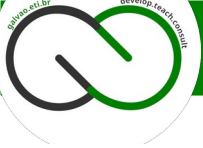


# Git Branching

Equívocos, Erros e Soluções



Atua há 30 anos no Mercado de TI:

Programador (> 25), Professor / Palestrante (> 20) e Consultor (> 25)

Engenheiro de Software Sênior / Tech Lead

Professor Convidado (Especialista) de Pós-Graduação (PR e SC)

Diretor, **ConFLOSS**, **NodeConBR** e **PHP Conference Brasil**

Evangelista e Contribuidor para a Linguagem PHP

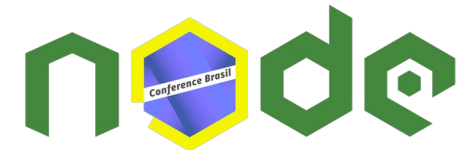
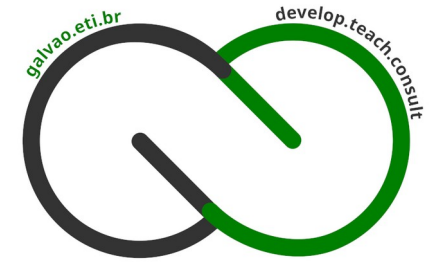
Evangelista e Contribuidor para o **Laminas Project**

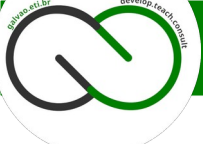
Primeiro Brasileiro a se tornar **Postman Supernova**

Presidente da **ABRAPH** – Associação Brasileira de Profissionais PHP

Apaixonado por Backend, APIs, Qualidade, Segurança e Software Livre

[galvao.eti.br](http://galvao.eti.br)

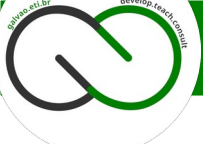




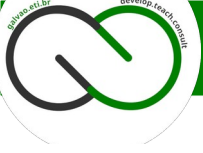
Abrir o diálogo sobre versionamento e branching, pontos vitais em qualquer iniciativa de desenvolvimento.

Como ocorre com infeliz frequência esses pontos – assim como diversos outros – não são debatidos o suficiente.

E todos sofremos com isso.



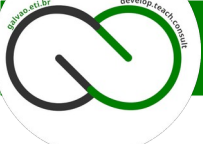
**Quais palavras vêm a sua cabeça  
quando o assunto é git?**



# Problema #0

galvao.eti.br

**Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?**



**Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?**

Versão

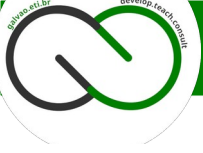
Branch

Commit

Pull Request

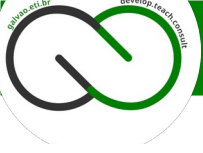
Merge

Hub



**Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?**

- ⚠ Versão é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Branch é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Commit é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Pull Request é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Merge é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Hub é importante, mas não é o conceito principal;

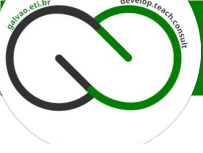


**Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?**

- ⚠ Versão é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Branch é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Commit é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Pull Request é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Merge é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Hub é importante, mas não é o conceito principal;

**O conceito principal é primordial:**

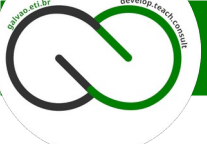




Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?

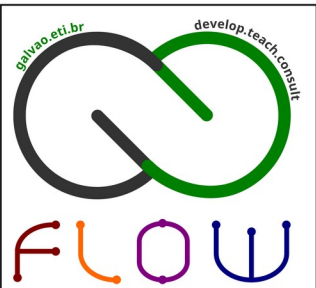
- ⚠ Versão é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Branch é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Commit é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Pull Request é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Merge é importante, mas não é o conceito principal;
- ⚠ Hub é importante, mas não é o conceito principal;

O conceito principal é primordial: **TEMPO**



## Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?

github.com/galvao-eti/g-flow



g-flow v0.1.0

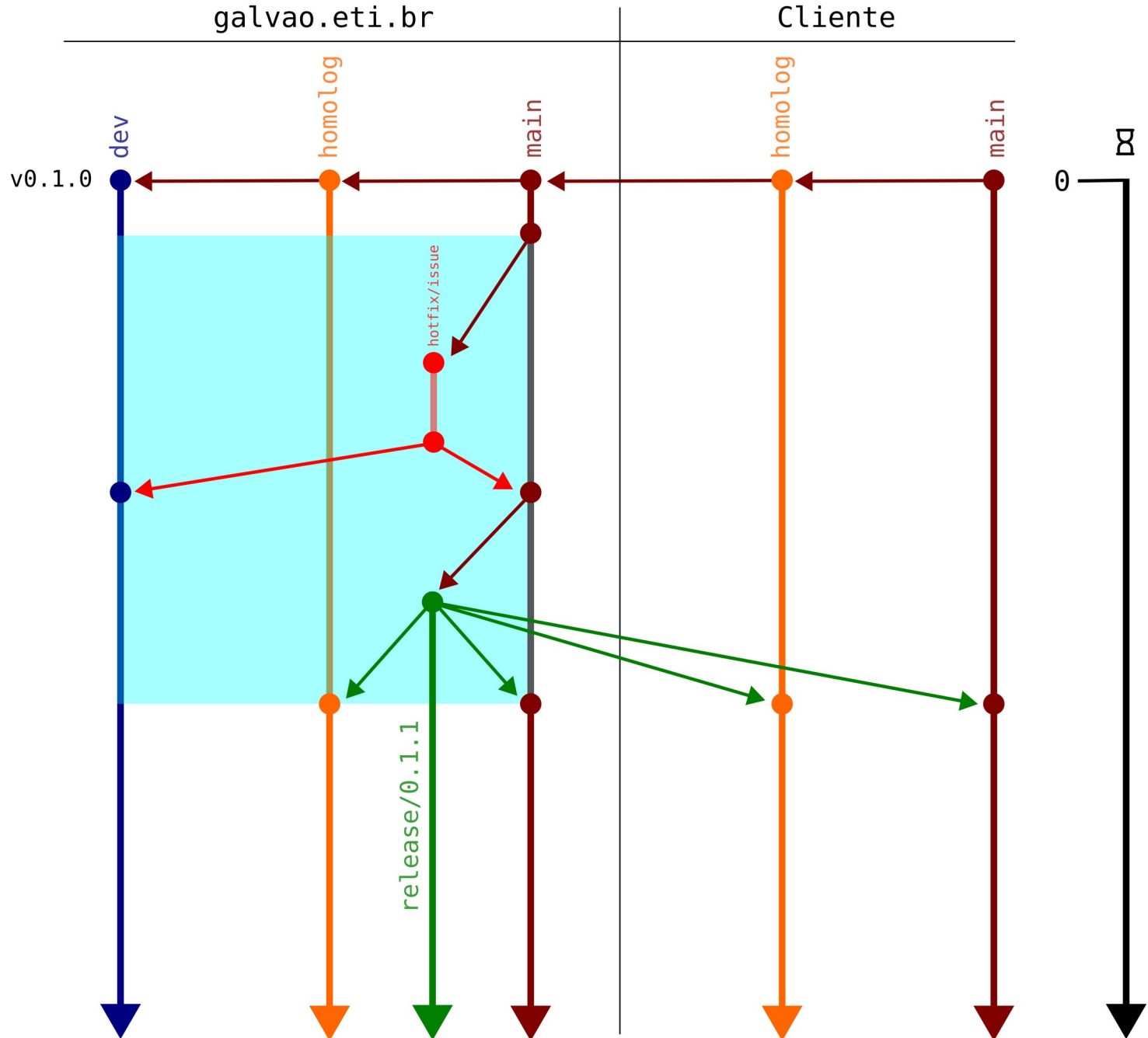
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

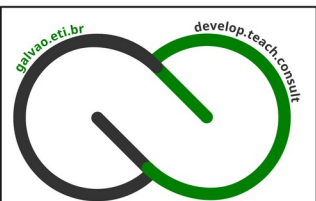
- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze





## Quais palavras vêm a sua cabeça quando o assunto é git?

github.com/galvao-eti/g-flow



### FLOW

g-flow v0.1.0

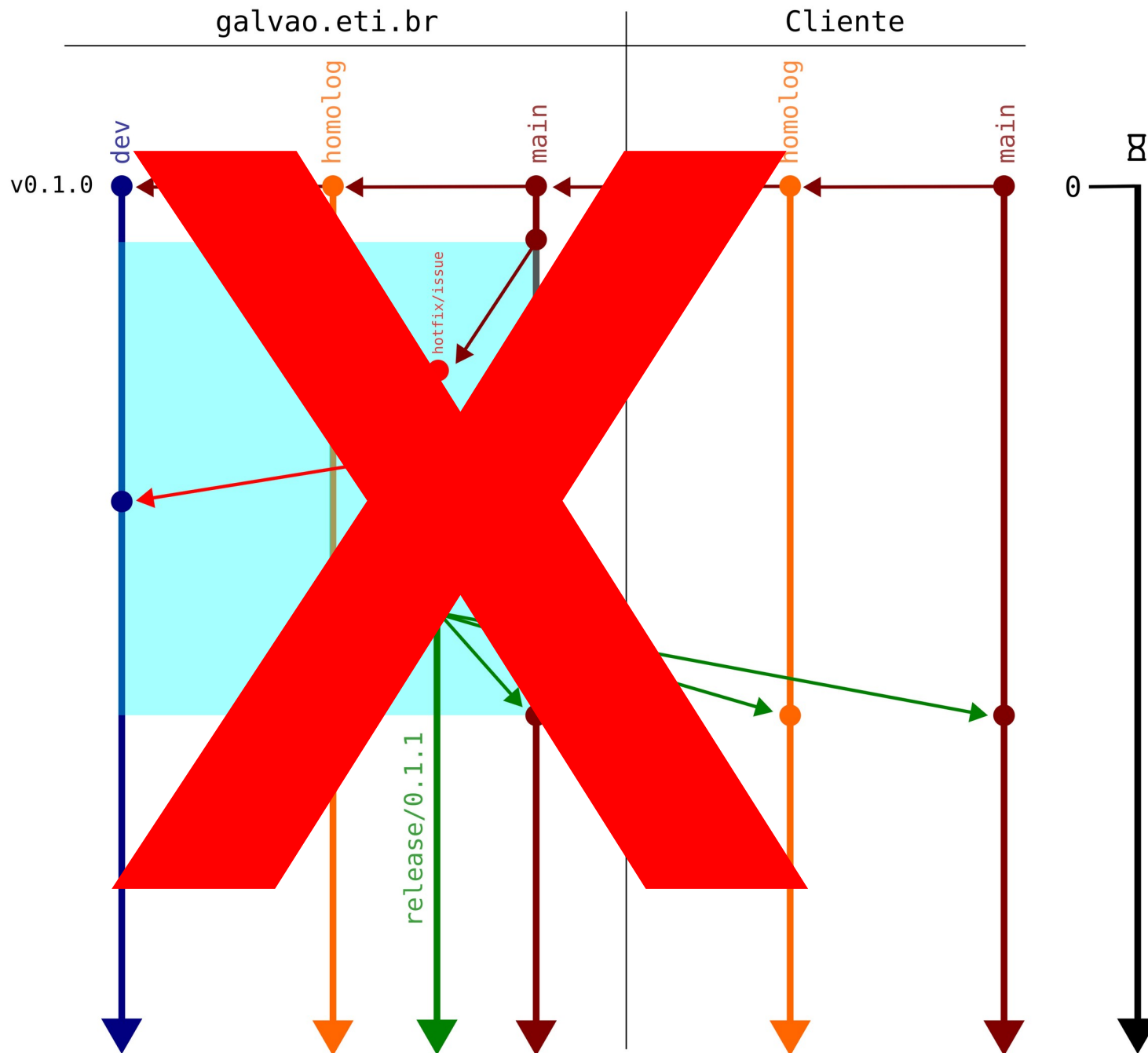
case: Hotfix

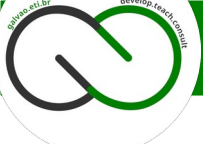
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

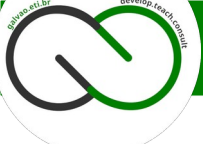
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze





