

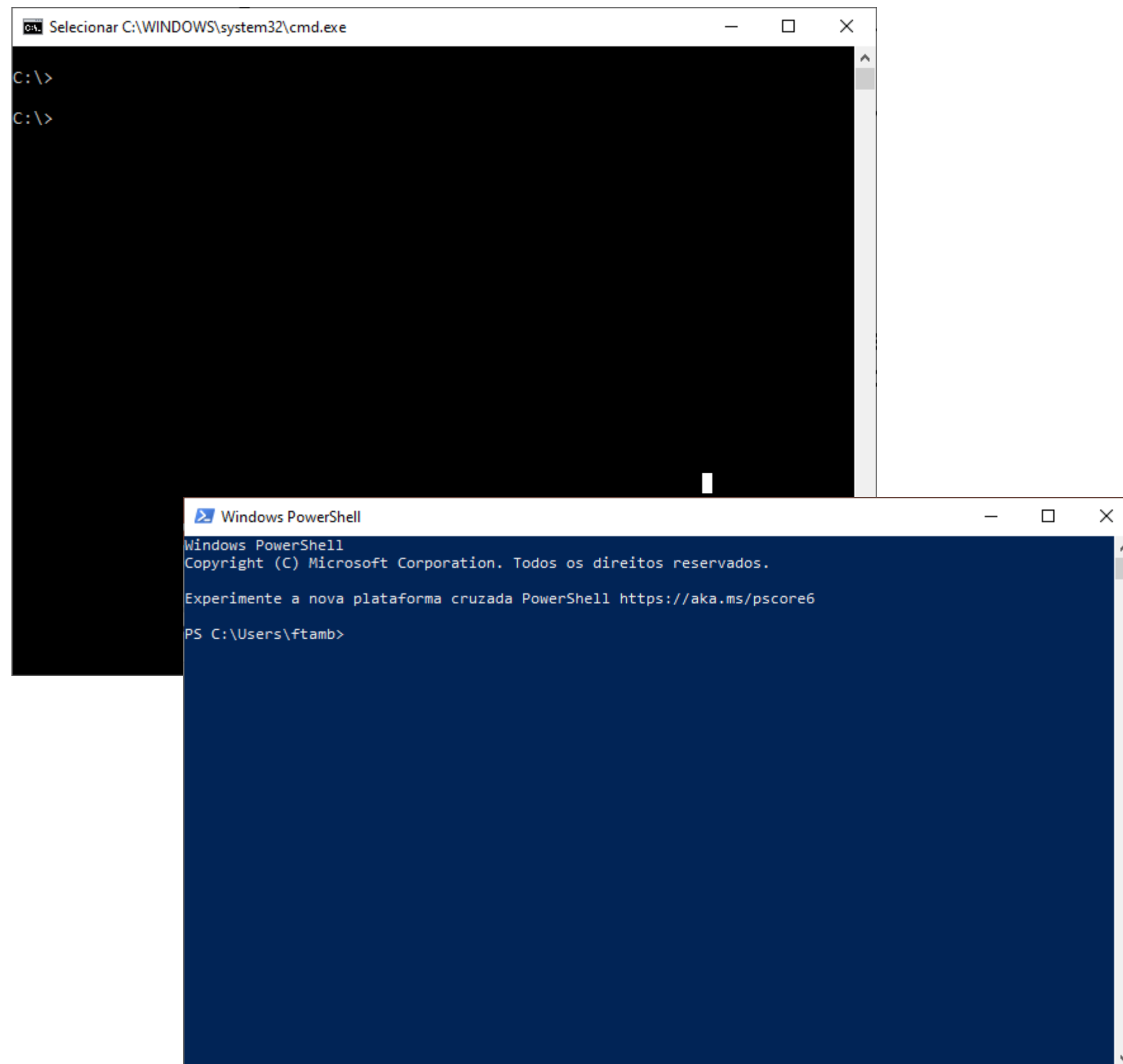


**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Rio de Janeiro

Disciplina
Metodologia e Produção de
Conhecimento na Cultura Digital

PROF. FERNANDO TAMBERLINI ALVES

Linha de Comandos



- Linha de Comando ou Power Shell
- Tecla Windows + “R” e “cmd”
- Botão Direito no Botão do Windows e Selecionar Power Shell
- Permite executar qualquer comando ou script no Windows.

