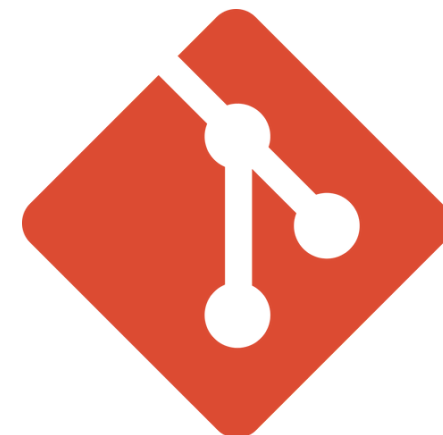


# Oficina de Git e Github

## Módulo 4: Fork e Pull Request



# Introdução

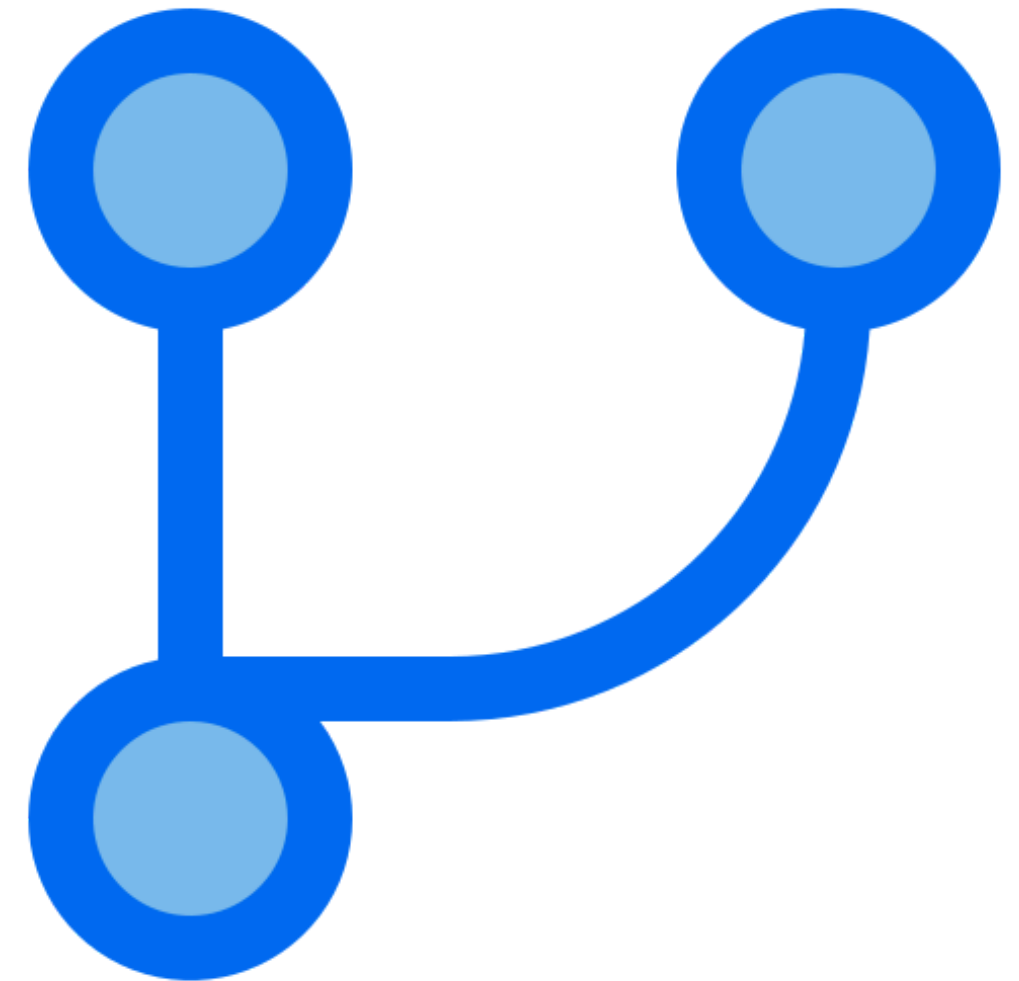
Neste módulo, vamos aprender a contribuir em projetos no GitHub através de **Forks** e **Pull Requests (PRs)**.

