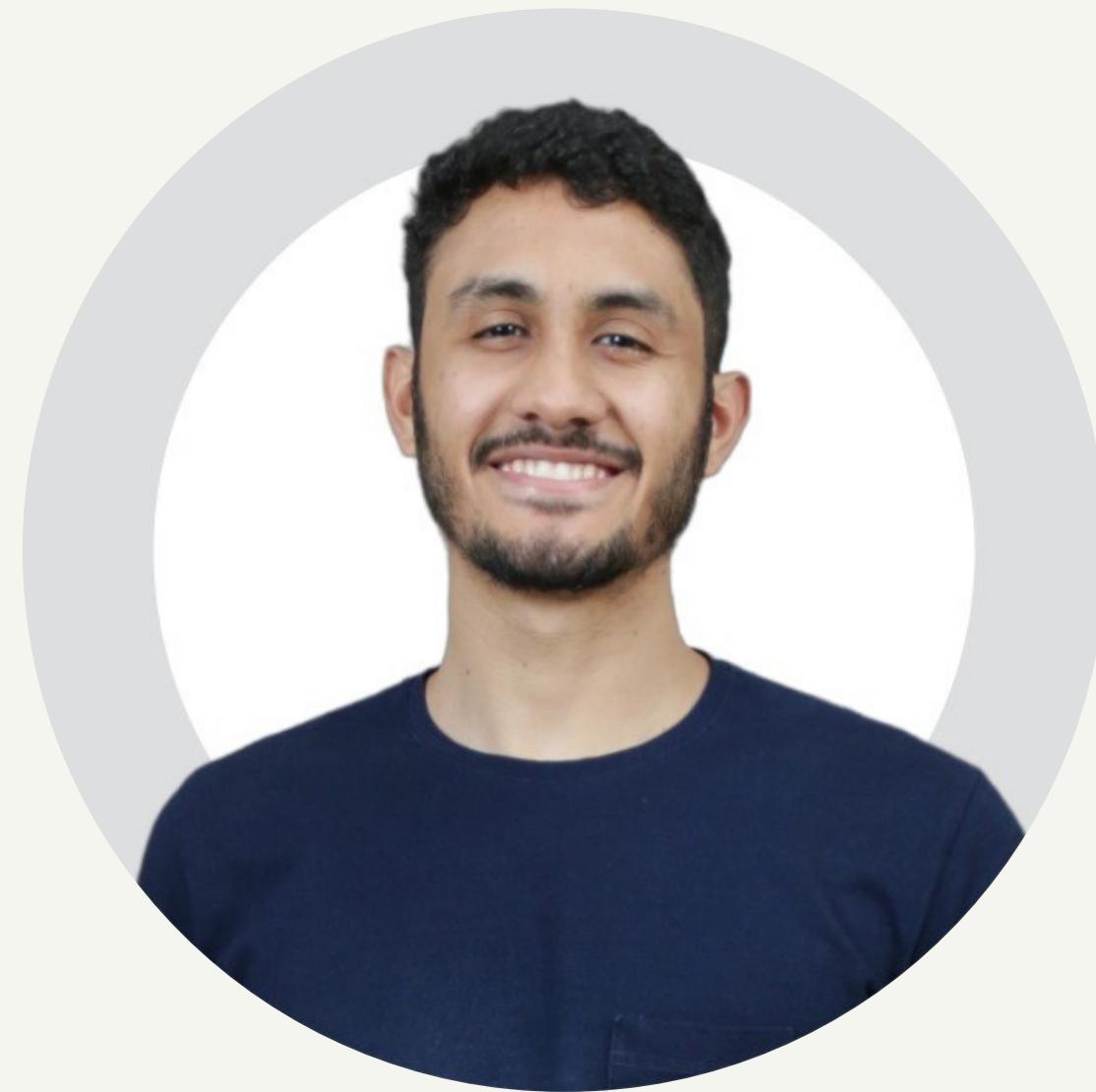


# Git e GitHub

Básico ao Avançado



# Quem sou eu?



**Gabriel Lima**  
Cientista de Dados  
Stefanini

- Engenheiro de Computação (UFES) e Mestrando em Computação Aplicada (IFES)
- Ultimamente tenho gostado de comida caseira
- Me divirto resolvendo problemas que envolvam dados, algoritmos, inteligência artificial, cloud, e assuntos relacionados
- Gosto de quase todo o tipo de jogo, desde jogos de tabuleira até jogos de quadra

# SUMÁRIO

O que são o Git e o GitHub?

