

Comandos básicos para um bom desempenho no terminal.

## GUI X CLI

GUI interface grafica

CLI linha de comando

Comandos:

	Windows	Unix(Linux)
Mudar de pastas	cd	cd
listar as pastas	dir	ls
Criar pastas/ arquivos	mkdir	mkdir
Deletar pastas/ arquivos	rmdir	rm -rf
flegs usadas para apagar pastas no windows /s e /q		

O terminal do windows é derivado do Shell.

O terminal do Linux é derivado do Bash

## Mais comandos

	Windows	Linux
comando para entrar na pasta	cd e nome da pasta	cd e nome da pasta
comando para sair da pasta	cd ..	cd ..
limpar tela	cls	clear ou control + L
criar arquivo	echo	echo

Criar arquivo exemplo

echo nome do arquivo > nome do arquivo com extensão

echo hello > hello.txt

Tópicos fundamentais para entender o funcionamento do Git

SHA1

objetos fundamentais

sistema distribuído

segurança

SHA1 algoritmo de encriptação que gera conjunto de caracteres identificador de 40 dígitos.

Objetos internos do Git

Blobs  
Trees  
Commits

Comando para criar chave ssh no Git Bash (terminal)  
ssh-keygen -t ed25519 -C mais\_email  
Obs o C é maiúsculo  
ed25519 é o tipo de criptografia da chave.

Pasta criada  
cd /c/users/De/.ssh

comando "cat" visualiza o conteúdo de uma das chaves

comando "pwd" mostra o caminho completo dos diretórios

comando para inicializar o ssh keygen lida com as chaves  
eval \$(ssh-agent -s)

comando para passar a chave para o agente  
ssh-add id-ed25519 tem que ser a chave privada.

Iniciando um Git e criando um commit

Iniciar o Git  
iniciando o versionamento  
Criar um commit

Git init inicializa repositório  
Git add move arquivos e dar início ao versionamento  
Git commit cria um commit

Criando um repositório

A flag -a mostra arquivos ocultos

comando ls -a lista todas as pastas até às ocultas  
Configurações iniciais para criar commits

Obs quando feito pela primeira vez tem-se que usar os comandos para email e name.

comando para email  
git config - global user.email "coloque aqui o seu email"

Comando para name  
git config - global user.name "coloque o nome"

Obs. agora e so adicionar os arquivos e criar os commits

arquivos MD markdown arquivo tipo HTML

comandos

git add mais nome do arquivo

git add\*

git add .

git commit -m "commit inicial" comentário ao criar um commit tem que ser de acordo com o arquivo

git init cria um repositório dentro da pasta e começa o versionamento

git status informa o status dos arquivos

comando para mover arquivos

mv move arquivo e tem que digitar nome do arquivo com extensão e o caminho da pasta de destino.

ex mv hello.txt ./arquivos/

GitHub

git config list informa a lista de configurações

Comando para apagar email e nome das configurações, para refazer a configuração de criar novo autor e email.

git config - -global - -unset user.email

git config - -global - -unset user.name

Agora é só configurar outro email e o nome desejado com o comando user.

GitHub

criando um repositório

comando new repositório

colo nome e descrição

clica em create repository

comando `git remote add origin` mais o link do repositório que esta no GitHub para direcionar o repositório remoto para o local

comando `git remote -v` lista as listas de repositório remoto que tem cadastrados

comando `git push origin master` leva o código do repositório local para o remoto

obs master e a branch que envia o código

Obs. Caso o código que temos na nossa máquina não tiver todos os arquivos do repositório remoto

temos que usar o comando

`git pull origin master`

para pegar ou puxar as atualizações do repositório remoto para o local.