Ciência da Computação

Linha de Comando

O que é

* Aplicação de texto para ver e manipular arquivos no computador (= para dar ordens ao sistema operacional)
* EX: Windows explorer (mas sem a interface gráfica)
* Outros nomes para a linha de comando: cmd, CLI, prompt, console ou terminal

Abrir o Terminal

* Windows -> prompt de comando
* Windows -> terminal
* Windows + R -> escrever “cmd” -> ok
* Windows + X -> selecionar terminal do Windows

Terminal

* Diferentes sistemas operacionais possuem diferentes comandos de terminais
* EX: MacOS, Windows, Linux, OsX, etc
* Cada comando vai ser precedido por $ (Linux/mac/unix) ou > (windows)
* Esses símbolos são chamados de prompts

O interpretador/compilador utiliza eles para indicar que está pronto para receber um comando

Comandos (Windows)

* Whoami: mostra o nome do usuário na tela
* Cd: diz o caminho do diretório que estamos agora
* Cd [pasta destino]: muda de pasta
* /?: para pesquisar sobre um comando

EX: [nome do comando] /?

* Dir: lista os arquivos no seu computador dentro do diretório atual (= ls)
* Mkdir: cria um diretório (pasta)

.

* Comando dois pontos (..): volta pra a pasta anterior
* Rmdir [nome da pasta]: apaga um arquivo
* Del [nome da pasta]: apaga um arquivo
* Rmdir /S [nome da pasta]: pergunta se você tem certeza primeiro antes de apagar uma pasta
* Exit: sai do prompt de comando
* Copy: copia um arquivo
* Java [nome arquivo] < [nome arquivo fonte] > [nome arquivo saída]: direciona da onde vão ser coletados os dados e para onde a saída gerada por eles irá
* Vim [nome do arquivo]: aparece o conteúdo do arquivo por extenso
* vimdiff [nome arq1 . extensão] [nome arq2 . extensão]: compara os dois arquivos e aparece aquilo que eles tem de diferente
* Diff -wb [nome arq1 . extensão] [nome arq2 . extensão]: Compara os dois arquivos e aparece apenas o conteúdo que eles possuem de diferente

O WB faz ignorar as diferenças de espaços e enters