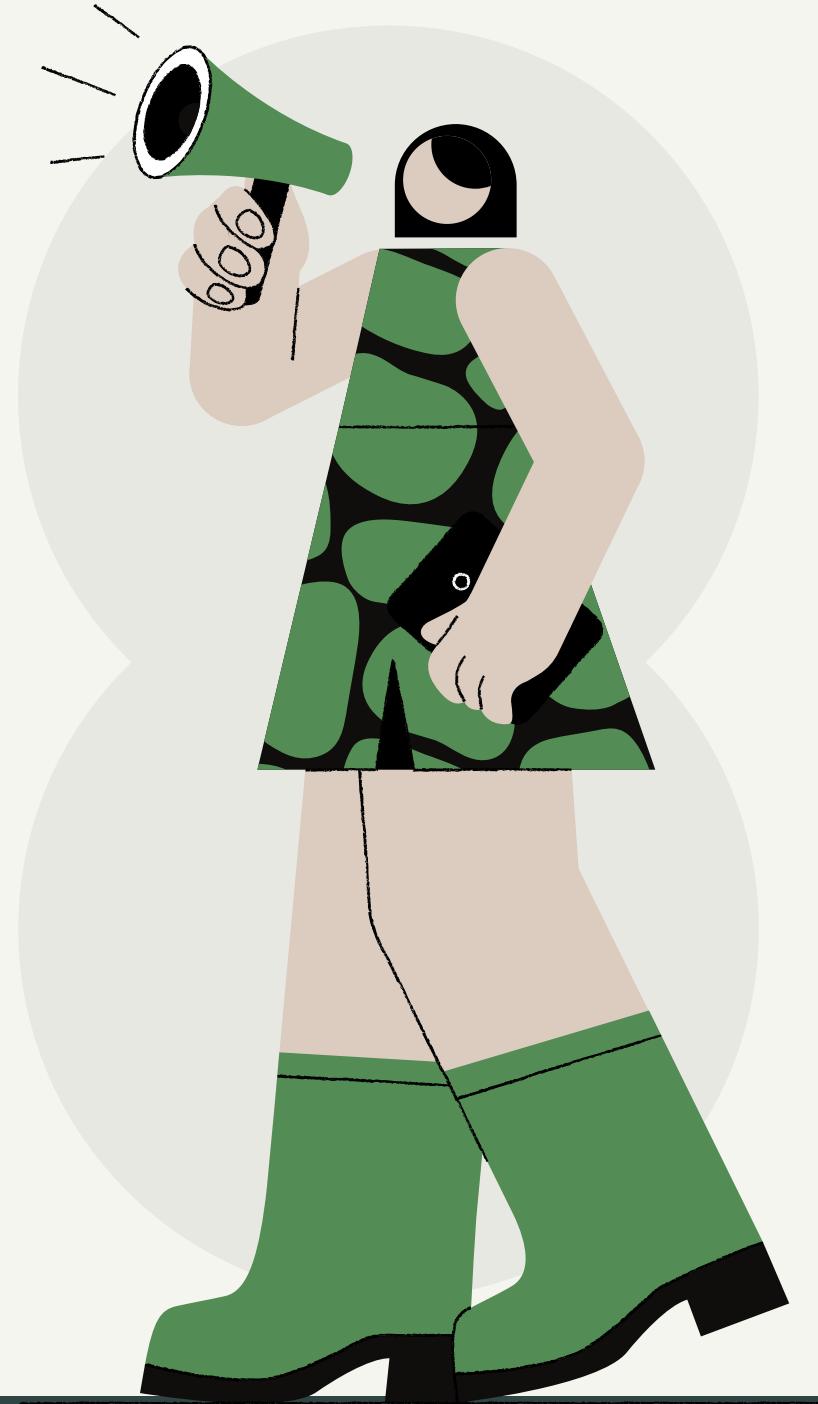
Conceitos Básicos do Git

GitHub

Colaboração no GitHub

Recursos Avançados

Boas Práticas e Dicas

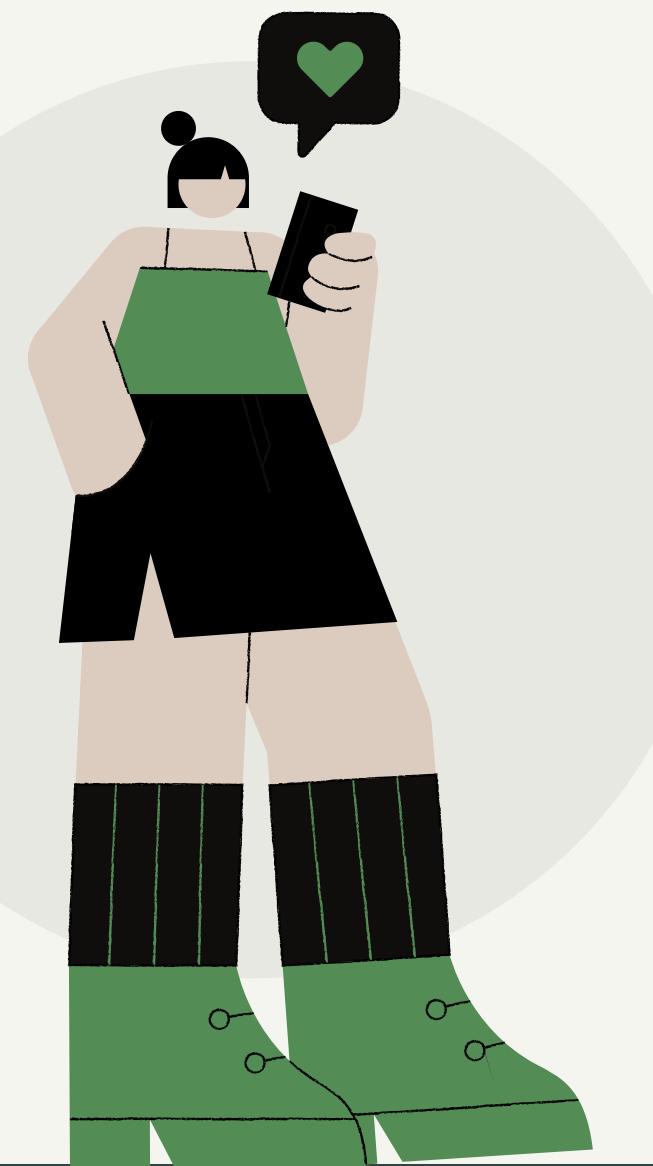


# O que são o Git e o GitHub?

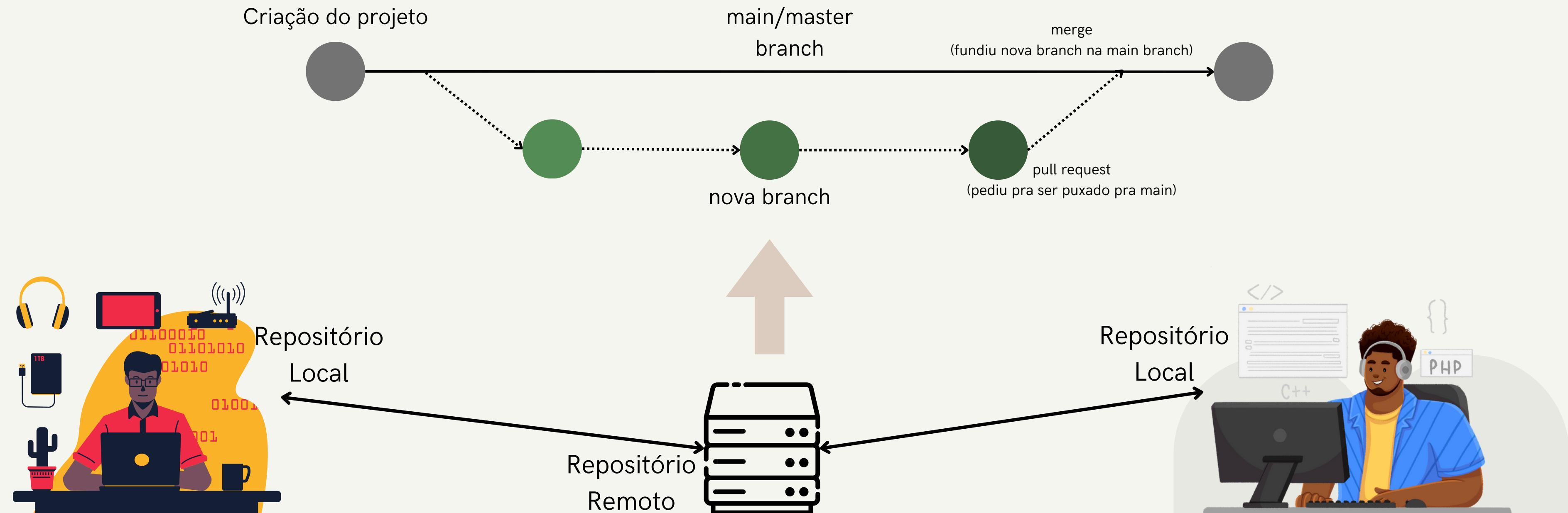
Sistema de Versionamento Distribuído



Plataforma de Desenvolvimento e Versionamento