Navegando pela Linha de Comando

Navegar em pastas usando a linha de comando é uma habilidade fundamental para usuários de sistemas baseados em Unix (como Linux, macOS) e também para o Prompt de Comando do Windows

Comando	Descrição
<code>dir</code>	Lista os arquivos e pastas no diretório atual.
<code>cd</code>	É o comando principal para mudar de diretório. Para mudar para um diretório específico, você usa <code>cd</code> seguido do caminho do diretório. • Caminho Relativo: É em relação ao diretório atual. Exemplo: <code>cd nome_da_pasta</code> • Caminho Absoluto: É o caminho completo desde o diretório raiz. Exemplo: <code>cd C:\Users\nome_do_usuario\Documentos</code> • Se um nome de pasta contiver espaços, coloque o nome entre aspas: Exemplo: <code>cd "Program Files"</code> • Pressionar Tab para autocompletar nomes de arquivos e pastas.
<code>cd ..</code>	Volta um nível no diretório. Útil para subir um diretório na hierarquia.
<code>cd \</code>	Vai para o diretório raiz.

Navegando pela Linha de Comando

Outros comandos:

Comando	Descrição
<code>mkdir</code>	Cria um novo diretório (pasta). Exemplo: <code>mkdir nome_do_novo_diretorio</code>
<code>rmdir</code>	Remove (apaga) um diretório. Exemplo: <code>rmdir nome_do_diretorio</code>
<code>del</code>	Exclui um ou mais arquivos. Exemplo: <code>del nome_do_arquivo.txt</code>
<code>copy</code>	Copia um ou mais arquivos para outro local. Exemplo: <code>copy arquivo_origem.txt destino\</code>
<code>move</code>	Move um ou mais arquivos para outro local. Exemplo: <code>move arquivo.txt pasta_destino\</code>
<code>ren</code>	Renomeia um arquivo. Exemplo: <code>ren arquivo_antigo.txt arquivo_novo.txt</code>
<code>type</code>	Exibe o conteúdo de um arquivo de texto. Exemplo: <code>type arquivo.txt</code>
<code>echo</code>	Exibe uma mensagem na tela ou redireciona para um arquivo.
<code>cls</code>	Limpa a tela do prompt de comando.
<code>ipconfig</code>	Exibe informações da configuração de rede
<code>ping</code>	Verifica a conexão da rede com um host
<code>tasklist</code>	Lista os processos em execução no sistema
<code>taskkill</code>	Finaliza um processo em execução

Redirecionamento de Entrada e Saída

O Prompt de Comando do Windows, os símbolos <, >, e >> são usados para redirecionar a entrada e saída de dados. Aqui está uma explicação de como cada um deles é utilizado:

❖ < (Redirecionamento de Entrada)

- O símbolo < é usado para redirecionar a entrada de um comando para vir de um arquivo em vez de do teclado. Isso significa que o conteúdo do arquivo será usado como entrada para o comando.

❖ > (Redirecionamento de Saída)

- O símbolo > é usado para redirecionar a saída de um comando para um arquivo. Isso significa que o resultado do comando será escrito para o arquivo especificado, substituindo qualquer conteúdo existente no arquivo.

❖ >> (Redirecionamento de Saída com Concatenação)

- O símbolo >> é usado para redirecionar a saída de um comando para um arquivo, mas ao contrário do >, ele não substitui o conteúdo existente. Em vez disso, ele acrescenta o novo conteúdo ao final do arquivo.

Atividade Prática – Revisão

1. Crie a estrutura de diretórios a seguir:

```
.\mpccd
  \app
  \css
  \img
```

2. No diretório mpccd dentro execute o comando abaixo (git bash):

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

3. Apague todos os arquivos Javascript

4. Renome o arquivo imagem.jpg para zen.jpg;

5. Junte todos os arquivos .txt em um arquivo index.html na ordem correta;

6. Transfira os arquivos .jpg para a pasta \img;

7. Transfira os arquivos .css para a pasta \css;

8. Transfira os arquivos .html para a pasta \app;

9. Deixe os demais arquivos na pasta .\mpccd

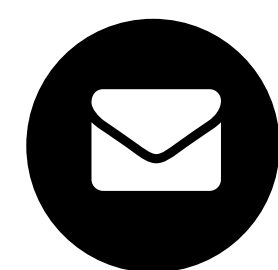
10. Apague todos os arquivos .txt e o diretório ifrj

11. Execute o arquivo .bat e verifique a página está funcionando adequadamente.

Dúvidas?



Dúvidas?



fernando.alves@ifrj.edu.br



ftamberlini.dev.br