Essas ferramentas permitem colaborar em projetos de terceiros de forma organizada e segura.



# O que é um Fork?

- É uma **cópia de um repositório** feita na sua conta do GitHub.
- Permite que você altere o código sem afetar o projeto original.
- É o primeiro passo para contribuir em projetos de código aberto.



# Criando um Fork

1. Acesse o repositório desejado no GitHub.
2. Clique no botão **Fork** (canto superior direito).
3. O projeto será copiado para o seu perfil.

Agora você pode:

- Clonar o fork para a sua máquina.
- Criar branches para as suas alterações.

# Trabalhando no Fork

1.Clone o fork:

```
git clone https://github.com/seu-usuario/projeto-fork.git
```

2.Crie uma branch para a sua alteração:

```
git checkout -b minha-branch
```

3.Cria e já muda para a nova branch.

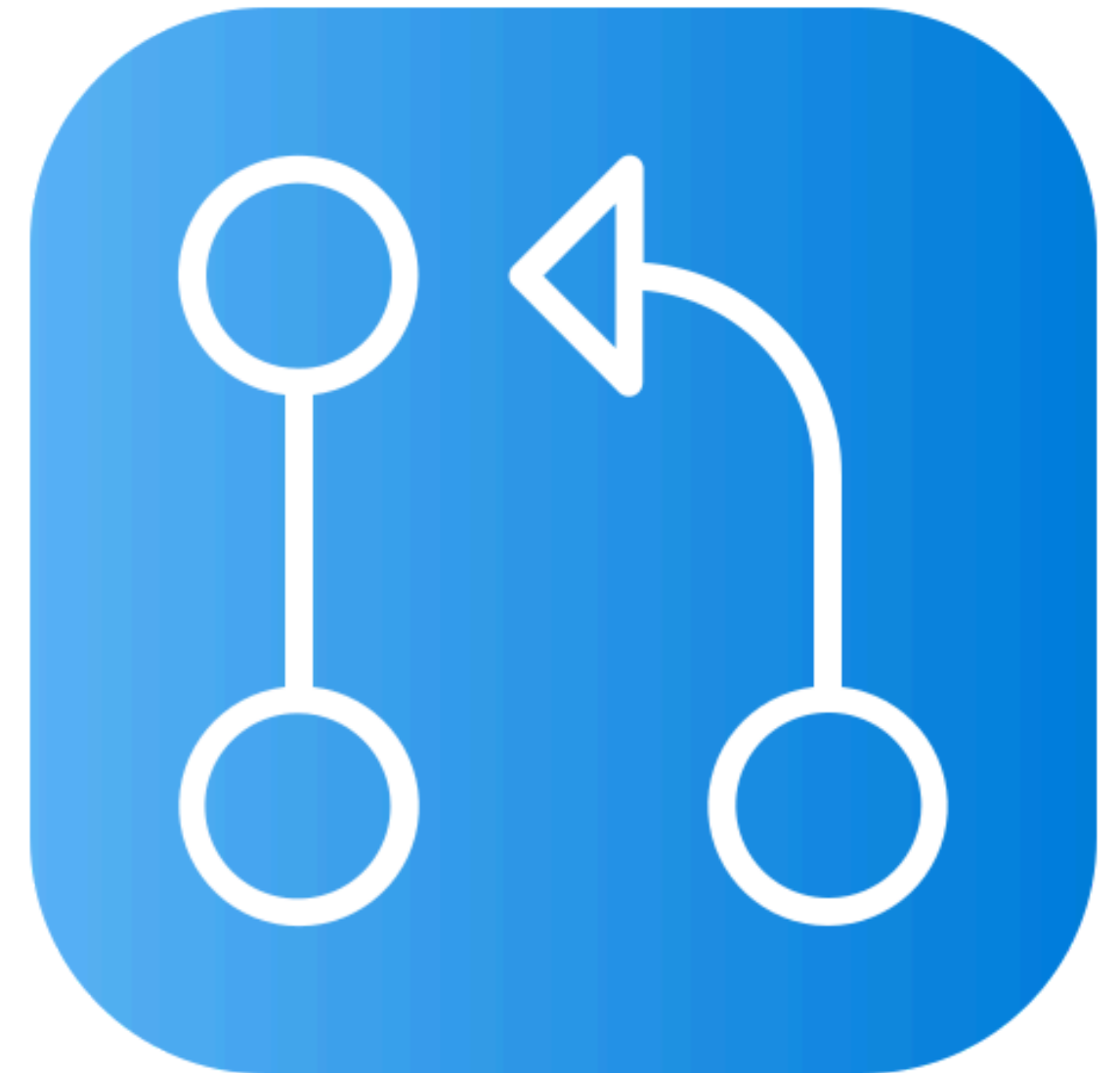
4.Envie para seu fork no Github:

```
git push origin minha-branch
```



