

## Branches principais

- **main**: branch de produção (versão estável e pronta para deploy).
- **development**: branch de integração (onde as features e correções são mescladas e testadas antes de irem para **main**).

## Tipos de branches auxiliares

Use **branches temporárias** que nascem da **development** e são mescladas nela:

1. **feature/nome-da-feature**: novas funcionalidades
2. **fix/descricao-do-bug**: correção de bugs
3. **hotfix/descricao-do-hotfix**: correção urgente direto na **main**
4. **release/v1.0**: preparação de uma nova versão para produção

## Fluxo de trabalho para cada caso

### Nova feature

```
git checkout development
git pull
git checkout -b feature/formulario-login
// Trabalha na feature
git add .
git commit -m "feat: formulário de login"
git push -u origin feature/formulario-login
// Abre um Pull Request para development
```

### Bug fix comum

```
git checkout development
git pull
git checkout -b fix/erro-validacao-idade
// Corrige o bug
git add .
git commit -m "fix: correção na validação de idade"
git push -u origin fix/erro-validacao-idade
// Abre Pull Request para development
```

## 🔥 Hotfix (correção crítica que não pode esperar)

```
git checkout main
git pull
git checkout -b hotfix/botao-quebrado
// Corrige o problema
git add .
git commit -m "hotfix: botão quebrado na produção"
git push -u origin hotfix/botao-quebrado
// Abre Pull Request para main
// Após merge: mesclar main de volta em development
git checkout development
git pull
git merge main
```

## ✍️ Release

Quando estiver pronto para lançar uma nova versão:

```
git checkout development
git pull
git checkout -b release/v1.0
// Ajustes finais, revisão e testes
git push -u origin release/v1.0
// PR para main (e depois merge em development novamente)
```



## Nomeclaturas e boas práticas

- Use **commits semânticos**: feat:, fix:, docs:, refactor:, test:, chore:.
- Crie **Pull Requests com descrição clara** do que foi feito.
- Sempre que possível, **revise o código de outro membro** antes do merge.



## Exemplo visual do fluxo

