**Aula Prática - Comandos SO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Windows (Menu Iniciar)** | **https://ss64.com/osx/**  **Mac (Finder) / Linux**  **https://support.apple.com/pt-br/HT201260** |
| O **terminal no Windows** é conhecido como "Prompt de Comando" (apesar de existirem outros como o PowerShell e o novo Windows Terminal). Para abri-lo, clique no Menu Iniciar, digite **cmd** e pressione enter. | Para abrir o **terminal no macOS**, abra a pasta de Aplicativos (Applications) e em seguida a pasta Utilitários (Utilities). Agora basta abrir o aplicativo Terminal (**iTerm**). Windows Explorer (**Finder**)  Já para abrir o **terminal no Ubuntu Linux**, clique no ícone do Ubuntu no canto superior-esquerdo, digite terminal e selecione o **aplicativo** **Terminal**. |
| **Diretórios => . , : , /**  **Manipulação de Arquivos** | **Diretórios => . , : , /**  **Manipulação de Arquivos** |
| cd  md  rd  dir  copy/xcopy; move/ren; del/erase/deltree;  tree; sort | pwd; cd; cd ~ (pasta home, user)  mkdir;  rm -rf; (**rmdir**, diretório não vazio)  ls; ls-l; ls-la  cp (**copiar**); mv (**mover/renomear**); rm (**excluir**)  tree; sort;  **for** f **in** \*txt; **do** **mv** -- "$f" "${f%.txt}.pdf" **done** |
| **Data / Hora** | **Data / Hora** |
| date; time | uptime (quanto tempo não desliga/reinicia) computador  date (data e hora); cal |
| **Redes** | **Redes** |
| ipconfig; ping; subst  tracert; arp -a  net view | ifconfig; ping -c 10 apple.com; subst  traceroute; arp -s  sudo fink install nmap |
| **Edição de Arquivos** | **Edição de Arquivos** |
| edit (**versão win 32bits**); notepad (Win 8, acima) | Touch arq (criar); open arq (abrir) |
| **Processos** | **Processos** |
| tasklist; taskkill /PID | ps -Af | grep chrome; kill PID |
| **Help / Executar Programa** | **Help / Executar Programa** |
| comando /?; help; start | comando --help; man comando; ./arq.sh |
| **Outros / Computador / Shell** | **Outros / Computador / Shell** |
| canalização ( **|** ) ; redirec. saída (**>**); redirec. saída (**>>**)  redirecionamento de entrada (**<**); exit  systeminfo; zip;  ver; label / vol; hostname  shutdown /s (**desligar**); shutdown /r (**reiniciar**) | canalização ( **|** ) ; redirec. saída (**>**); redirec. saída (**>>**)  redirecionamento de entrada (**<**); quit/exit  **system\_profiler** -listDataTypes; tar; iostat (CPU)  sw\_vers/mac/version; vol(**hostname**); hostname  sudo shutdown -h +60 (**desl.**); sudo shutdown -r (**rein.**) |
| **Tela / Impressão / Variáveis de Ambiente** | **Tela / Impressão / Variáveis de Ambiente** |
| cls; type nome do arq; more<  prompt; print/impressora; set/unset | clear; cat nome do arq; more nome do arq  bash; lp/lpr; set/unset; tail |
| **Disco; Arquivo .batch (lote)** | **https://www.youtube.com/watch?v=W84Ok6XGnow**  **Disco; Arquivo .sh (scripts) AppleScript** |
| chkdsk; fdisk; attrib  format  @echo off; @echo on  echo; comandos DOS  for; if; pause | diskutil repairvolume /; fdisk; chmod  diskutil eraseDisk NTFS "LABEL" (**HFS**)  system("stty -echoctl"); system("stty echoctl")  print/banner; comandos Mac  for/foreach; if; wait (./arquivo.sh) |

SSA, 20/10/2022