



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Rio de Janeiro

Disciplina

Metodologia e Produção de
Conhecimento na Cultura Digital

PROF. FERNANDO TAMBERLINI ALVES

- A partir de comandos no prompt, vamos aprender manipular pastas(diretórios) e arquivos
 1. Navegar pelas pastas (diretórios)
 2. Listar o conteúdo de pastas (diretórios)
 3. Criar e excluir de pastas (diretórios)
 4. Redirecionar entrada (<) e saída (> e >>)
 5. Criar e listar arquivos (vazios ou não vazios)
 6. Renomear, copiar, mover e excluir arquivos

- 1. Navegar pelas pastas ou diretórios (da raiz para baixo)

- > <unidade>: (muda de unidade)
- > cd (mostra o caminho atual)
- > cd <caminho>
- > cd \ ou / (volta para raiz)
- > cd .. (volta para o diretório superior)
- > cd <tecla tab> (mostra os subdiretórios)
- > cd d<tecla tab> mostra os subdiretórios
que iniciam com a letra d)

- 2. Listar o conteúdo da pasta(diretório)

- > `dir` (lista o conteúdo da pasta atual)
- > `dir <caminho>` (lista o conteúdo do caminho)
- > `dir /?` (lista todas opções do comando)
- > `dir /w` (lista em formato longo)
- > `dir /s` (lista conteúdo recursivo)
- > `dir /o:n` (lista ordenado pelo nome)
- > `dir /a:h` (lista arquivos ocultos)

- 2. Listar o conteúdo da pasta(diretório)

```
> dir *.txt
```

(lista todos arquivos com extensão .txt
do conteúdo da pasta atual)

```
> dir ?.txt
```

(lista todos arquivos com extensão .txt
que tem apenas um caractere no nome)

```
> dir a*
```

(lista todos arquivos que começam com a
letra a)

■ 3. Criar pastas (diretórios)

> md ou mkdir <caminho da pasta>

> md a <cria a pasta a>

> md a b c <cria a pasta "a", "b" e "c">

> md .\a\b\c <cria a pasta "a"

cria a pasta "b" dentro de "a"

cria a pasta "c" dentro de "c"

a partir da pasta atual>

- 3. Excluir pastas (diretórios)
 - > `rd` ou `rmdir` <caminho da pasta>
 - > `rd /s` (remove todas as pastas e arquivos além dela mesma)
 - > `rd /q` (remove em modo silencioso. Não pede confirmação)

- 4. Redirecionamento entrada e saída

- > `dir > <nome do arquivo>`

- (salva o resultado do comando "dir" no arquivo)

- > `echo "texto" >> <nome do arquivo>`

- (acrescenta texto no arquivo indicado)

- > `sort < <nome do arquivo>`

- (ordena o conteúdo o arquivo)

- 5. Criar e listar arquivos (vazios ou não vazios)

> type nul > <nome do arquivo>
(cria um arquivo com conteúdo vazio)

> echo "texto" > <nome do arquivo>
(cria um arquivo com conteúdo "texto" no
conteúdo)

> type <nome do arquivo>
(lista conteúdo do arquivo)

▪ 6. Renomear, copiar, mover e excluir arquivos

```
> ren <caminho + nome_arquivo_original>  
<nome_arquivo_final>  
> move <caminho + nome_arquivo_original>  
<caminho_destino>  
> copy <caminho + nome_arquivo_original>  
<caminho_destino>  
> del <lista de arquivos ou diretórios>
```

Exercício 01

Antes de começar, baixe os 3 (três) arquivos da página do professor.

A partir de comandos no prompt do Windows (pressione tecla Windows + r e execute cmd), execute as seguintes ações:

1. Navegue até a pasta “Documentos” do seu usuário;
2. Crie uma pasta com o seu nome;
3. Crie um arquivo com seu nome com extensão .txt. O arquivo deverá conter o seu nome completo.
4. Mova os 3 (três) arquivos baixados para a pasta recém-criada com seu nome;
5. Crie uma subpasta chamada img;
6. Mova o arquivo3 baixado para essa subpasta “img”
7. Renome o arquivo3 para imagem.gif
8. Crie um arquivo index.html sendo a união dos arquivos: arquivo1, arquivo com seu nome e arquivo2 (Atenção: respeite essa ordem).
9. Apague os arquivos: arquivo1 e arquivo2
10. Execute o seguinte comando: start index.html

Se tudo for executado, aparecerá uma página de Parabéns!