## **“Um turno na vida de um projeto”**



## "Um turno na vida de um projeto"

09h

TEMPO

MAIN

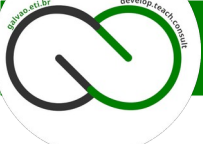


dev #1

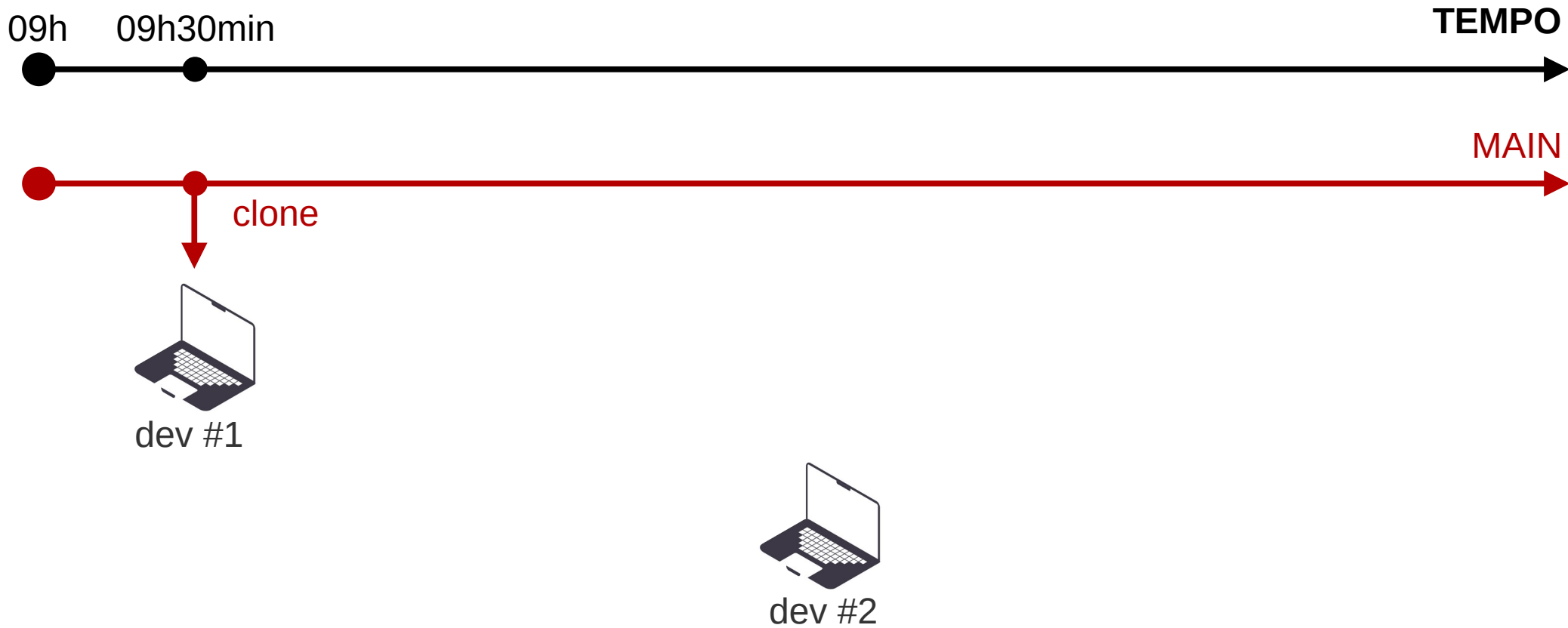


dev #2

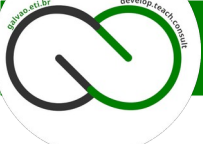
Tempo	Main	dev #1	dev #2
09h	09h	-	09h



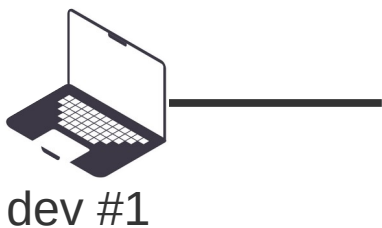
## "Um turno na vida de um projeto"



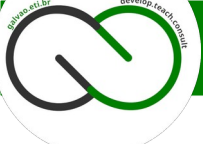
Tempo	Main	dev #1	dev #2
09h30min	09h	09h	09h



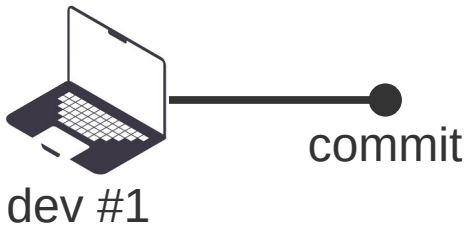
## "Um turno na vida de um projeto"



Tempo	Main	dev #1	dev #2
09h30min	09h	09h	09h

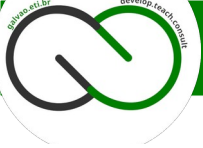


## "Um turno na vida de um projeto"

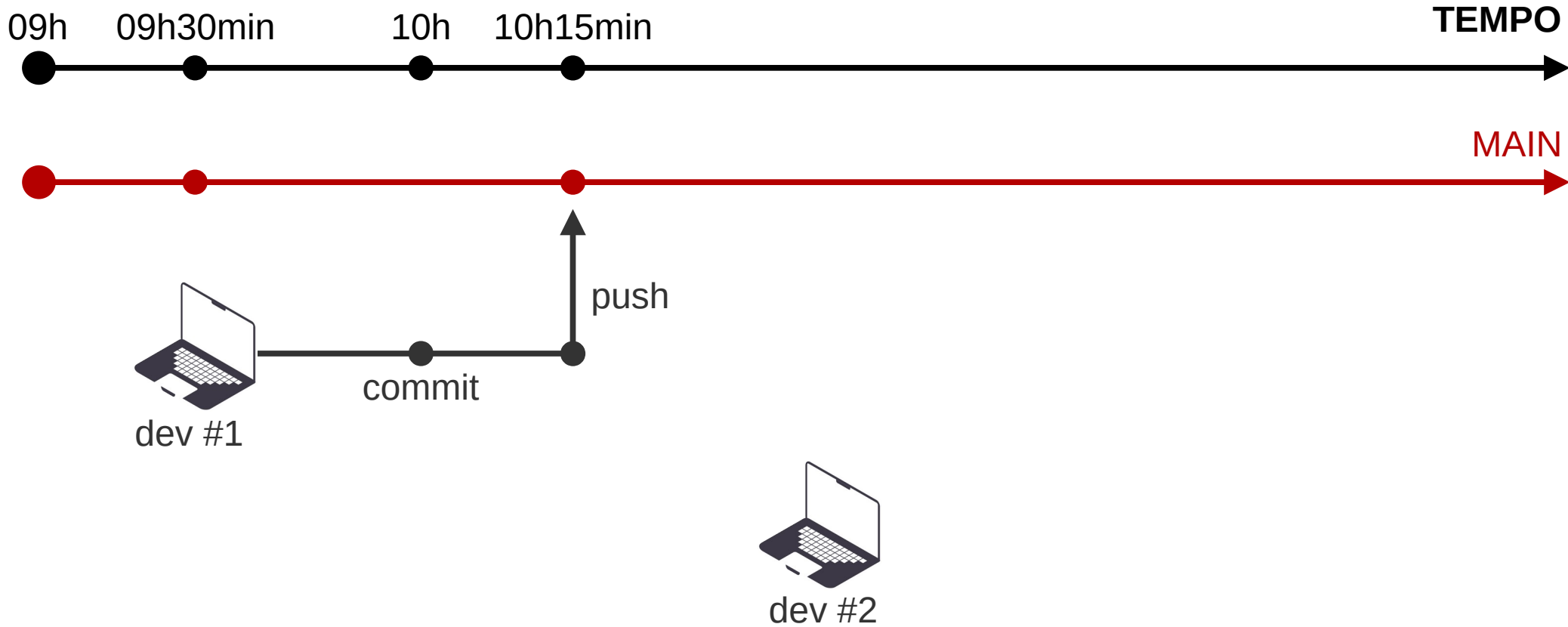


Tempo	Main	dev #1	dev #2
10h	09h	10h	09h

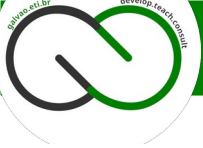




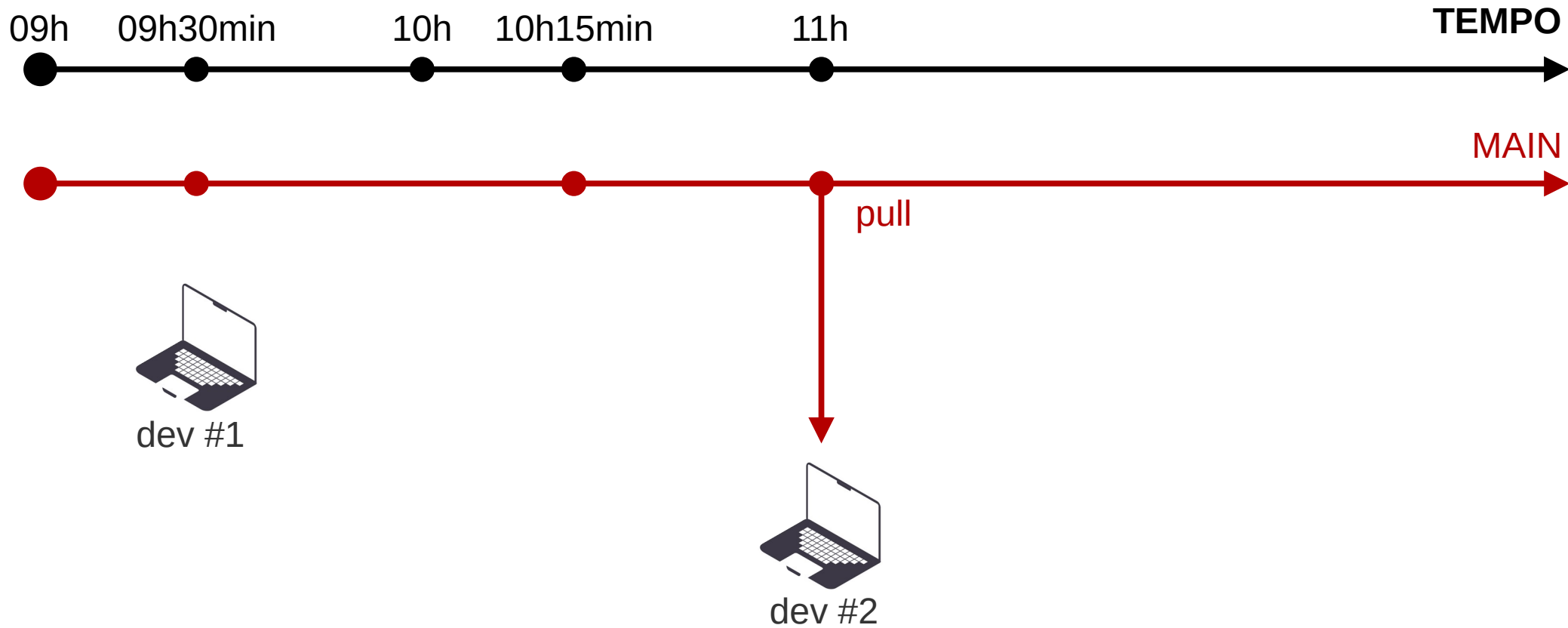
## "Um turno na vida de um projeto"



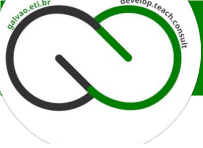
Tempo	Main	dev #1	dev #2
10h15min	10h15min	10h15min	09h



