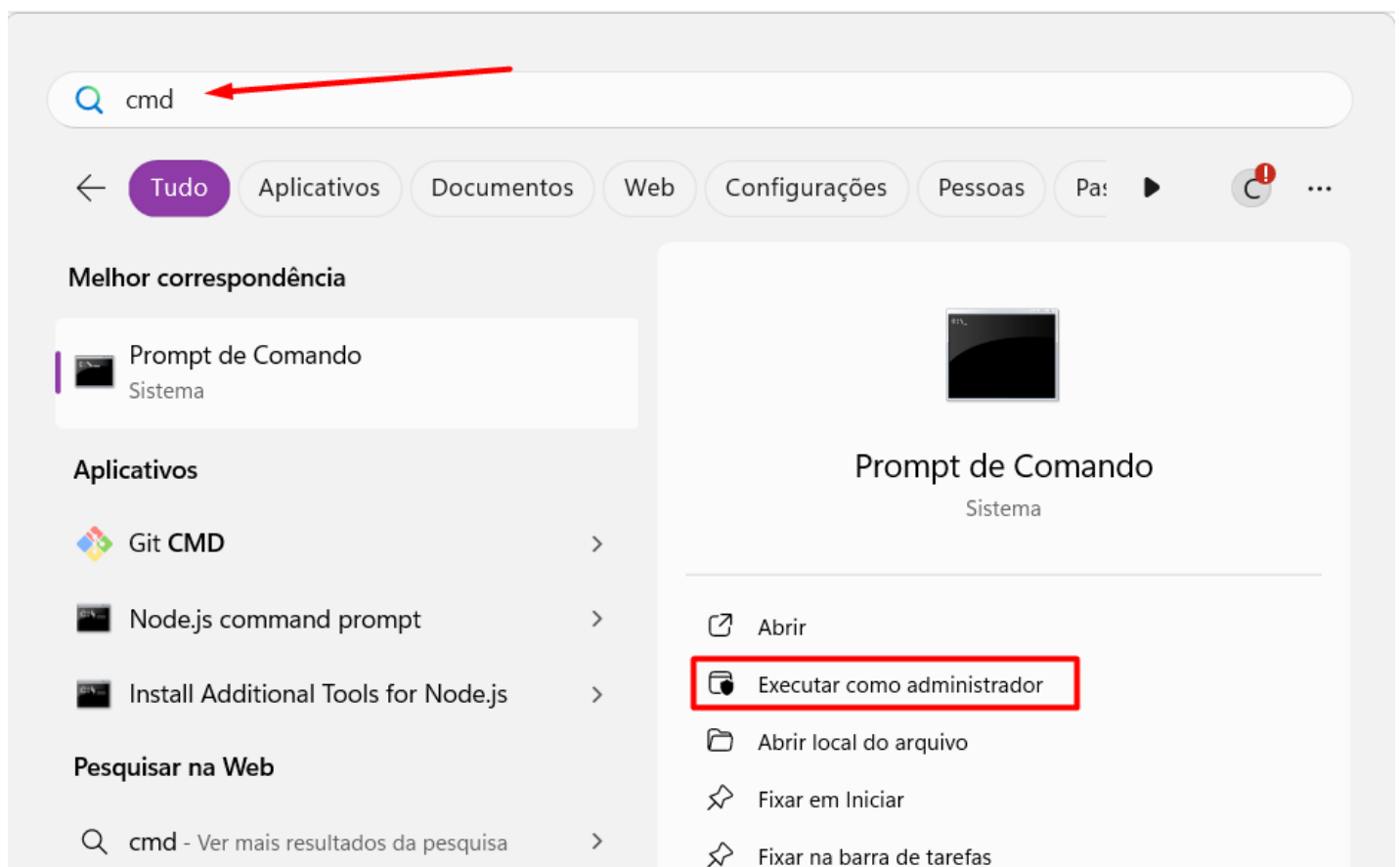
Prof.: Caio Malheiros / Prof.: Tiago Neves

Contexto:

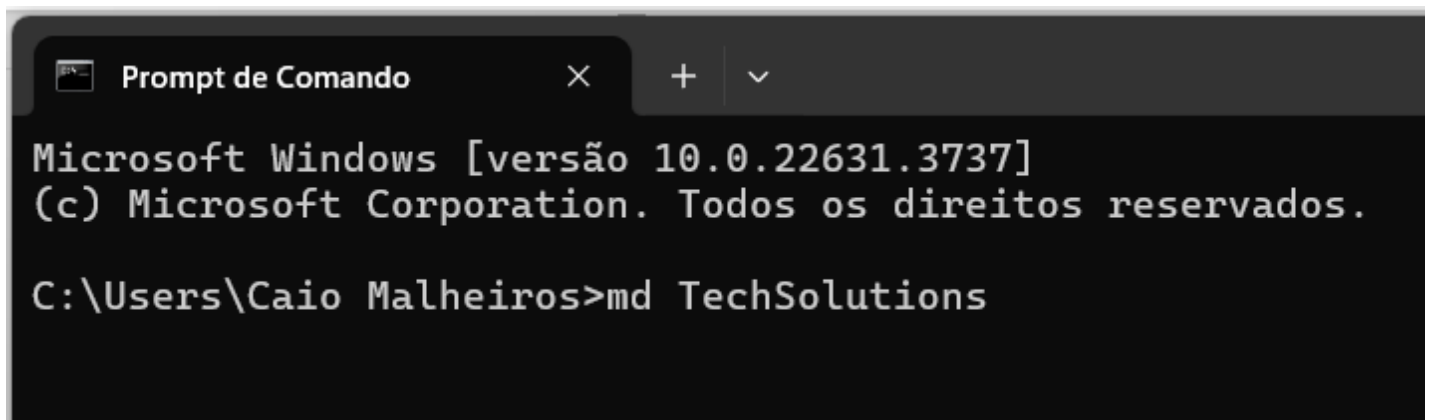
Você foi **designado** para organizar a **estrutura de diretórios** para uma empresa fictícia chamada "**TechSolutions**". A empresa possui diversos departamentos e cada departamento tem suas próprias necessidades de organização de arquivos. Além disso, você realizará operações básicas de gerenciamento de arquivos via prompt de comando

### 1 - Abra o Prompt de Comando em modo Administrador:

No Windows, você pode abrir o Prompt de Comando pesquisando por "**cmd**" no menu Inicia

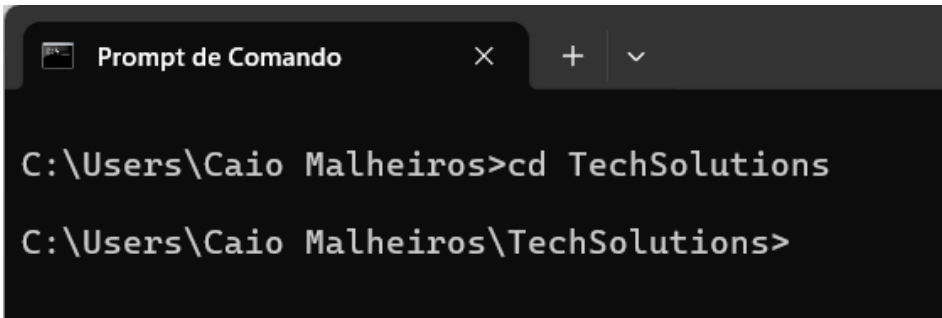


2 - Crie o Diretório Principal chamado **TechSolutions** utilizando o comando **md**:



```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.22631.3737]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\Caio Malheiros>md TechSolutions
```

3 - Navegue para o Diretório Principal utilizando o comando **cd**:



```
Prompt de Comando
C:\Users\Caio Malheiros>cd TechSolutions
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>
```

4- Com base nos passos anteriores, crie os diretórios para os departamentos abaixo:

- Recursos Humanos
- Financeiro
- Marketing
- TI
- Jurídico
- Vendas
- Suporte

5 - Dentro do Diretório **Recursos Humanos**, Crie as Subpastas:

- Contratos
- Folha De Pagamento
- Recrutamento
- Treinamento
- Benefícios

6 - Dentro do Diretório **Financeiro**, Crie as Subpastas:

- Faturas
- Relatórios
- Despesas
- Orçamentos
- Auditoria

7 - Dentro do Diretório **Marketing**, Crie as Subpastas:

- Campanhas
- Materiais
- Relatórios
- Eventos
- Pesquisas

8 - Dentro do Diretório **TI**, Crie as Subpastas:

- Projetos
- Documentação
- Suporte
- Infraestrutura
- Segurança

9- Dentro do **Diretório Jurídico**, Crie as Subpastas:

- Contratos
- Processos
- Consultas
- Compliance
- Regulamentações

10 - Dentro do Diretório **Vendas**, Crie as Subpastas:

- Relatórios
- Contratos
- Prospectos
- Treinamento
- Comissões

11 - Dentro do Diretório **Suporte**, Crie as Subpastas:

- Tickets
- Documentação
- Procedimentos
- Feedback
- Treinamento

12 – Utilize o comando **xcopy** para copiar o diretório Financeiro para um novo diretório chamado FinanceiroBackup.:

```
Prompt de Comando
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>xcopy /e /i Financeiro FinanceiroBackup
0 arquivo(s) copiado(s)
```

13 - Utilize o comando **dir** para consultar todos os **diretórios** de dentro do **diretório TechSolutions**:

```
Prompt de Comando
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é C00E-5743

Pasta de C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions

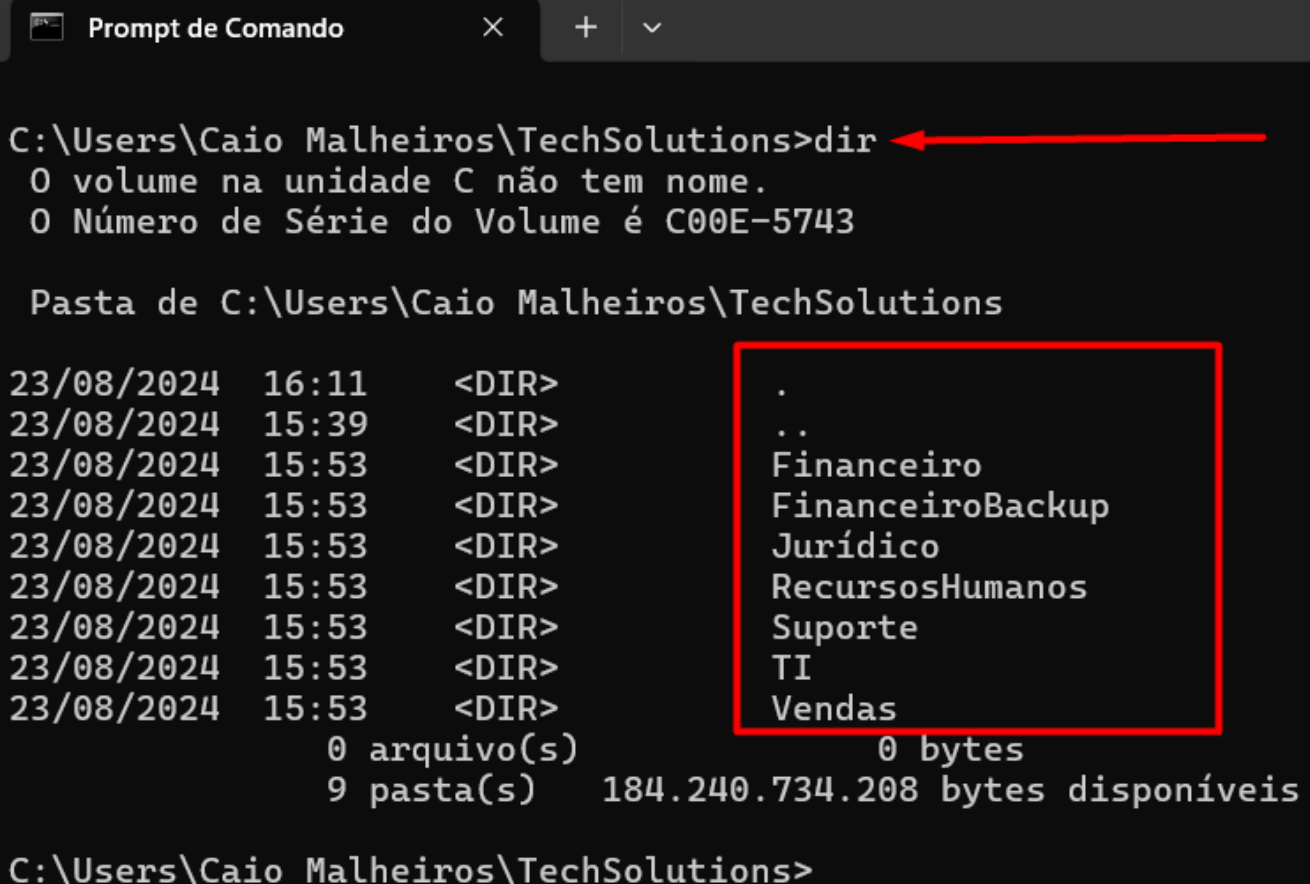
23/08/2024  16:06    <DIR>        .
23/08/2024  15:39    <DIR>        ..
23/08/2024  15:53    <DIR>        Financeiro
23/08/2024  15:53    <DIR>        FinanceiroBackup
23/08/2024  15:53    <DIR>        Jurídico
23/08/2024  15:53    <DIR>        Marketing
23/08/2024  15:53    <DIR>        RecursosHumanos
23/08/2024  15:53    <DIR>        Suporte
23/08/2024  15:53    <DIR>        TI
23/08/2024  15:53    <DIR>        Vendas
                0 arquivo(s)                0 bytes
                10 pasta(s)    184.308.064.256 bytes disponíveis

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>
```