Na dúvida dos comandos utilize /?

Exercício 02

Ajustar os arquivos .html com o caminho relativo adequado:

- `.\` -> Diretório corrente
- `..\` -> Diretório superior (pai)

Baixar os arquivos do Github a partir da linha de comando

- Criar a pasta de trabalho `mpccd_<seunome>`
- Baixar os arquivos do Github utilizando o comando `git clone`

```
$ git clone -b master https://github.com/ftamberlini/ifrj
```

Exercício 02

Edite os arquivos .html com seu editor de preferência da seguinte forma:

- No arquivo index.html:
 - A tag <link rel="stylesheet" href="CAMINHO RELATIVO DO ARQUIVO .css">
 - A tag
 - A tag
 - A tag <source src="CAMINHO RELATIVO DO CAMINHO DO ARQUIVO .mp3" type="audio/mpeg">
- No arquivo page2.html:
 - A tag <link rel="stylesheet" href="CAMINHO RELATIVO DO ARQUIVO .css">
 - A tag
 - A tag
 - A tag <source src="CAMINHO RELATIVO DO CAMINHO DO ARQUIVO .mp3" type="audio/mpeg">

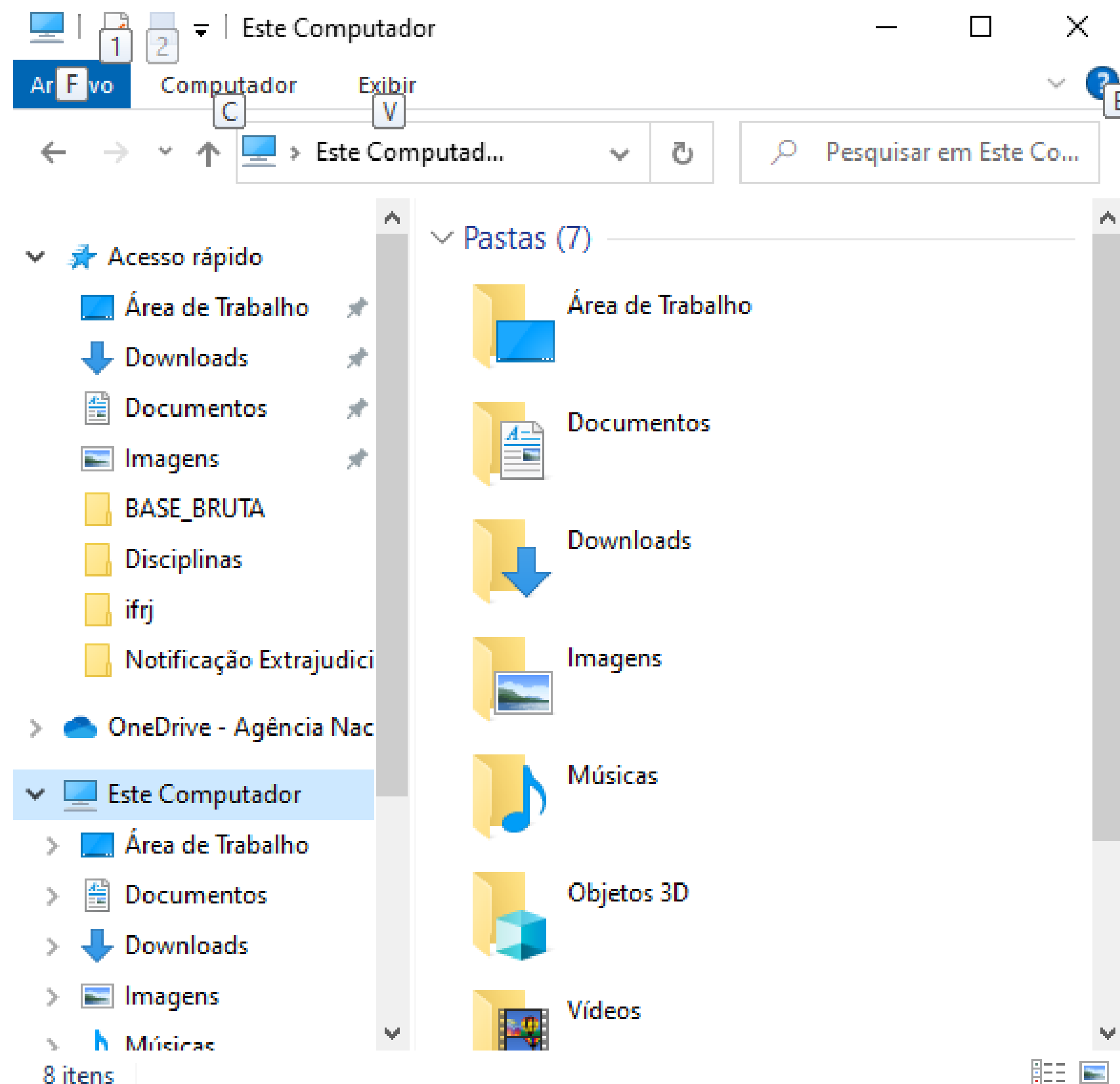
Exercício 03

No diretório definido pela variável "USER_PROFILE", siga as seguintes instruções:

1. Navegue para a subpasta "Documents" ou "Documentos"
2. Crie 3 (três) pastas com os seguintes nomes: pasta1, app, img, css
3. Navegue para o diretório pasta1 e crie os seguintes arquivos (utilize o comando `type nul > "nome_arq"`):
 - index.html
 - image.jpg
 - estilo.css
 - artigo01.txt
 - artigo02.txt
 - artigo.html
 - meu_artigo.txt
4. Liste os arquivos com extensão .html e os arquivos texto que contêm "artigo" no início do nome;
5. Copie os arquivos .html e .txt para a pasta app, os arquivos de imagem para a pasta img e o arquivo .css para a pasta .css
6. Exclua o diretórios pasta1 com todos os arquivos.

Na dúvida dos comandos utilize `/?`

Windows Explorer



- **Explorador de Arquivos (Windows Explorer)**
 - É uma ferramenta essencial no sistema operacional Windows, utilizada para navegar, gerenciar e organizar arquivos e pastas no seu computador.
- **Formas de acessar**
 - Tecla Windows + E
 - Botão Direito no Botão do Windows
 - Menu Iniciar

❖ Barra de Endereço:

- Mostra o caminho completo da pasta em que você está.
- Permite navegar rapidamente entre pastas.

❖ Painel de Navegação:

- Lista de pastas e locais frequentemente acessados.
- Facilita a navegação entre diferentes unidades e pastas.