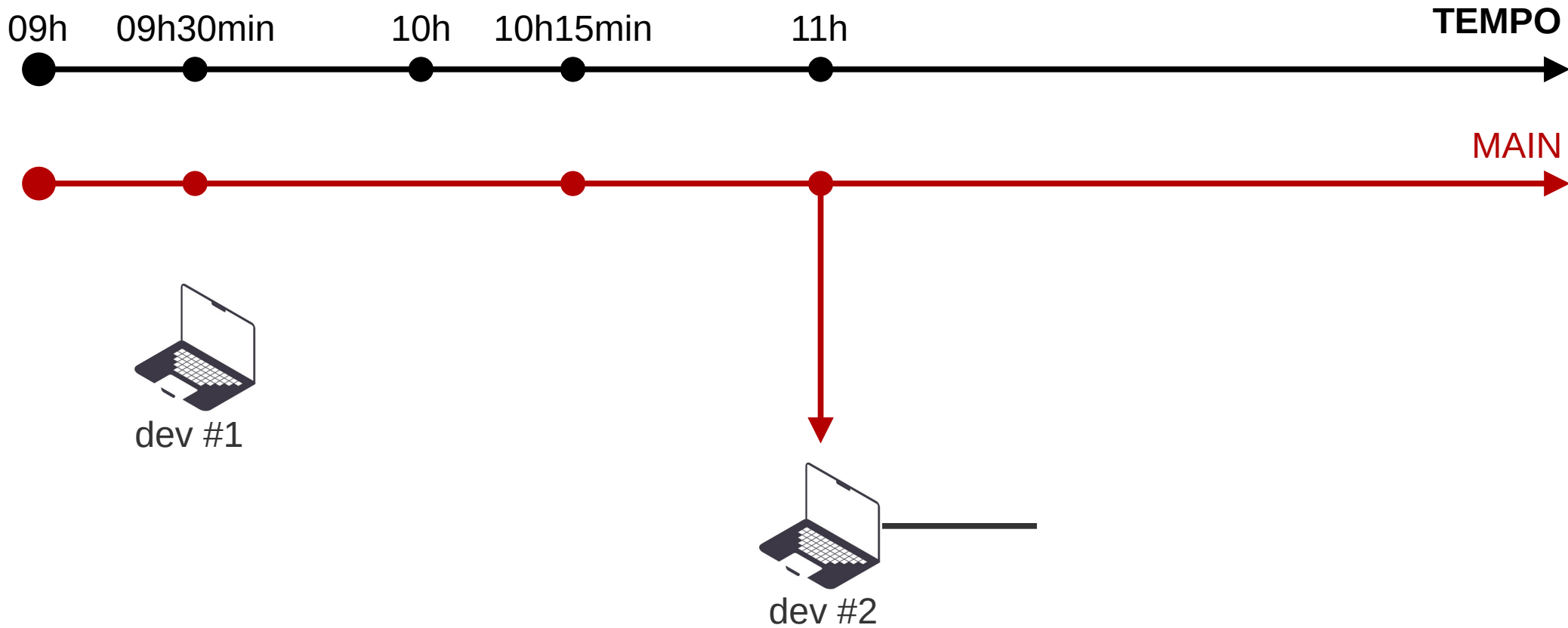
## "Um turno na vida de um projeto"



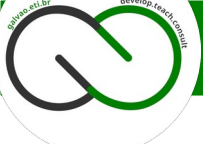
Tempo	Main	dev #1	dev #2
11h	10h15min	10h15min	10h15min



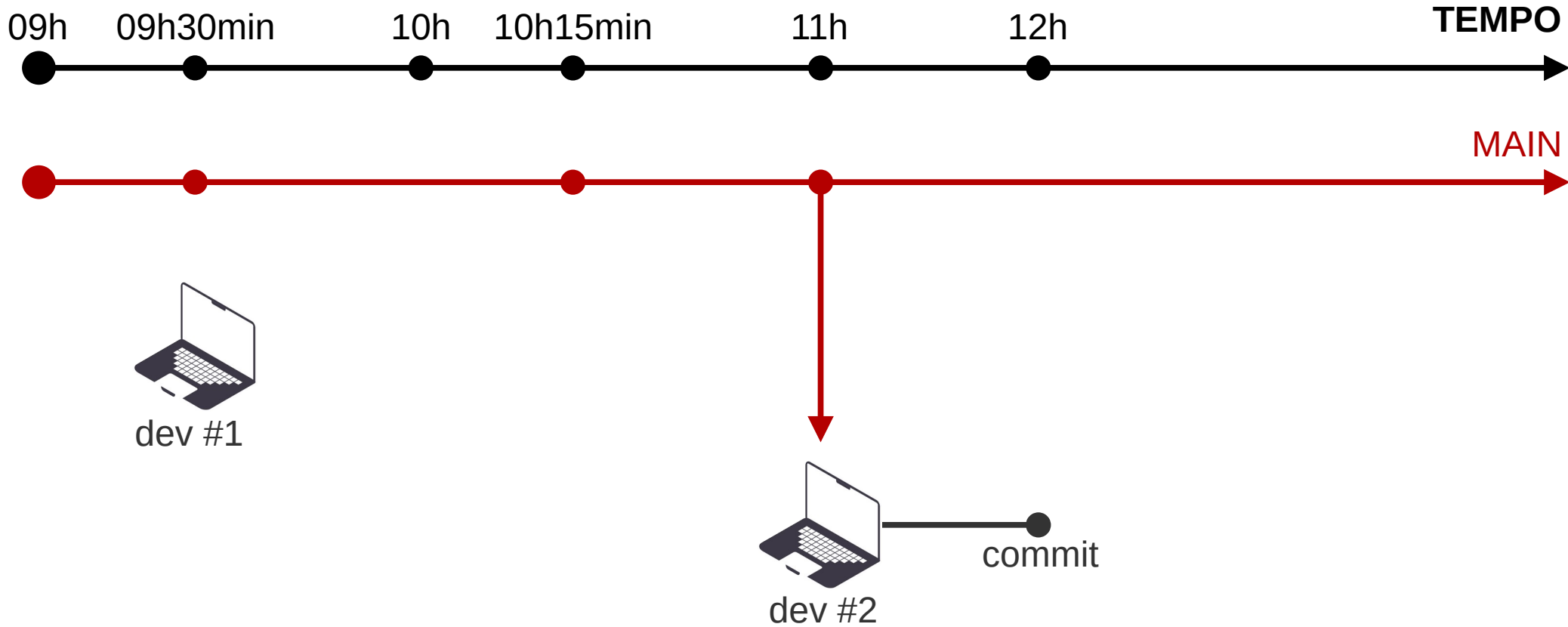
## "Um turno na vida de um projeto"



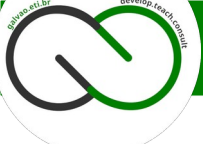
Tempo	Main	dev #1	dev #2
11h	10h15min	10h15min	10h15min



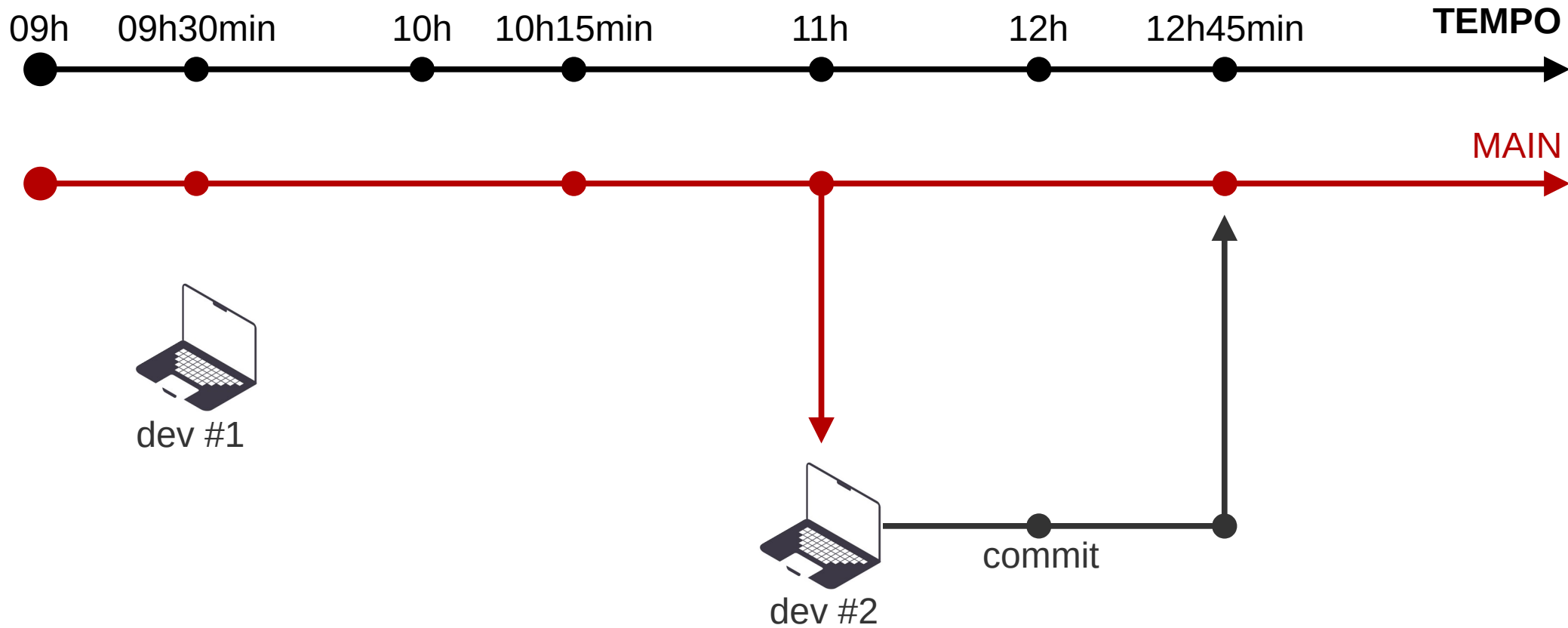
## "Um turno na vida de um projeto"



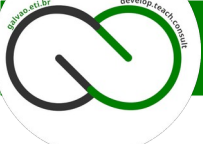
Tempo	Main	dev #1	dev #2
12h	10h15min	10h15min	12h



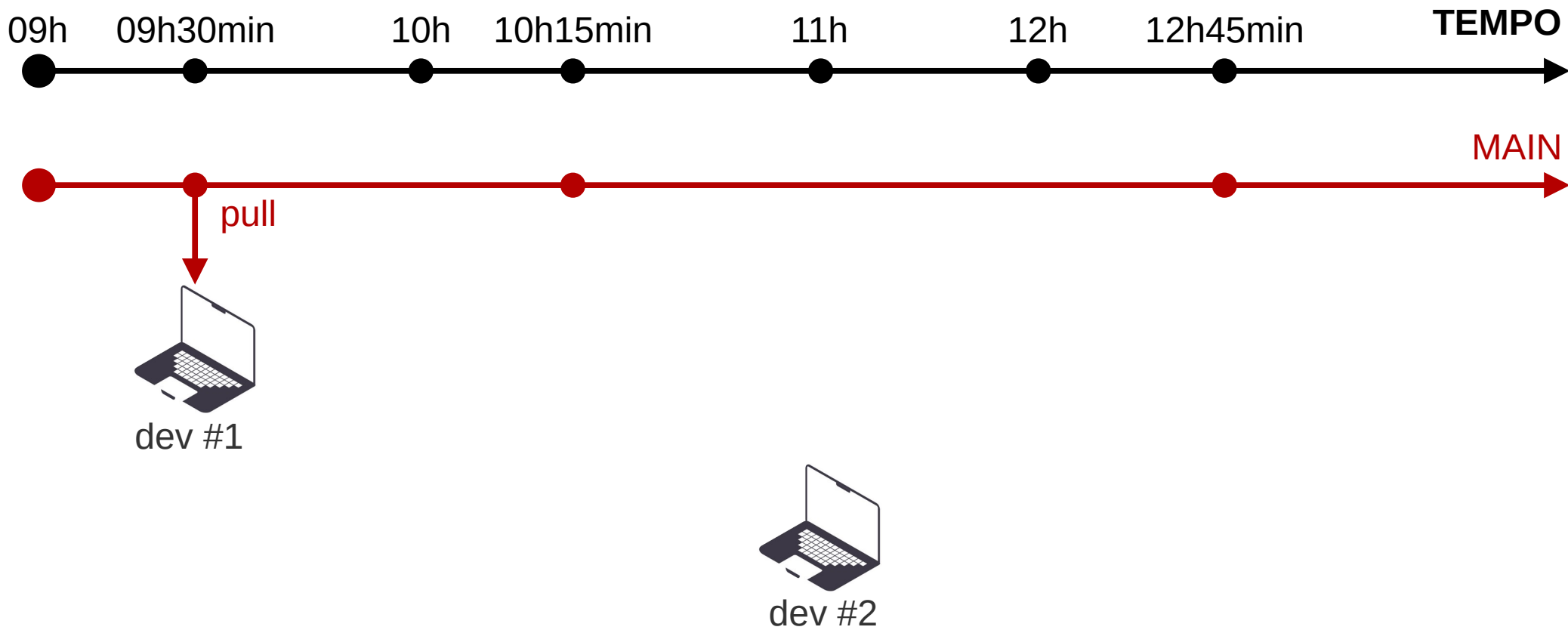
## "Um turno na vida de um projeto"