# Conceitos Básicos do Git



# Conceitos Básicos do Git

Obtenha o código e crie sua própria branch:

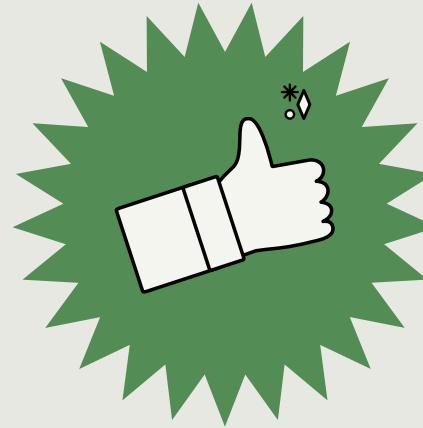
```
$ git clone https://github.com/gabrielmotablima/encomp-git-github  
$ cd encomp-git-github  
$ git checkout -b nome_da_branch
```

Envie sua branch para o repositório remoto:

```
$ git status  
$ git add .  
$ git status  
$ git commit -m ":tada: novo arquivo de nomes"  
$ git push origin nome_da_branch
```

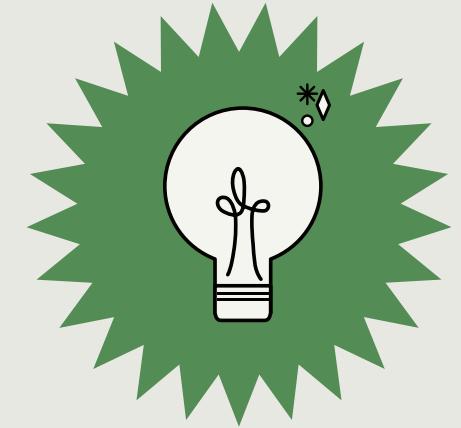


# Recursos Avançados



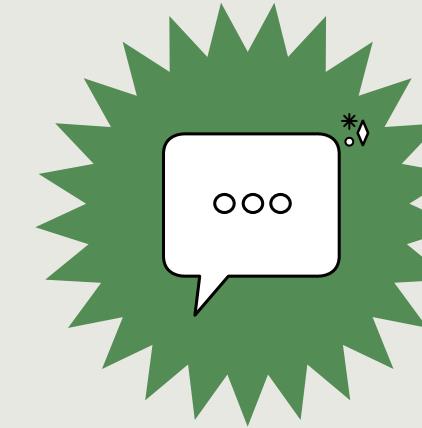
## GitHub Pages

Crie um website com seu nome de usuário:  
`username.github.io`



## GitHub Actions

Faça testes de código, check-ups e teste de implantação antes de enviar o projeto para produção.