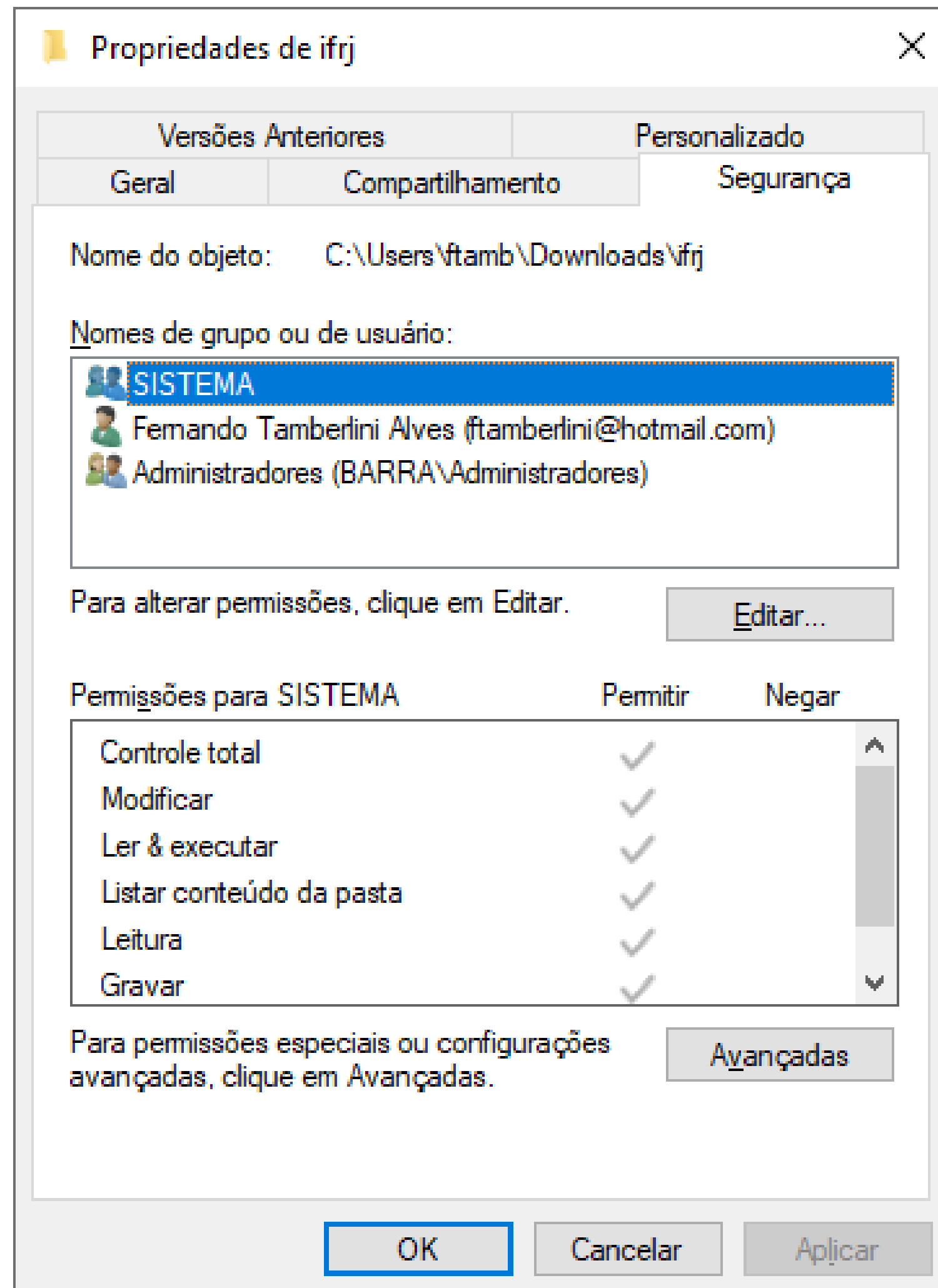
❖ Painel de Detalhes:

- Exibe informações detalhadas sobre arquivos, como nome, tipo, tamanho e data de modificação.
- Possibilidade de classificar os arquivos por diferentes critérios.