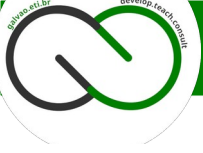
Tempo	Main	dev #1	dev #2
12h45min	12h	10h15min	12h



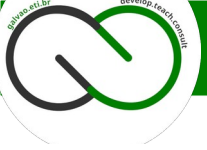
## "Um turno na vida de um projeto"



Tempo	Main	dev #1	dev #2
12h45min	12h	12h	12h

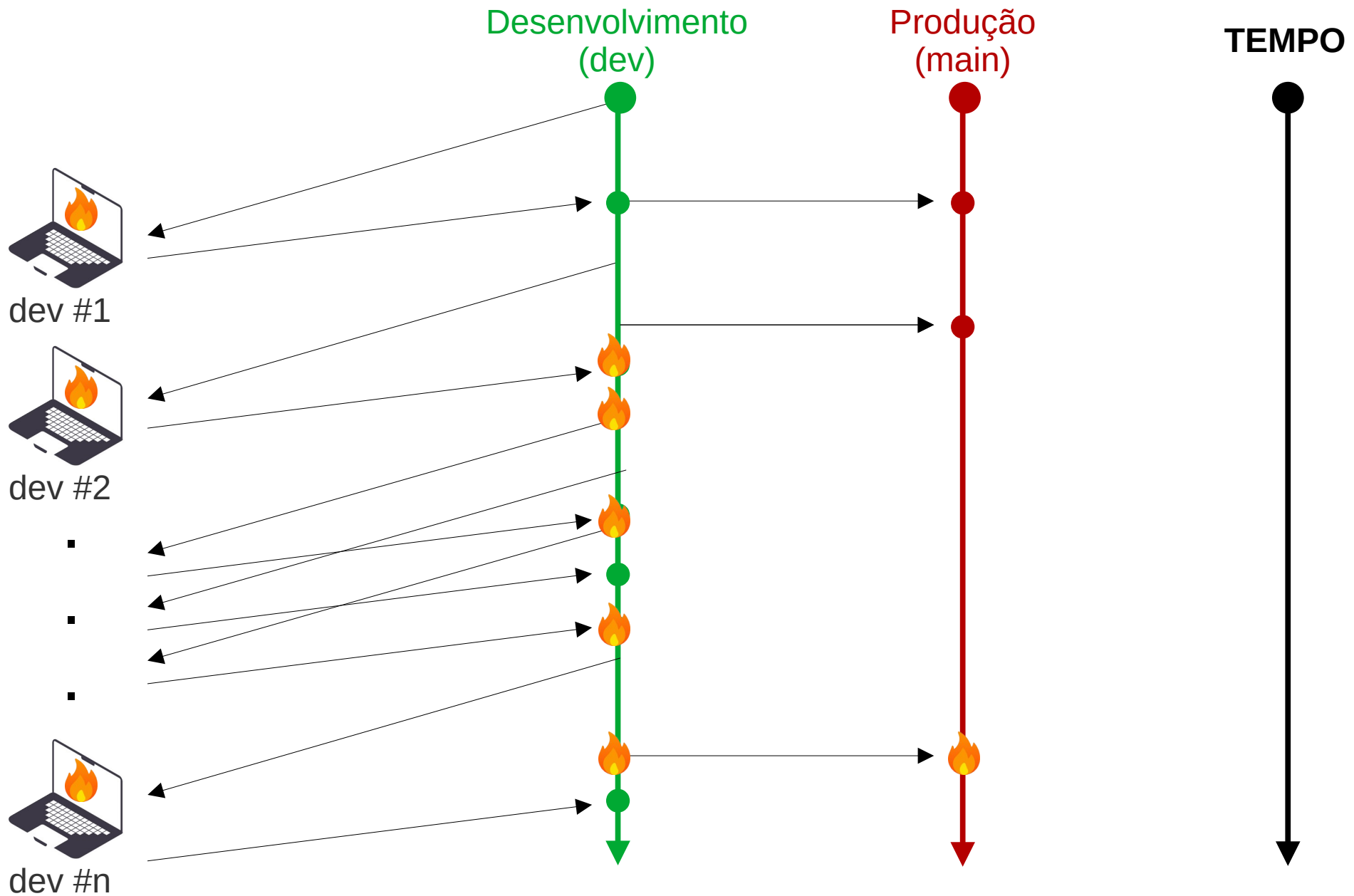


**“Fluxo ?! Que fluxo?”**

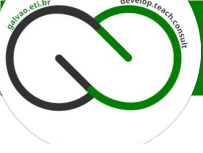


# Problema #1

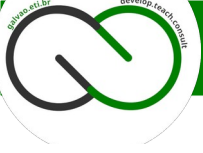
“Fluxo?! Que fluxo?”







# FLUXO!



## Fluxo!



...mas qual fluxo?



Gitflow

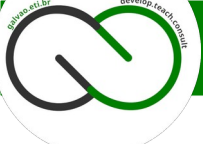
Github Flow

Trunk Based

... ou ...

DIY!!!





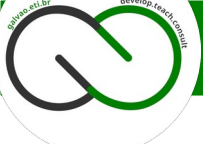
**“Eu vejo branches mortas”**

**“De onde eu puxo?”**

**“Main, dev, ... ?!?!”**

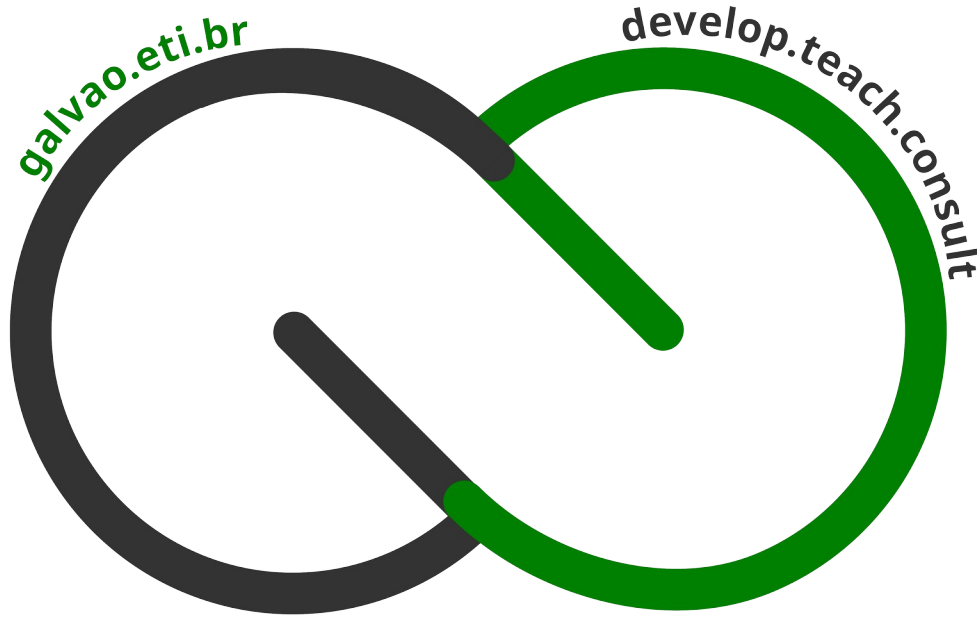
...

**“Conflitos são coisa do mal”**



# Solução #1

Doing it myself... or g-flow

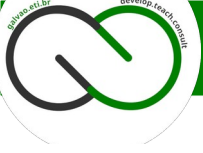


F L O W



[/galvao-eti/g-flow](https://github.com/galvao-eti/g-flow)





1) Apresenta 4 tipos de branches:

1) Hotfix, Fix, Feature e Epic.

2) Branches Iniciais:

1) Desenvolvimento;

2) Homologação;

3) Produção.

3) Estabilidade:

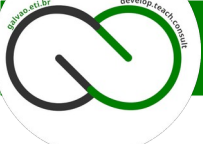
A branch de Produção só é atualizada por Hotfixes e Releases.

4) Organização:

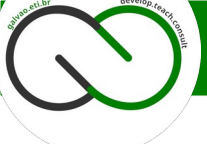
Fluxos claros e completos para cada tipo de branch.

5) Simplicidade:

Ferramenta bash para trabalhar com todos os tipos.



F U U X O



github.com/galvao-eti/g-flow

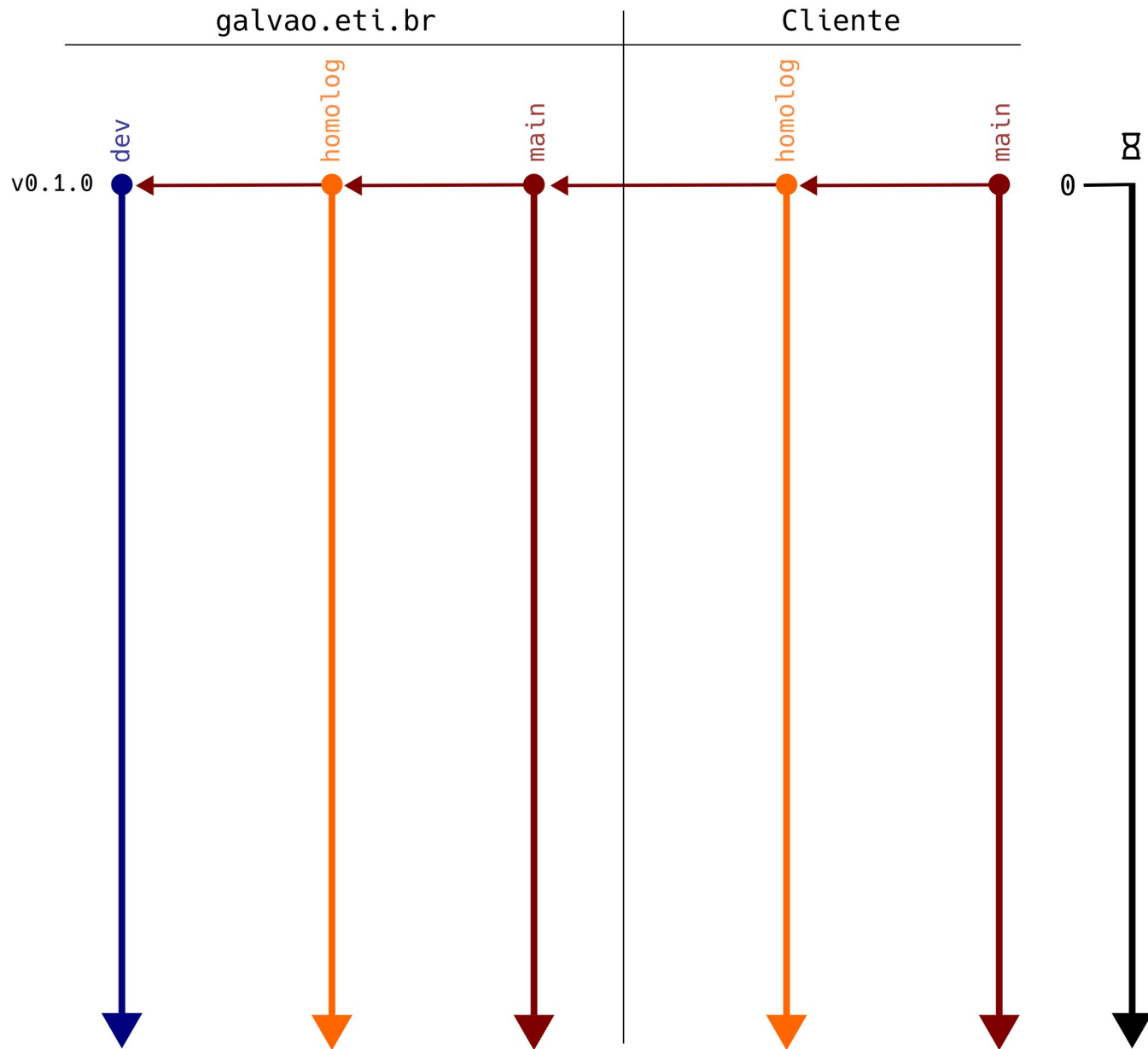
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

