| Módulo: 1 | | |
| --- | --- | --- |
| Semana: 1 | DIA (Aula): 2 | Atom (Tópico): Terminal |
| Título: Comandos: o que são e quais existem? | | |
| Status: | | |
| Script de | texto animado // Post Description | Images / Animations |
| Vamos imaginar que você tenha que entregar um trabalho muito importante em poucos minutos e ainda terá que imprimi-lo.  Mas nossa máquina não tem impressora e temos que transferir o arquivo de nosso Pendrive para a impressora mais próxima. O arquivo agora está salvo e pronto para ser copiado. Porém, quando movemos o mouse, ele para de funcionar, O QUE FAZEMOS? | . | O [que fazemos](https://www.freepik.es/vector-gratis/fomo-miedo-perderse-concepto_9978556.htm#page=1&query=miedo&position=27)? |
| Com o teclado e os comandos do terminal que veremos agora podemos resolver o problema .. |  | [codificação](https://www.freepik.es/vector-premium/caracter-desarrollador-software-programador-desarrolla-ilustracion-codigo_8808882.htm#page=1&query=coding&position=3) |
| A primeira coisa que temos que fazer é abrir nossa ferramenta com o teclado:   * se você tem o Linux pressione **Ctrl + Alt + T** ao mesmo tempo * para Mac **Cmd + F4** e terminal de gravação * para Windows pressionamos a tecla **Windows** e digite **cmd** | **Ctrl + Alt + T Linux**  **cmd + F4**  **terminal**  **tecla windows + cmd** | [tecla windows](https://images.clarin.com/2020/09/22/la-tecla-windows-y-sus___1OZTvVSOz_1256x620__1.jpg)  [key cmd](https://www.maquinasvirtuales.eu/ipsoapoo/2012/08/tecla-cmd-teclados-apple-en-teclado-windows-1-660x330.jpg) |
| Depois de abrir o terminal, temos que digitar o **comando pwr** que nos mostra o caminho ou caminho onde nosso terminal foi executado. | **pwr** |  |
| Agora que sabemos a localização do terminal, mas não podemos lembrar em qual pasta o arquivo estava localizado.  Para mover nosso terminal para o local que precisamos, usaremos o comando **cd.** | **Comando cd** (mudar de diretório) |  |
| Para que o comando funcione corretamente temos que respeitar sua **sintaxe**, ou seja, temos que escrevê-lo de forma que o computador possa interpretar o que lhe dizemos. | **sintaxe** |  |
| A sintaxe do comando Cd (aqui eu apresentaria o comando no vídeo)  no nosso caso é escrever "desktop cd".  Como uma boa informação, se entrarmos em uma pasta que não queremos entrar, apenas digitando cd dizemos ao computador para voltar um nível acima, o equivalente a voltar em outras palavras. | cd [opções] [{caminho relativo} {caminho absoluto} {diretórios especiais}]  área de trabalho de cd | [imagem de exemplo](https://www.howtogeek.com/wp-content/uploads/2012/03/cd.png) |
| Agora que estamos em nossa área de trabalho, temos que encontrar a pasta cujo nome não lembramos, para isso devemos ler todos os nomes das pastas que existem na área de trabalho e assim saberemos exatamente o que é.  Portanto, para ver todas as pastas, devemos usar o comando **ls** conhecido como lista.  Atenção! se você quiser ver os arquivos ocultos, pode usar o comando **ls -a.** | **command ls (list)**  **command ls -a Assim** |  |
| que encontrarmos o arquivo, podemos copiá-lo para nosso pendrive. Para isso usaremos o comando **cp** que significa "copiar". | comando **cp (copiar)**  sintaxe:  cp [arquivo que queremos copiar] [destino onde queremos copiá-lo] | [Imagem de exemplo](https://image.slidesharecdn.com/practica19-150520021454-lva1-app6891/95/uso-del-comando-copy-practica-19-5-638.jpg?cb=1432088146) |
| Agora, nosso arquivo foi **localizado** com sucesso no pendrive.  Você percebeu que o mouse **não era tão necessário**? | **localizada** | [imagem](https://image.freepik.com/vector-gratis/ilustracion-concepto-seminario-web_114360-4764.jpg) |
| Mas ... o que acontece se encontrarmos vários arquivos com um nome semelhante?  Para remover documentos  O comando é usado, o **rm** que significa “remover”.  Que também tem uma variante de exclusão recorrente que é **rm -rf** que nos permite excluir pastas com outras pastas dentro. | **rm "remove"**  Sintaxe: rm [Parâmetros] [Caminho] [Elemento]  Parâmetro **rm -rf** | [delete](https://www.freepik.es/vector-gratis/ilustracion-concepto-limpieza-bandeja-entrada_6201810.htm#page=1&query=borrar&position=11) |
| ter **cuidado** ao deletar algo com **rm** porque a deleção é feita sem pedir confirmação e se não sabemos o que estamos deletando pode ser muito prejudicial para o sistema operacional. | **cuidado** | [perigo](https://image.freepik.com/vector-gratis/ventana-emergente-aviso-peligro_23-2147902346.jpg) |
| Agora que conhecemos esses **comandos** do **terminal** e como vamos usá-los, vamos colocar-los em prática.  Mãos à obra! | **comando** | [código](https://www.freepik.es/fotos-premium/diseno-web-html-php-codigo-fuente_5022567.htm#page=1&query=code&position=8) |
|  |  |  |

**Feedback**

* Boa história
* Observe que o atalho não se aplica a todos os sistemas operacionais.
* Deixe o usuário viver a história
* Destaque a estrutura de um comando, opções, valores de entrada e saída.
* Posso executar qualquer comando?
* Onde posso encontrar informações sobre os comandos?
* Complete as colunas de edição