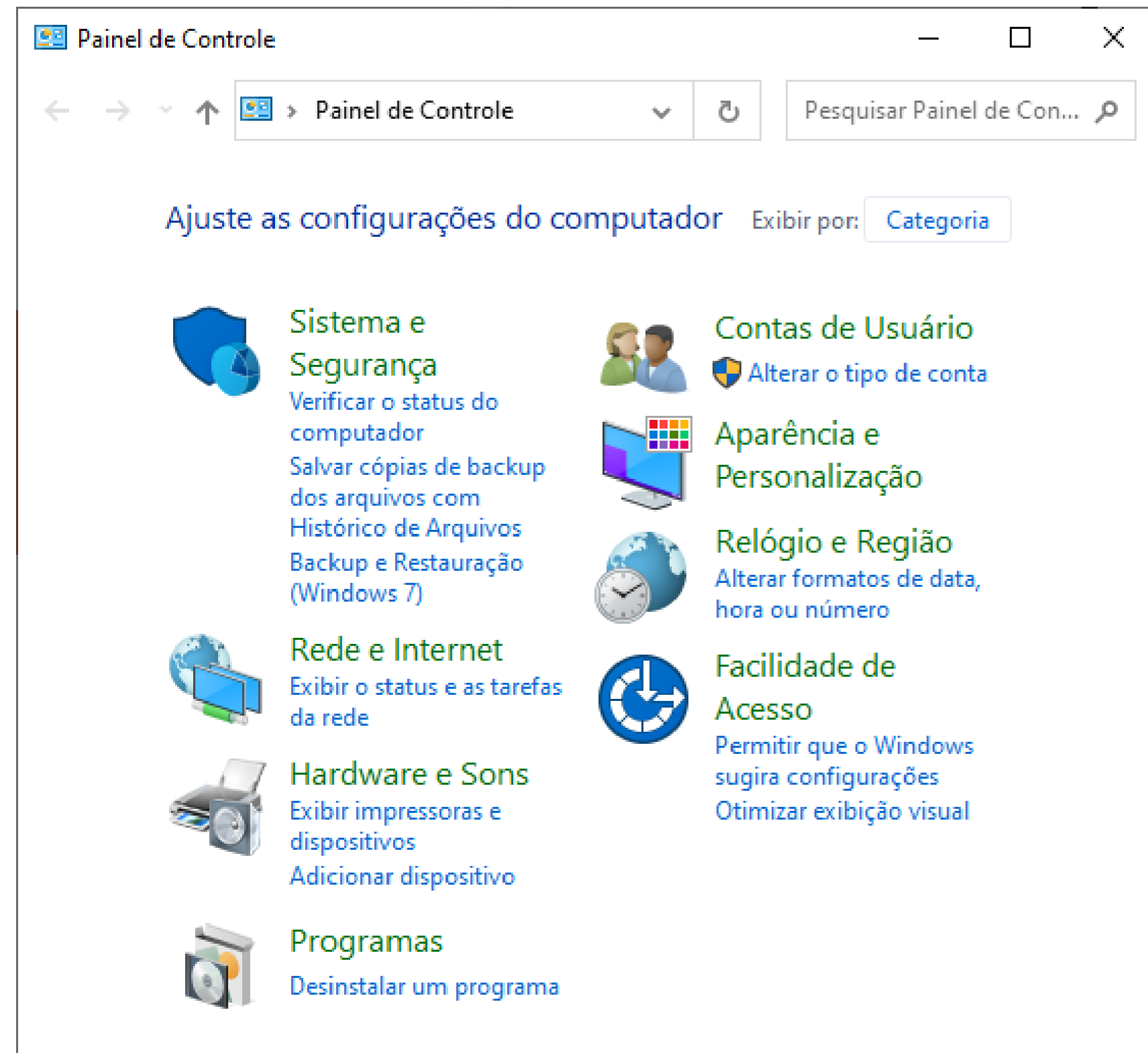
❖ Barra de Ferramentas:

- Botões para operações comuns, como copiar, colar, excluir, etc.
- Opções para mudar o modo de visualização (ícones, lista, detalhes).

Conhecendo melhor o Windows



- **Permissão de Arquivo**
 - **Tipos de Permissão**
 - **Como restringir acesso?**
 - **Como compartilhar arquivo?**

