

1 Criar nova feature a partir da main

# atualizar main local

git checkout main

git pull origin main

# criar a feature

git checkout -b feature/login-page

# implementar código

git add .

git commit -m "feat: implementa tela de login"

# enviar para remoto

git push origin feature/login-page

CI/CD: deploy automático em Dev (ambiente de teste rápido). Se bugs aparecerem, corrigir na própria feature e dar push.

2 Merge da feature na integration

Quando a feature estiver pronta para ser testada junto com outras features:

# atualizar branch de integração

git checkout integration

git pull origin integration

|| git checkout -b integration

# merge da feature

git merge --no-ff feature/login-page -m "merge: feature login-page"

# push para remoto

git push origin integration

# deletar branch feature (opcional)

git branch -d feature/login-page

git push origin --delete feature/login-page

CI/CD: deploy automático em Dev integrado ou ambiente de teste interno.

Se bugs forem encontrados aqui, corrigir direto na integration:

git commit -am "fix: correção de bug integração"

git push origin integration

3 Criar release a partir da integration

Quando a integration estiver estável e homologação for necessária:

```
# criar branch release a partir da integration
git checkout -b release/1.2.0 integration
git push origin release/1.2.0
```

CI/CD: deploy automático em Homologação/Staging.

Se bugs forem encontrados na homologação, corrigir direto na release:

```
git commit -am "fix: correção validação login"
git push origin release/1.2.0
```

4 Merge da release na main e criação da tag

Após homologação aprovada:

```
# atualizar main
git checkout main
git pull origin main
```

```
# merge da release
git merge --no-ff release/1.2.0 -m "release: versão 1.2.0"
```

```
# criar tag de versão
git tag -a v1.2.0 -m "Versão 1.2.0"
git push origin main --tags
```

```
# deletar branch release
git branch -d release/1.2.0
git push origin --delete release/1.2.0
```

CI/CD: deploy automático em Produção (com gates ou aprovação manual, se configurado).

5 Próximo ciclo

Novas features sempre começam a partir da main atualizada.

Se quiser, a integration pode ser recriada ou atualizada a partir da main:

```
git checkout main
git pull origin main
git checkout -b integration
git push origin integration
```

Assim o fluxo se repete, mantendo main estável e integration como área de teste conjunto de features.