# O que é um Pull Request?

- É um **pedido de contribuição** ao projeto original.
- Permite que o autor do repositório revise suas mudanças antes de aceitá-las.
- Garante mais controle e segurança no processo colaborativo.



# Criando um Pull Request (PR)

1. No GitHub, vá até seu fork.
2. Clique em **Compare & Pull Request**.
3. Escreva um título e uma descrição clara das alterações.
4. Envie o PR para o repositório original.



# Revisão e Aceite do PR

- O dono do projeto pode:
  - Revisar o código.
  - Solicitar mudanças.
  - Aceitar (merge) sua contribuição.
- Muitas equipes usam PRs como parte do fluxo de revisão de código.



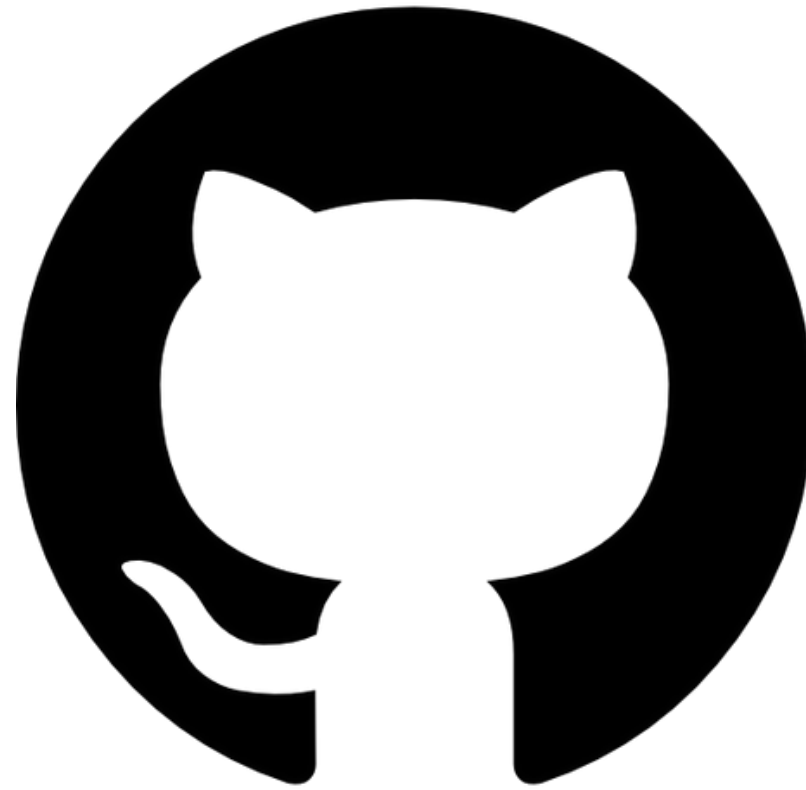


# Conclusão do Módulo

Agora você já sabe como:

- Criar um **fork** de um repositório.
- Trabalhar em suas alterações sem afetar o projeto original.
- Enviar um **Pull Request** para sugerir melhorias.





# No próximo módulo:

## Markdown e READMEs

