Inicie o diretório com git

git init

Inicie o diretório com git flow

git flow init

Branch principal:

* ***Main*:** Aqui é onde temos todo o código de produção. Todas as novas funcionalidades que estamos desenvolvendo, em algum momento, serão mescladas ou associadas a *Main*.
* ***Develop*:** Aqui é onde fica o código do nosso próximo deploy. Isso significa que, como recursos ou funcionalidades, será finalizado e adicionado nesta ramificação para posteriormente passar por mais uma etapa antes de ser associado a uma *Main*.

*Branches* de suporte:

* **Feature** – são branches para o desenvolvimento de uma funcionalidade específica. Elas devem ter o nome iniciado por *feature*, por exemplo, “*feature / payment-system*”. É importante saber que essas *features branches* são criadas sempre a partir da branch Develop. Portanto, quando finalizada, ela é removida após realizar o *merge* com a *Branch Develop*.
* **Release** – Serve como ponte para fazer o merge da *Develop* para a *Main*. Funciona como ambiente de homologação e é removida após realizar os testes e do merge com a Main. Caso haja alguma alteração, ela também deve ser sincronizada com a Develop.
* **Bugfix –** Uma *branch* criada a partir da *Release* para realizar correções encontradas no sistema ainda no momento desenvolvimento, Quando concluída ela é excluída após realizar o merge com a *Branch Release*.
* **Hotfix** – Uma branch criada a partir da *Main* para realizar correções encontradas no sistema em produção. Quando concluída ela é excluída após realizar o merge com a *Branch Main* e *Develop*.

Figura Git Flow
Branch Develop: Representada por uma linha horizontal que contem circulos na cor azul em cima desta linha. Cada circulo representa uma interação realizada na branch, geralmente um merge vindo das branchs de suporte.
Branch Feature, representada por uma linha horizontal ramificada da branch Develop. As interações desta branch são representadas por circulos na cor Branca, ao final das interações, ela se mescla com a branch Develop.
Branch de Release: Representada por uma linha horizontal ramificada da branch Develop. As interações desta branch são representadas por circulos na cor vermelha.A o final das interações, ela se mescla com a branch Master e Develop.
Branch Release-Bugfix: Representada por uma linha horizontal ramificada da branch Release. As interações desta branch são representadas por circulos na cor Amarela. Ao final das interações, ela se mescla com a branch Release
Branch Main: Representada por uma linha horizontal com interações representadas por circulos na cor laranja. As branchs de Release e HotFix se mesclam a ela.
Branch Hotfix: Representada por uma linha horizontal ramificada da branch Main. As interações desta branch são representadas por circulos na cor roxa. Ao final das interações, ela se mescla com a branch Main

O fluxo geral do Gitflow é:

1. Uma ramificação develop é criada a partir da main
2. Uma ramificação de lançamento é criada a partir da ramificação de desenvolvimento
3. As ramificações de recurso são criadas a partir da ramificação de desenvolvimento
4. Quando um recurso é concluído, ele é mesclado na ramificação de desenvolvimento
5. Quando a ramificação release é feita, é feito o merge dela na ramificação develop e na principal
6. Se for detectado um item na main, uma ramificação de hotfix vai ser criada a partir da main
7. Depois que o hotfix for concluído, ele passa por merge para a ramificação develop e à main

<https://danielkummer.github.io/git-flow-cheatsheet/index.pt_BR.html>

https://blog.cedrotech.com/git-o-minimo-que-voce-precisa-saber-para-trabalhar-em-equipe-parte-2