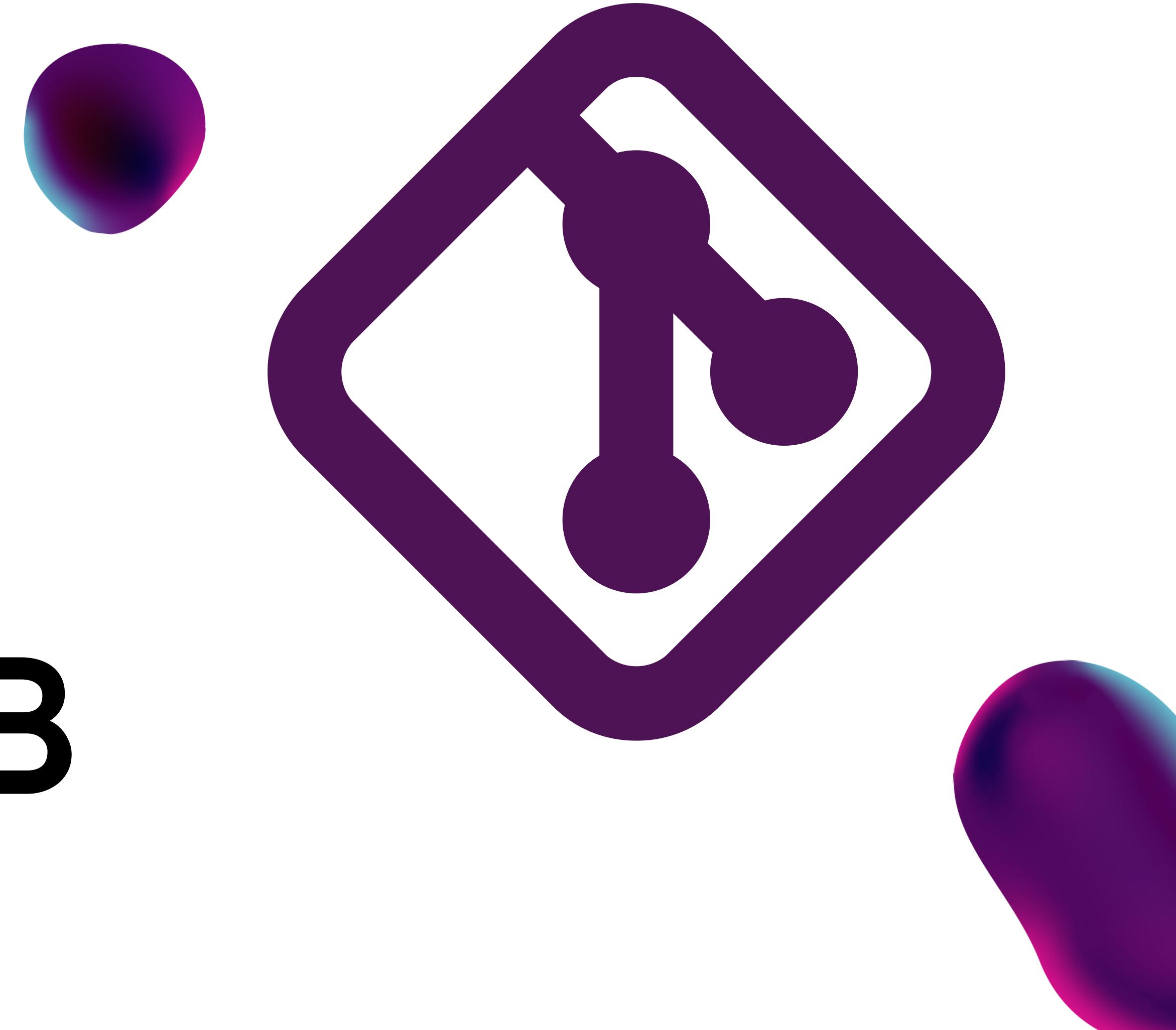


# GITHUB

The simple guide



01

O GitHub permite que os desenvolvedores hospedem repositórios de código-fonte, compartilhem e colaborem em projetos com outros desenvolvedores.



02

É usado para hospedar projetos de código aberto e também para projetos de código fechado, onde equipes internas de desenvolvimento podem colaborar em um ambiente seguro e privado.



03

**Uma comunidade social de desenvolvedores, onde os usuários podem seguir outros desenvolvedores e contribuir para projetos de código aberto.**





**Utilização**

# Preparando o ambiente

Faça o download

[MAC \(OSX\)](#)

[Windows](#)

[Linux](#)

Crie um usuário

Bash

```
> git config --global user.name "nome"  
> git config --global user.email email@example.com
```



# Repo sitó rio

"[...] local onde o código-fonte de um projeto é armazenado, gerenciado e compartilhado."

Bash

```
> mkdir meu_projeto  
> cd meu_projeto  
> git init
```

Bash

```
> git clone  
https://github.com/nome\_usuario/nome\_repositorio.git
```



# Com mit

"[...] ação de registrar as mudanças feitas em arquivos em um repositório Git."

Bash

```
> git add nome_do_arquivo //Um unico arquivo  
ou  
> git add . //Todos os arquivos modificados
```

Bash

```
> git commit -m "Mensagem de commit"
```

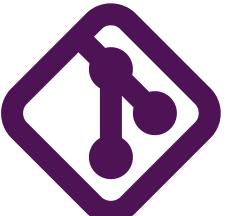


# Pull

"[...] permite atualizar o repositório local com as mudanças feitas em um repositório remoto."

Bash

```
> git pull  
ou  
> git pull nome_repositorio nome_branch
```



# Push

"[...] envia as mudanças locais realizadas em um repositório Git para um repositório remoto."

Bash

```
> git push  
ou  
> git push nome_repositorio nome_branch  
//Ex: git push origin nome_do_branch
```



# Bran ch

"[...] ramificações independentes do código-fonte que permitem o desenvolvimento paralelo de recursos [...]."

Bash

```
> git branch nome_do_branch //Cria branch  
> git checkout nome_do_branch //Muda para a branch  
> git branch -d feature_x //Deletar branch
```

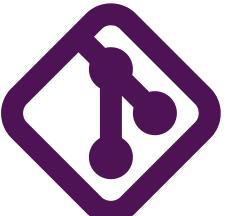


# Merge

"[...] operação do Git que combina as alterações de duas ou mais ramificações do repositório em uma única ramificação."

Bash

```
> git checkout branch_destino  
> git merge branch_origem
```

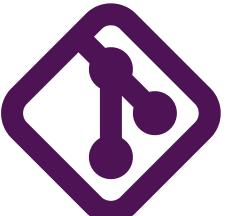


# Fetch

"[...] buscar as atualizações mais recentes de um repositório remoto para o repositório local sem realizar automaticamente a mesclagem dessas mudanças com o código local. "

Bash

```
> git fetch
```

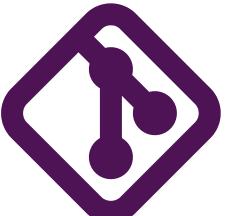


# Tag

" [...] é uma referência fixa a um commit específico, geralmente usada para marcar um ponto importante na história de um projeto, como uma versão de lançamento."

Bash

```
> git tag nome_tag id_commit
```



Sempre que precisarem de  
ajuda no git, pesquisem "git  
easy no deep shit" e acessem  
[git - the simple guide](#)

Obrigada!