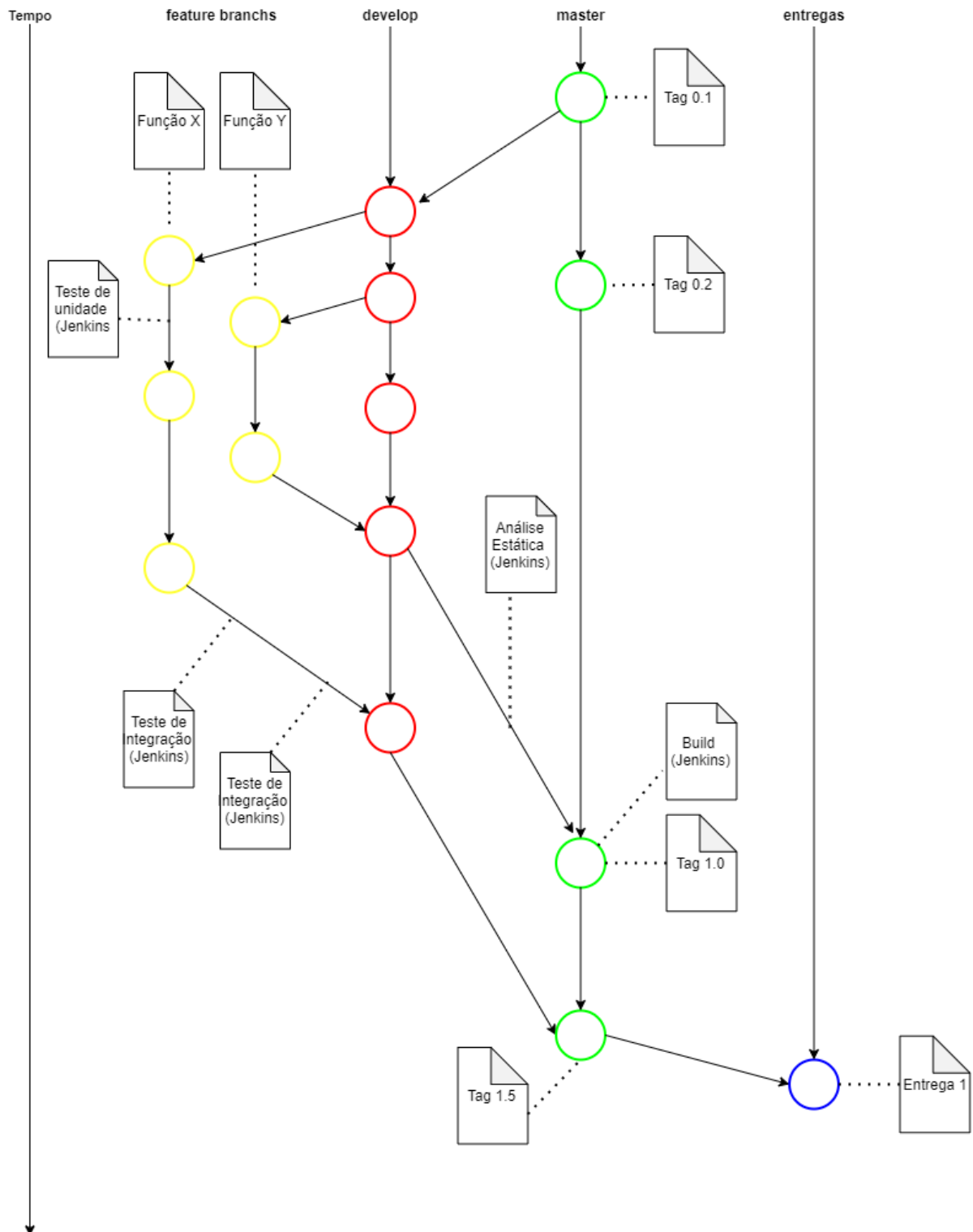




# Fluxo Git

Nesta seção demonstraremos o que foi planejado para o fluxo do github do nosso projeto. O link do repositório é. O fluxo e suas informações podem ser visualizados ao longo dessa seção.

## Diagrama do Fluxo Git



## Explicações das Branchs

**Feature Branches:** branch que os devs precisam criar antes de trabalhar em uma nova feature, sendo recomendado um por feature, aqui será possível rodar testes de unidades e já efetuar possíveis correções de bugs.

**Develop:** branch onde as features são unidas, aqui é onde as correções poderão ser feitas após testes de integração e testes de sistema.

**Master:** branch principal do projeto, onde vai estar alocada a versão estável mais recente da aplicação, será nesta etapa onde serão feitas as análises estáticas.

**Entregas:** branch onde serão repassadas da master as versões de entrega do projeto, são versões que já estarão prontas para apresentação aos interessados.

## Ferramentas de apoio para o processo do Fluxo Git

### Jenkins

O Jenkins é uma ferramenta de automatização que será utilizada para automatizar diversas atividades do fluxo, tais quais:

- Teste de integração assim que uma feature for enviada para a branch develop.
- Teste de unidade assim que uma nova versão for lançada em alguma branch de feature.
- Build do projeto assim que chega na master.
- Teste de sistema assim que uma feature for enviada para a branch develop.
- Preparação análise estática assim que um novo commit chega na master.