14 – Exclua o diretório **Marketing** com todo seu conteúdo utilizando o comando **rmdir**:

```
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>rmdir /s Marketing  
Marketing, Tem certeza (S/N)?
```

15 - Utilize o comando **dir** para consultar todos os **diretórios** de dentro do **diretório TechSolutions**:



```
Prompt de Comando
```

```
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>dir  
O volume na unidade C não tem nome.  
O Número de Série do Volume é C00E-5743  
  
Pasta de C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions  
  
23/08/2024 16:11 <DIR> .  
23/08/2024 15:39 <DIR> ..  
23/08/2024 15:53 <DIR> Financeiro  
23/08/2024 15:53 <DIR> FinanceiroBackup  
23/08/2024 15:53 <DIR> Jurídico  
23/08/2024 15:53 <DIR> RecursosHumanos  
23/08/2024 15:53 <DIR> Suporte  
23/08/2024 15:53 <DIR> TI  
23/08/2024 15:53 <DIR> Vendas  
  
0 arquivo(s) 0 bytes  
9 pasta(s) 184.240.734.208 bytes disponíveis  
  
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>
```

16 - Abra o **Microsoft Word**, crie um documento chamado “**Relatório**”, e salve dentro do diretório **TI**. Em seguida volte para o **prompt** e verifique se o documento foi criado:

```
Prompt de Comando

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>cd TI
C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions\TI>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é C00E-5743

Pasta de C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions\TI

23/08/2024  16:16    <DIR>          .
23/08/2024  16:11    <DIR>          ..
23/08/2024  16:16                0 Relatório.docx
                1 arquivo(s)                0 bytes
                2 pasta(s)  184.220.889.088 bytes disponíveis

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions\TI>
```