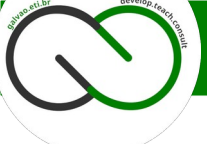
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

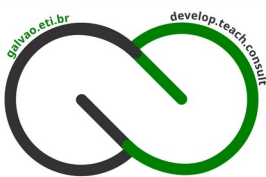
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze





github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

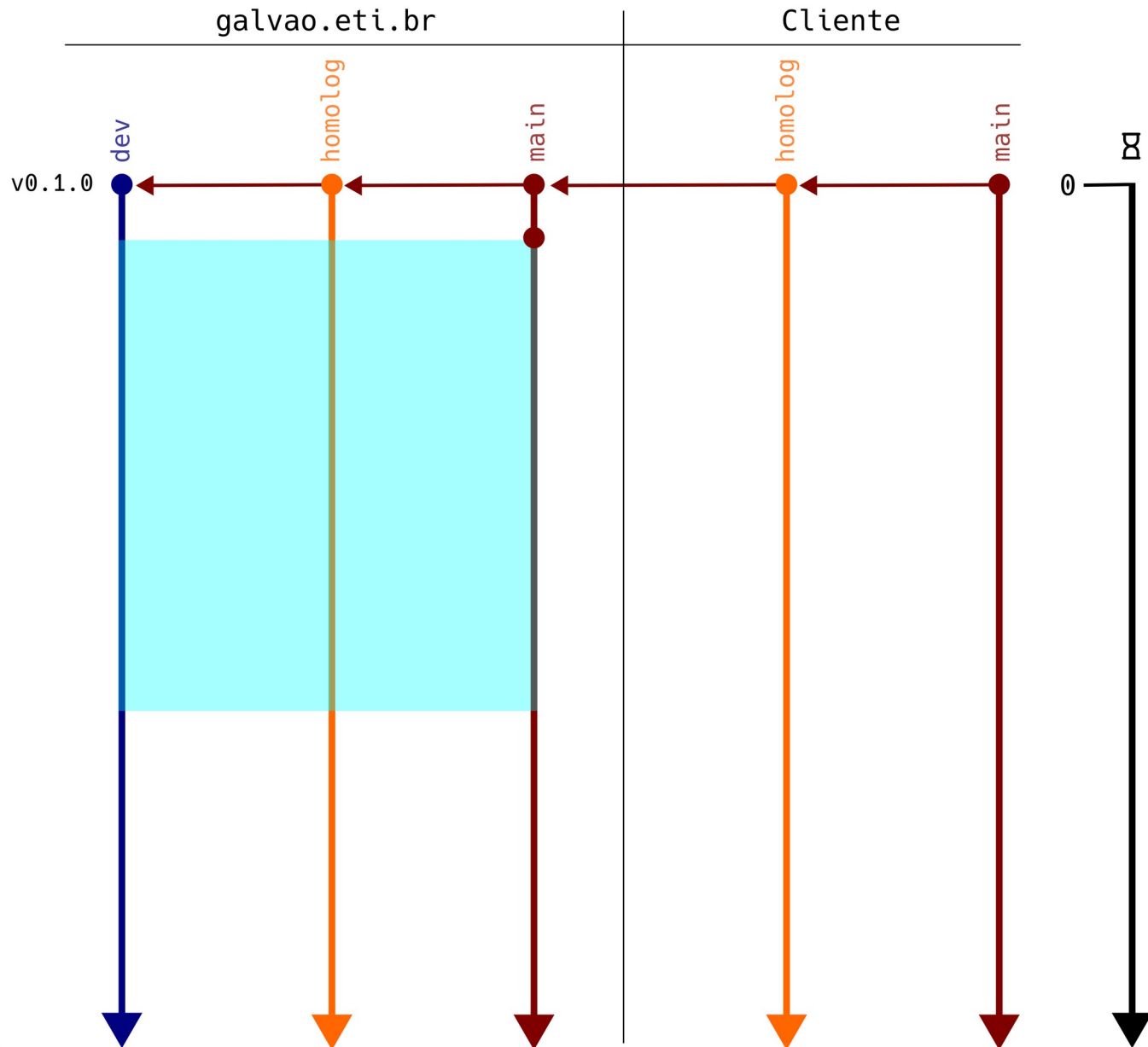
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

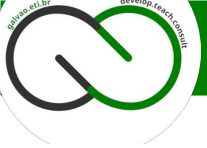
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze




Após a identificação do bug o(a) Release Manager (RM) declara o início do Code Freeze.





github.com/galvao-eti/g-flow



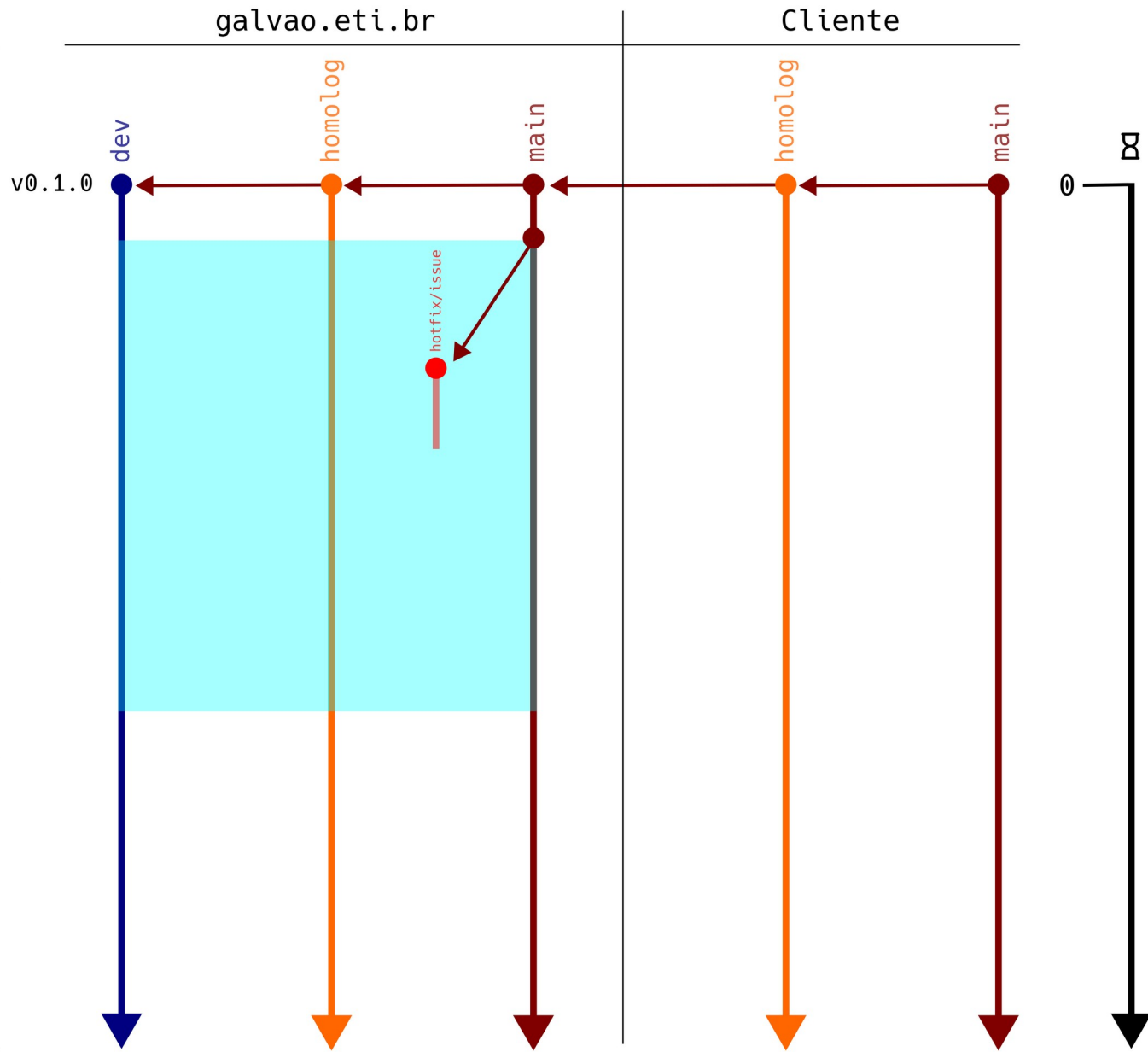
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

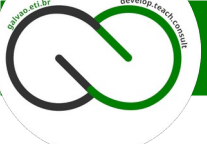
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Dev cria a branch com o nome no formato **hotfix/issue** a partir de **Produção** e imediatamente a cria remotamente



github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**

g-flow v0.1.0

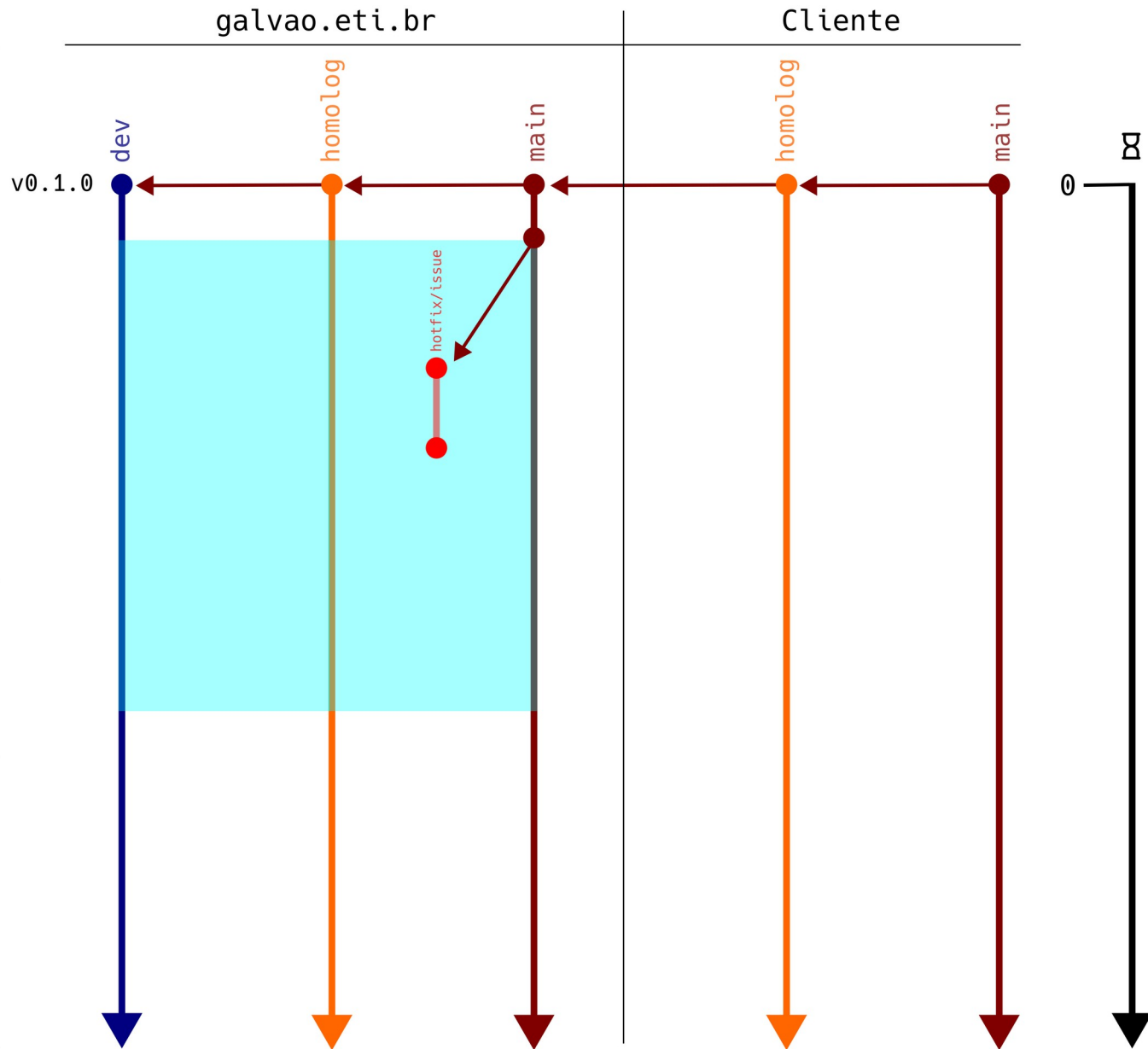
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