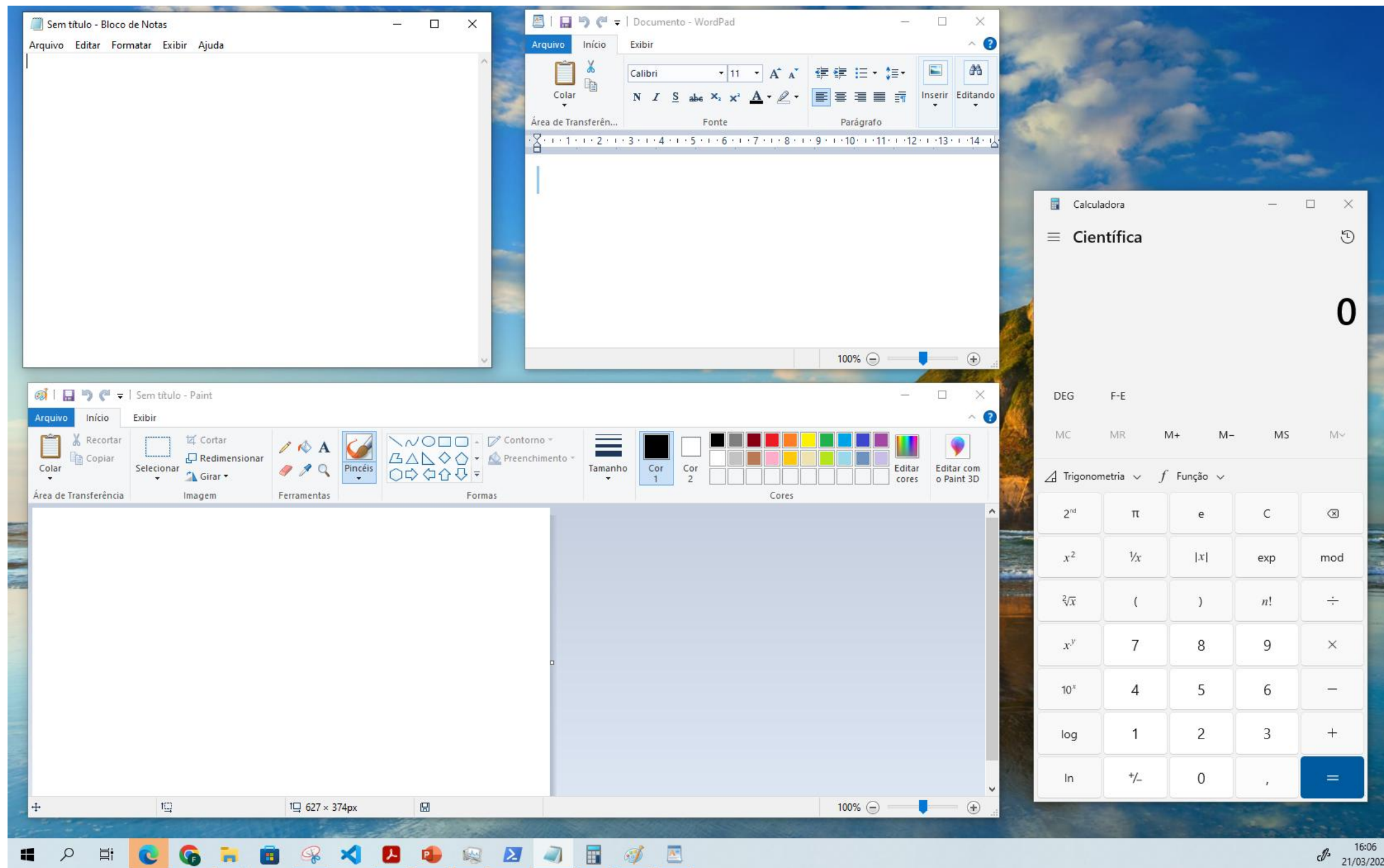


- **Gerenciamento de Dispositivos**
 - **Rede e Internet**
 - **Hardware (Teclado, monitor, mouse)**
 - **Instalação/Desinstalação de Programas**

Navegando pelos Diretórios

Windows e seus aplicativos

- Tela Inicial
- Calc
- Notepad
- Paint
- Wordpad

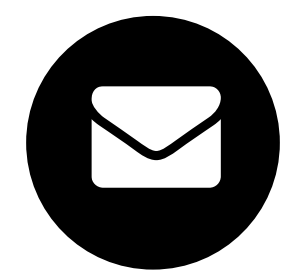


- Executar os comandos de informações de sistema de forma a identificar a hora, data, versão e dados do sistema:
 - `time`
 - `date`
 - `ver`
 - `systeminfo`
 - `Get-ComputerInfo` (PowerShell)

Dúvidas?



Dúvidas?



fernando.alves@ifrj.edu.br



ftamberlini.dev.br