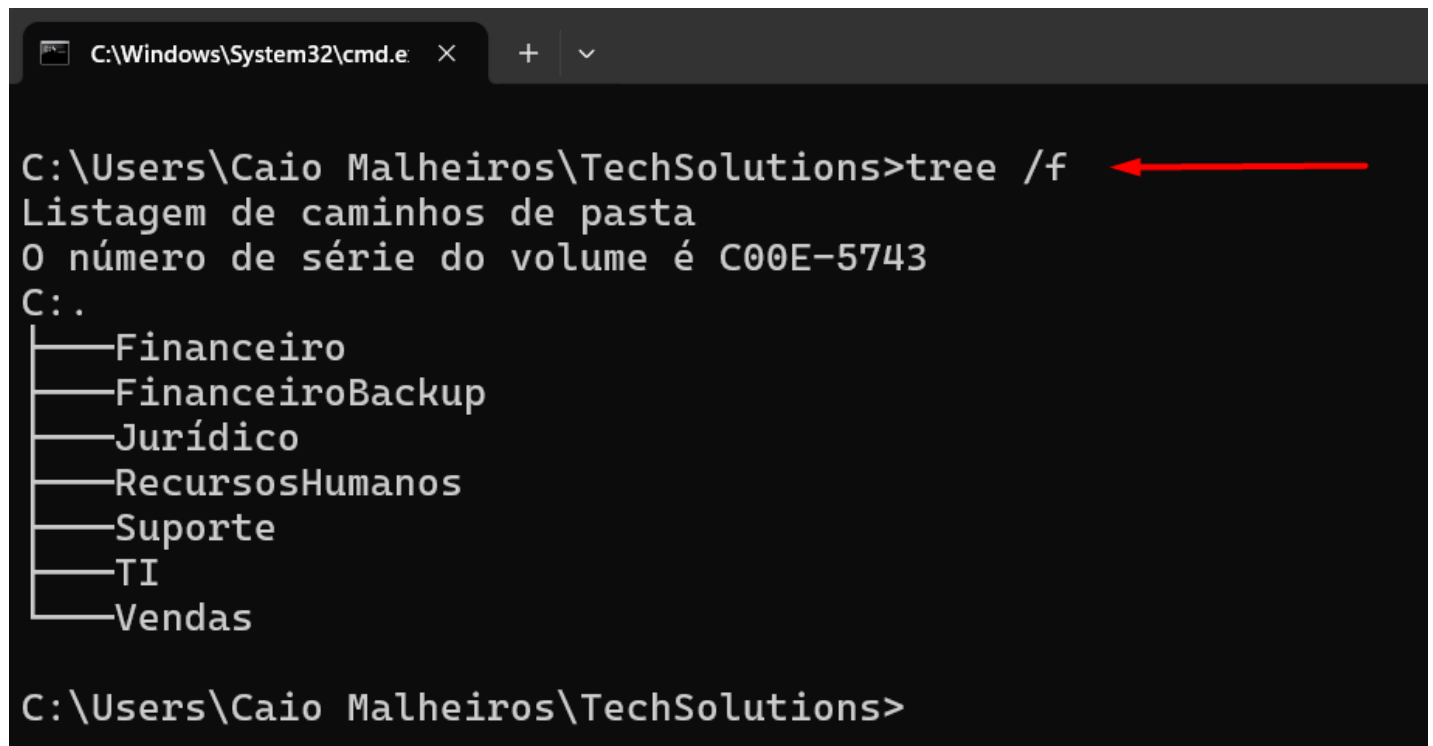
17 – Mova o documento “**Relatório.docx**” do diretório de **TI** para o diretório **Financeiro**:

```
Administrador: Prompt de Comando

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>move TI\Relatório.docx \Financeiro
1 arquivo(s) movido(s).

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>
```

18 – Utilize o comando **tree /f** para listar a estrutura de diretórios e garantir que tudo está correto:



```
C:\Windows\System32\cmd.e  x  +  v

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>tree /f
Listagem de caminhos de pasta
O número de série do volume é C00E-5743
C:.\
|—Financeiro
|—FinanceiroBackup
|—Jurídico
|—RecursosHumanos
|—Suporte
|—TI
|—Vendas

C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions>
```

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows the path 'C:\Windows\System32\cmd.e' with a close button and window controls. The command prompt shows the user 'Caio Malheiros' in the directory 'C:\Users\Caio Malheiros\TechSolutions'. The command 'tree /f' has been executed, resulting in a directory listing. The output shows the current directory 'C:.\' and a list of subdirectories: 'Financeiro', 'FinanceiroBackup', 'Jurídico', 'RecursosHumanos', 'Suporte', 'TI', and 'Vendas'. A red arrow points to the command 'tree /f' in the prompt. The prompt is ready for the next command.