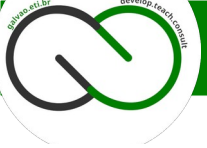
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

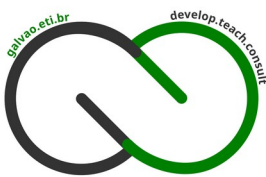
- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Dev trabalha na sua branch, testa a correção localmente, faz o push para a sua branch remota e notifica o(a) RM



github.com/galvao-eti/g-flow



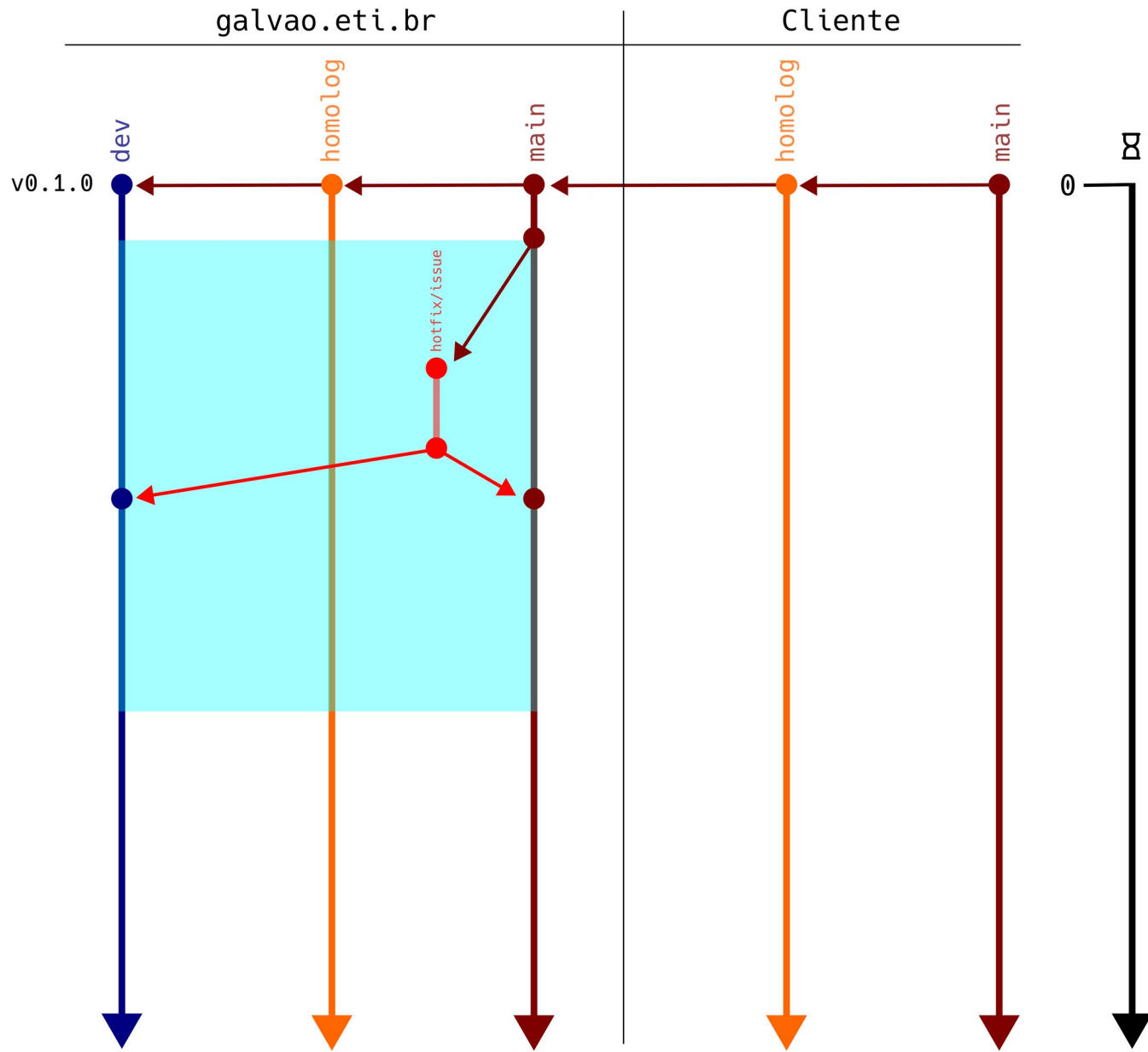
**g-flow v0.1.0**  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

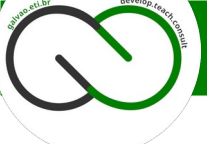
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



O(a) RM faz o merge em **Produção** e **Desenvolvimento**



github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**

g-flow v0.1.0

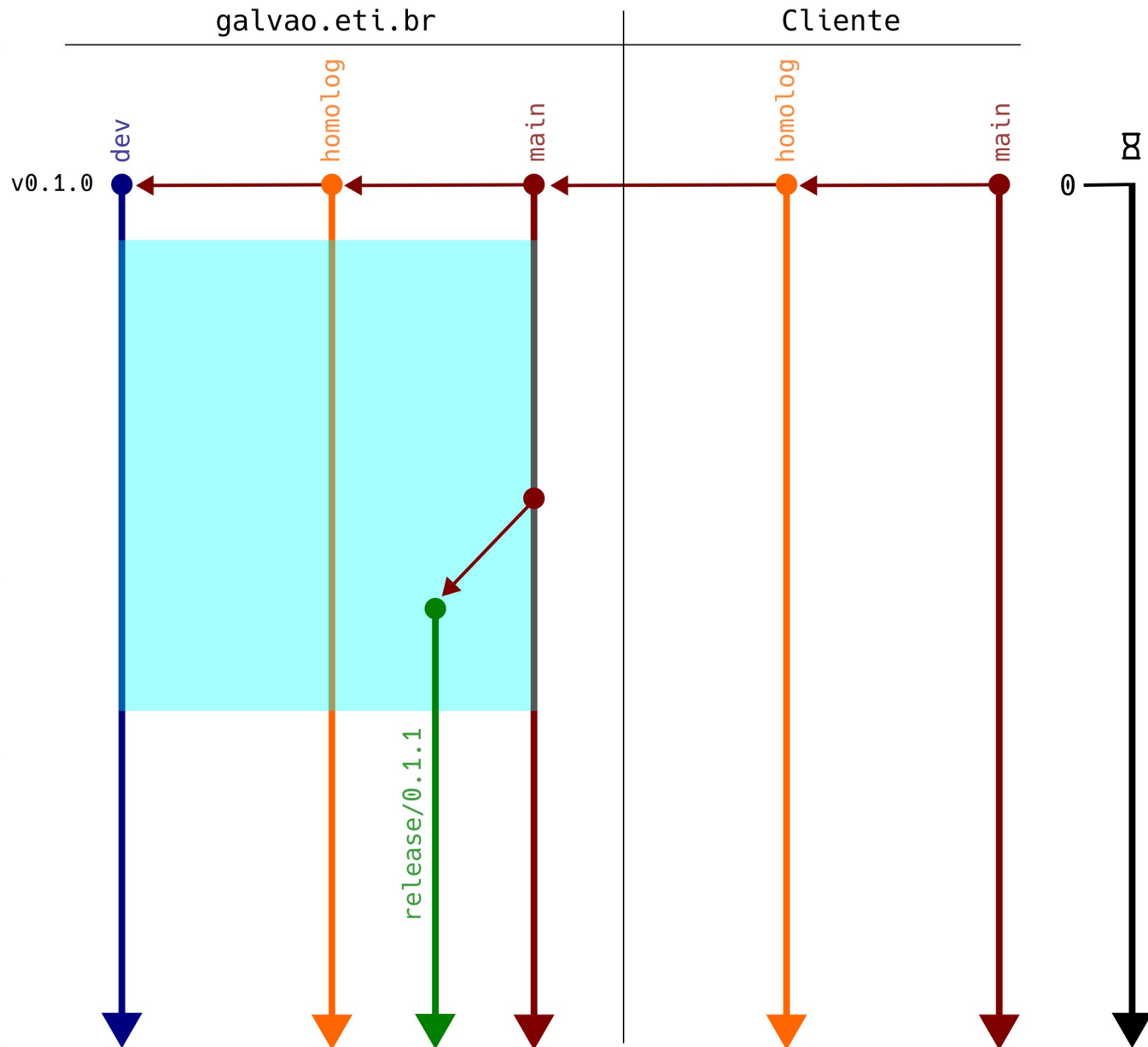
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

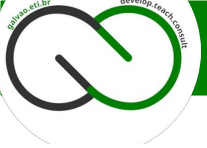
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda


- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Estando declarada a solução do bug, o(a) RM lança a release a partir de **Produção** ...



github.com/galvao-eti/g-flow



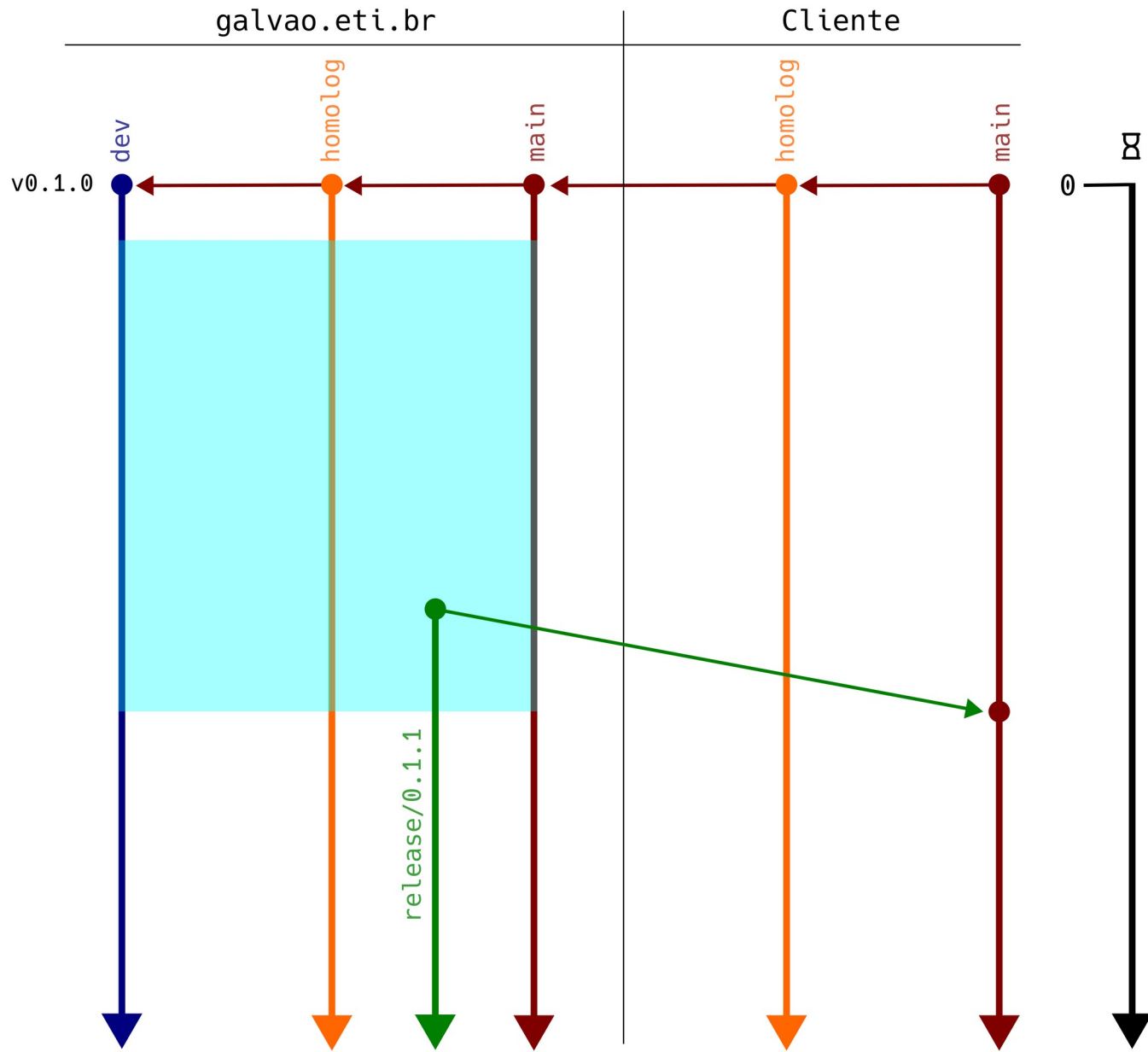
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