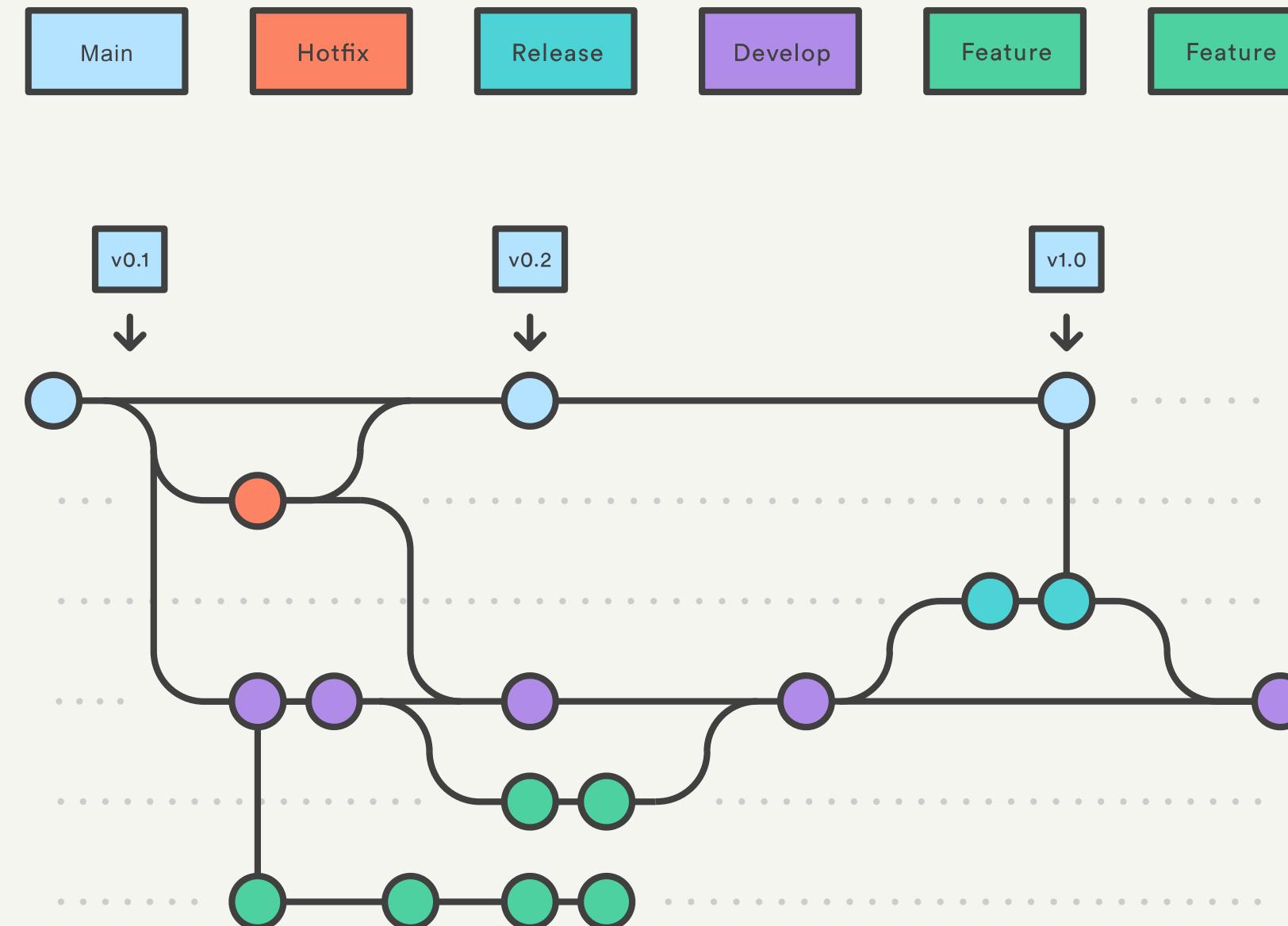


## Git Flow

Conceitos de como organizar o fluxo de branchs em:  
develop, feature, release e hotfix

# Recursos Avançados

## Git Flow



# Boas Práticas e Dicas



- EVITE fazer commits direto na main/master
- SEMPRE faça commits com mensagens explicativas
- ROTINEIRAMENTE revise o histórico de commits para melhorias
- SEMPRE QUE POSSÍVEL execute git pull na main/master
- SEMPRE QUE POSSÍVEL peça revisão antes de fazer merge
- SEMPRE QUE POSSÍVEL exclua a branch após o merge
- NUNCA suba coisas em produção na sexta-feira

# Conecte-se comigo!

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/gabriel-mota-b-lima/>

