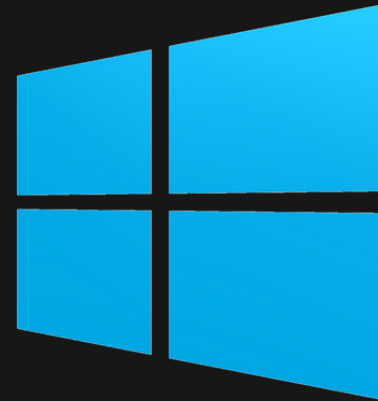




# **GIT** **Comandos** **Resumidos**

Code Empresa Júnior

# Tutoriais de uso do Terminal



# Instalando o GIT



# Setup

```
git config --global user.name "[firstname lastname]"
```

Configura o seu nome para a revisão de versão

```
git config --global user.email "[valid-email]"
```

Configura o seu e-mail para a revisão de versão

```
git config --global color.ui auto
```

Configura a coloração automática do código para facilitar leitura

# Inicialização

`git init`

Inicializa o diretório atual como um repositório GIT

`git clone [url]`

Busca um repositório armazenado em [url]

# STAGE & SNAPSHOT

`git status`

Mostra arquivos modificados no Workspace, encaminhados para seu próximo commit

`git add [file]`

Adiciona um arquivo ao Index (stage area)

`git reset [file]`

Remove do index um arquivo, sem remover o mesmo do Workspace

`git diff`

Diff do que foi alterado mas não foi indexado

# STAGE & SNAPSHOT

```
git diff --staged
```

Diff do que está indexado mas ainda não foi commitado

```
git commit -m "[Mensagem de commit]"
```

Commita o conteúdo atualmente indexado com uma mensagem de commit

# BRANCH & MERGE

git branch

Lista todas as branches do projeto.

git branch [branch-name]

Cria uma nova branch com o commit atual como "raiz"

git checkout

Muda de branch e altera seu Workspace com os arquivos da branch



# BRANCH & MERGE

`git merge [branch]`

Mescla a branch especificada na branch atual

`git log`

Exibe todos os commits da branch atual

# INSPECT & COMPARE

`git log`

Exibe todos os commits da branch atual

`git log branchB..branchA`

Exibe os commits da branchA que não estão na branchB

`git log --follow [file]`

Exibe os commits que alteraram o [file] durante o projeto inteiro

# INSPECT & COMPARE

`git diff branchB...branchA`

Executa diff entre a branchA e a branchB

`git show [SHA]`

Exibe qualquer objeto do GIT em um formato mais legível

# SHARE & UPDATE

`git remote add [alias] [url]`

Adiciona um URL git como repositório remoto

`git fetch [alias]`

Busca todas as branches do repositório remoto especificado.

`git merge [alias]/[branch]`

mescla uma branch remota à sua atual

# SHARE & UPDATE

`git push [alias] [branch]`

Envia os commits locais da [branch] para o repositório remoto

`git pull`

Busca e mescla os arquivos do repositório remoto

# TRACKING PATH CHANGES

`git rm [file]`

remove o arquivo do projeto e indexa a remoção para o commit

`git mv [existing-path] [new-path]`

modifica o caminho atual para o novo caminho e indexa as mudanças

`git log --stat -M`

Exibe todas os logs de commits com indicações de caminhos que foram alterados

# REWRITE HISTORY

`git rebase [branch]`

Aplicaa qualquer commit da branch atual antes do especificado

`git reset --hard [commit]`

Limpa a área de indexação, remonta o workspace a partir de um commit

# TEMPORARY COMMITTS

git stash

Salva modificação indexada

git stash list

lista em forma de pilha os arquivos armazenados no Stash

git stash pop

Grava arquivos do topo da pilha do Stash

git stash drop

Discarta os arquivos no topo da pilha do Stash