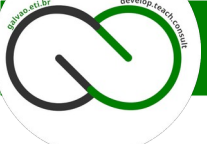
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow

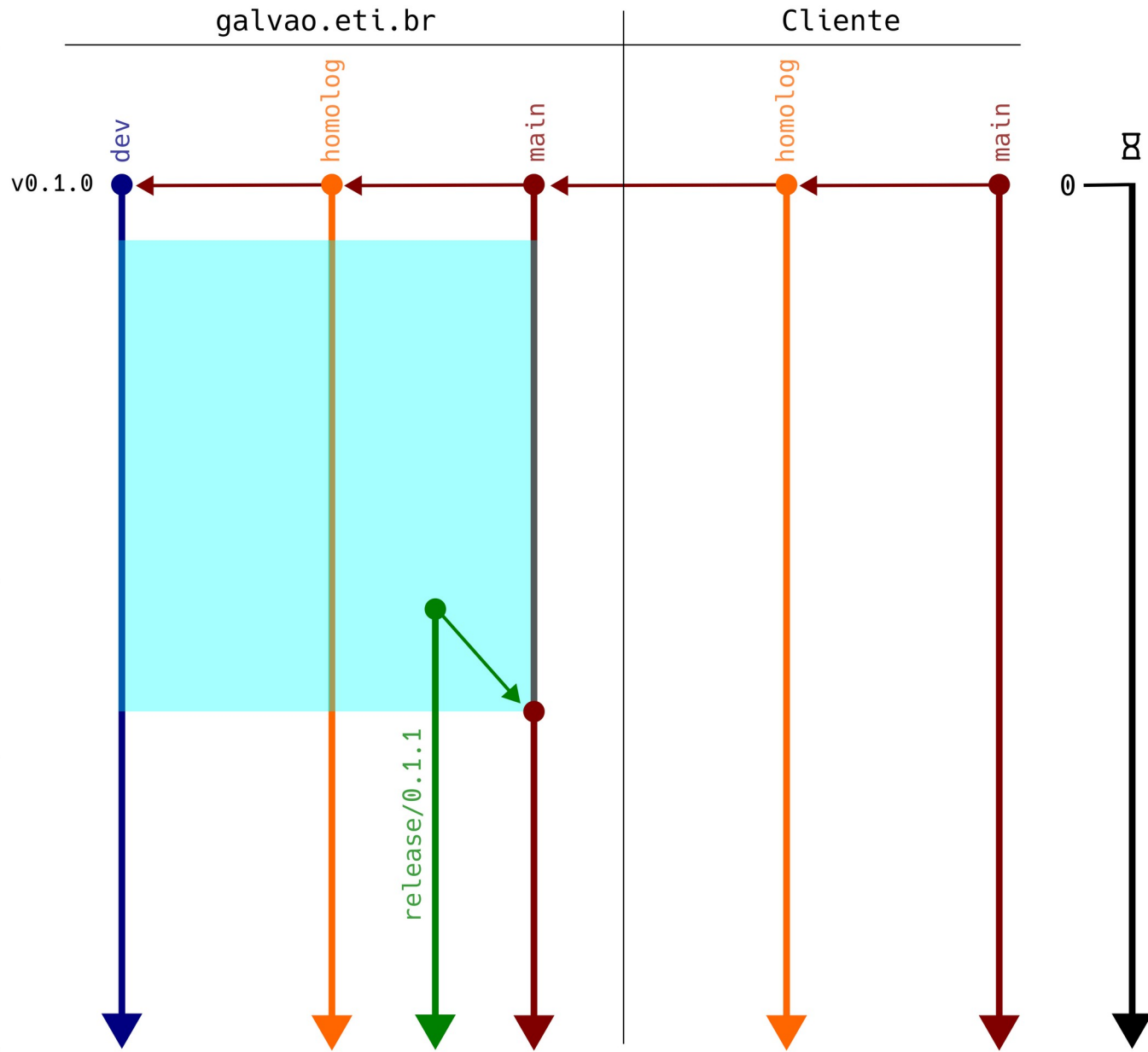
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

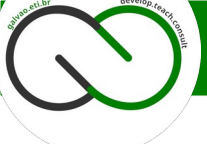
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda


- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow



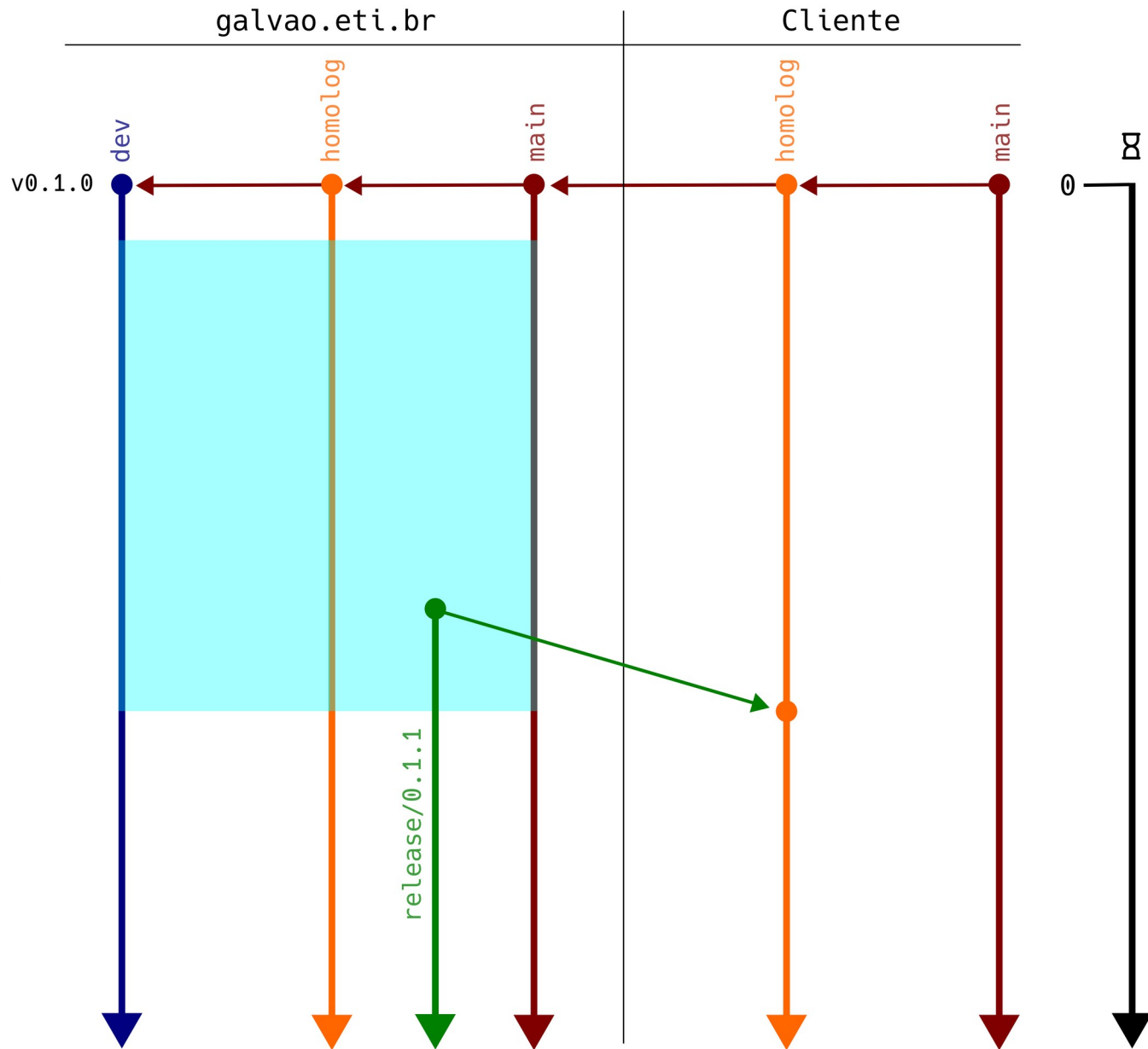
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

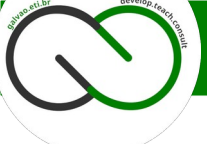
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow

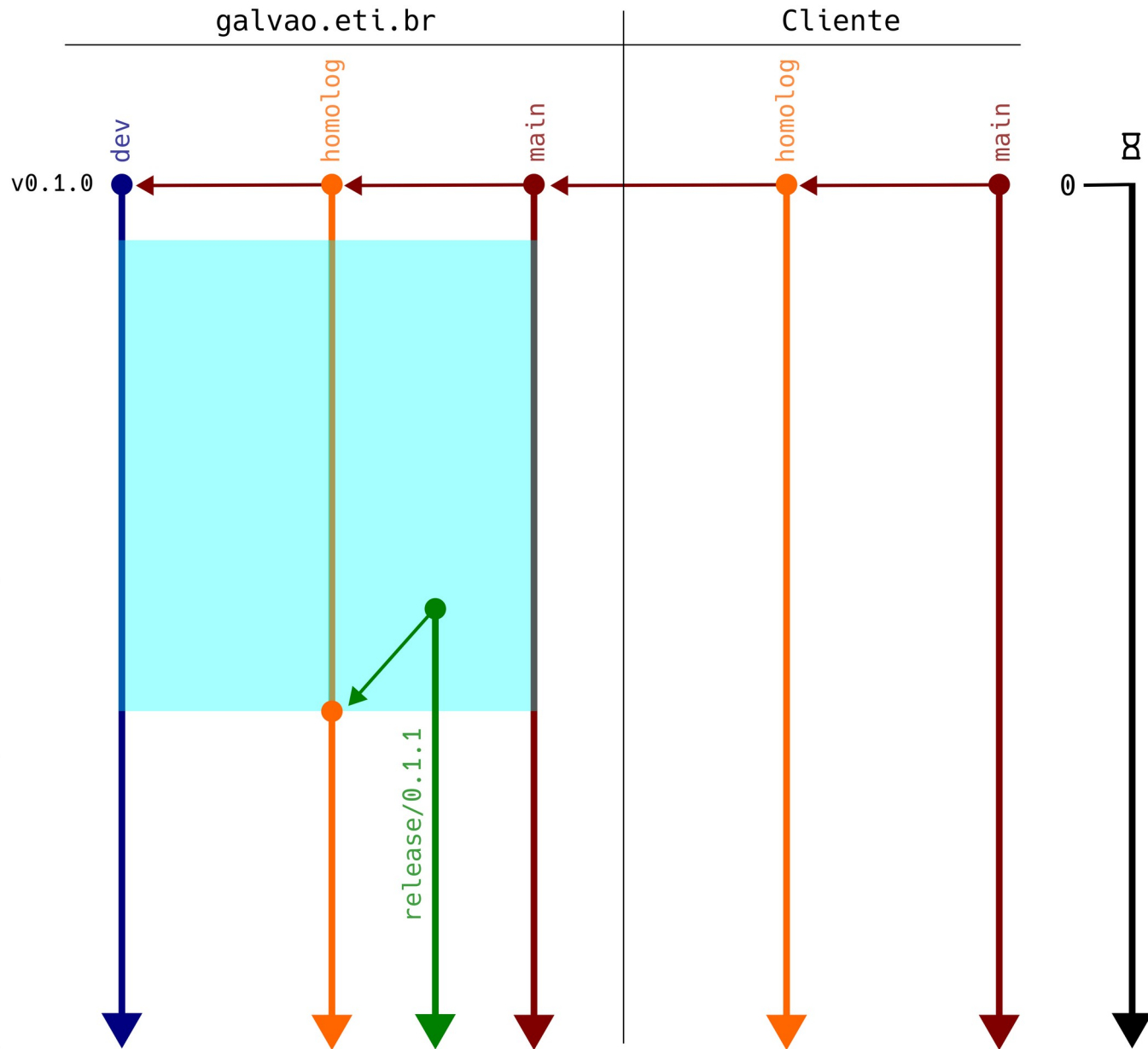
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

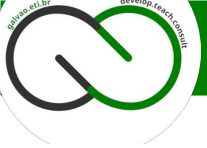
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.





github.com/galvao-eti/g-flow

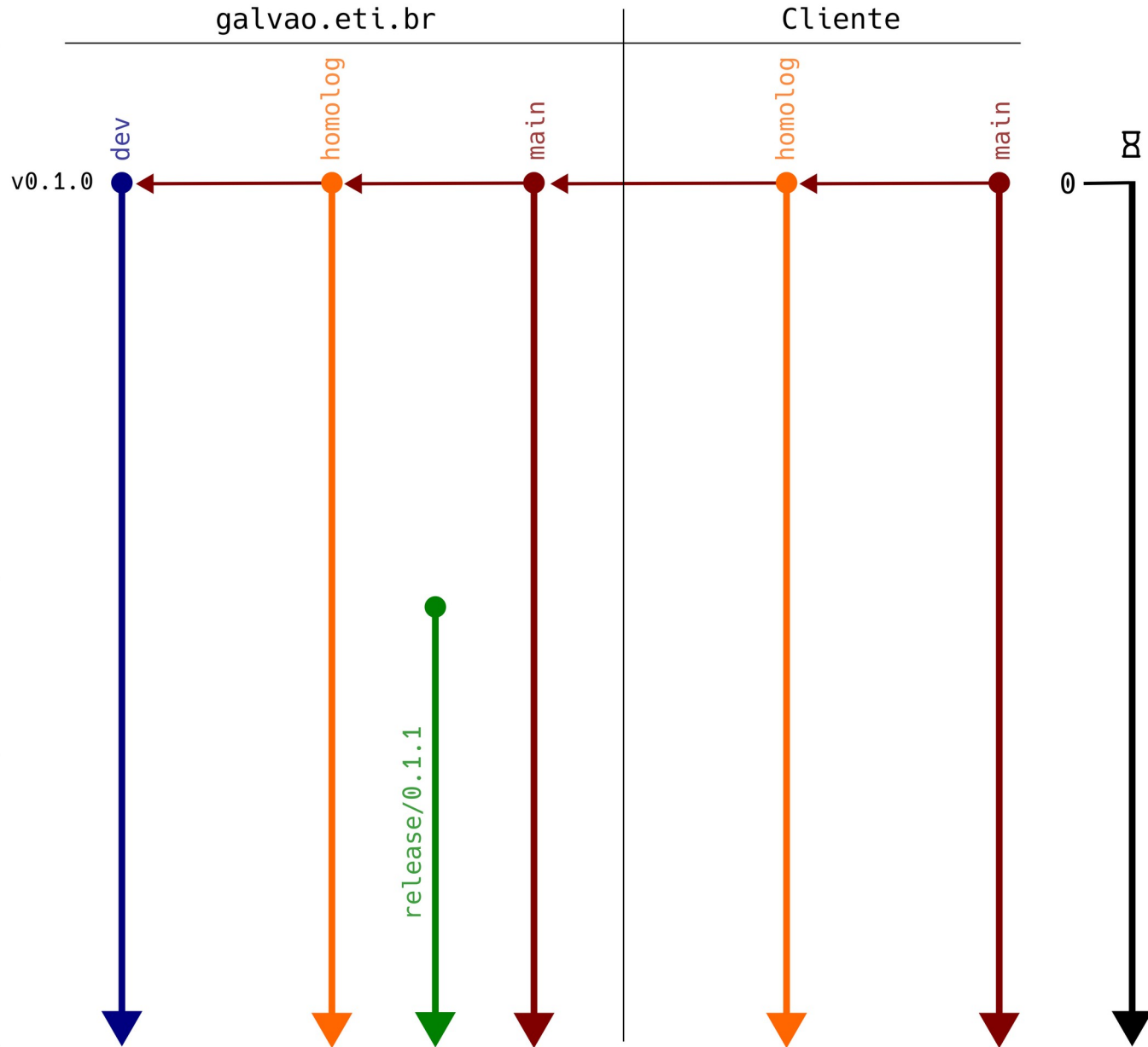
g-flow v0.1.0  
case: Hotfix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

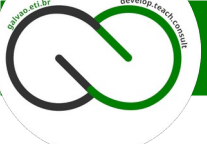
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



O período de Code Freeze é encerrado



github.com/galvao-eti/g-flow



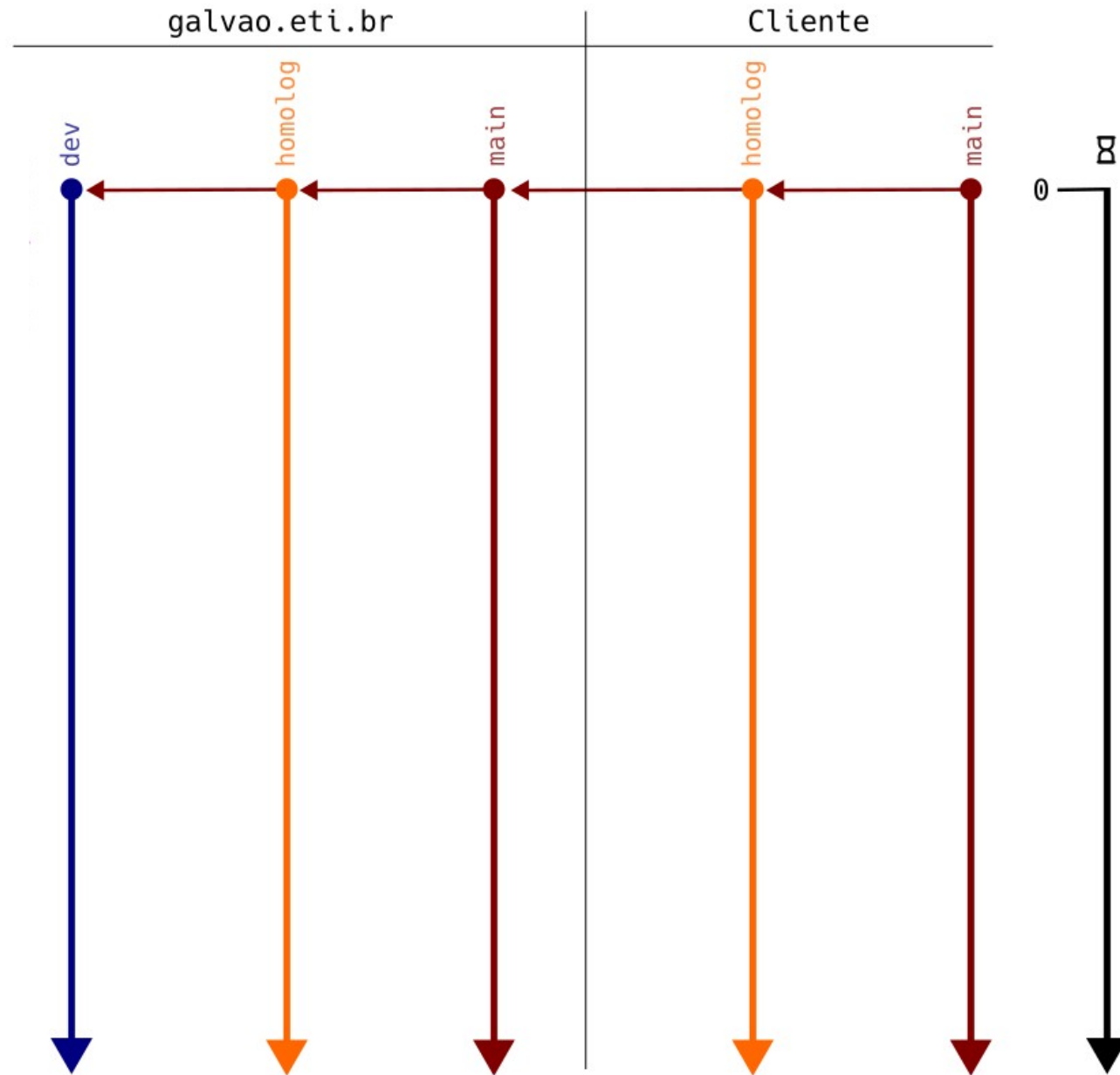
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

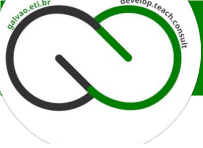
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



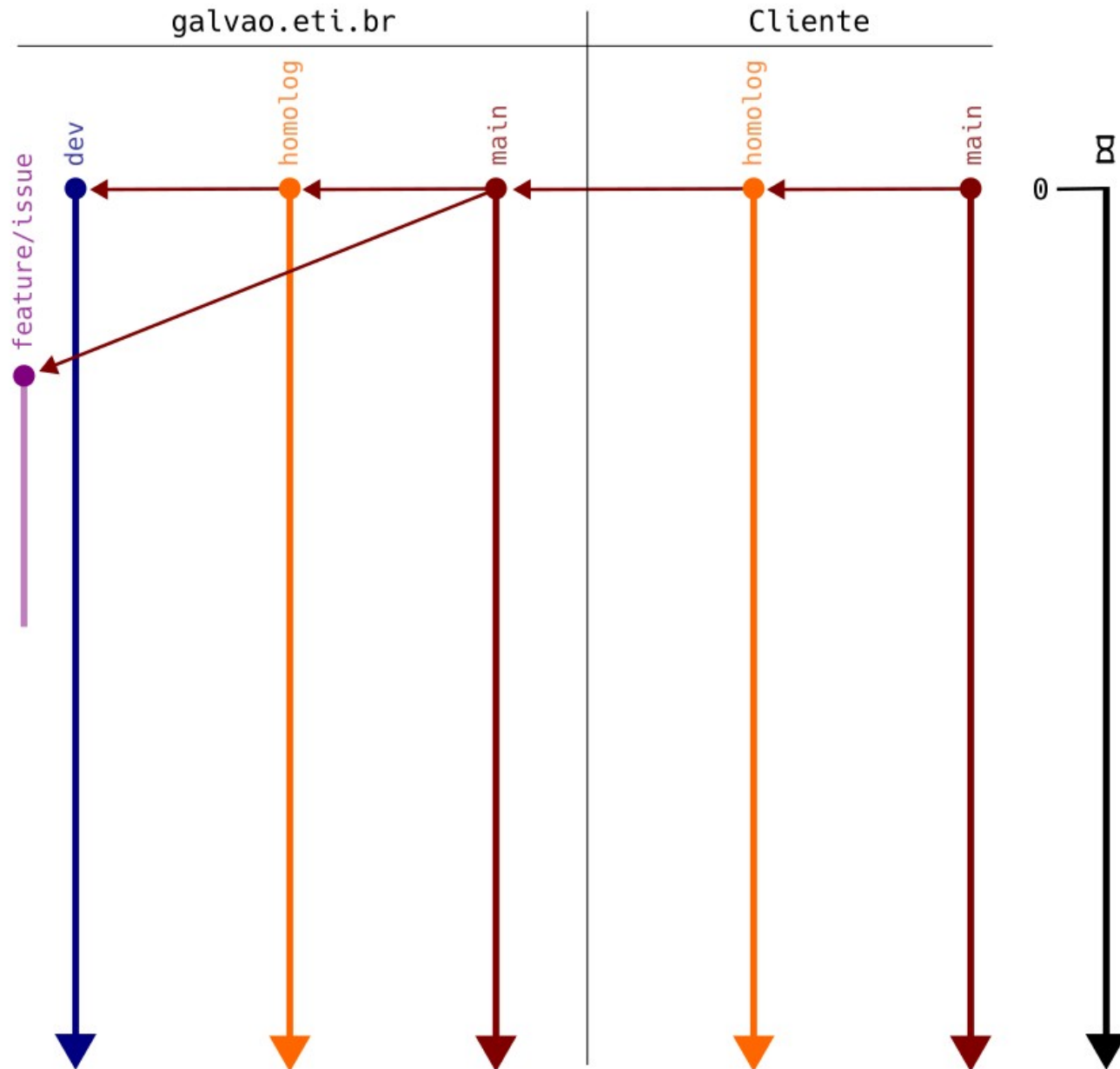


github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Dev cria a branch com o nome no formato **feature/issue** a partir de **Produção** e imediatamente a cria remotamente. Dev trabalha na sua branch, testa a feature localmente e faz pushes para a sua branch remota



github.com/galvao-eti/g-flow



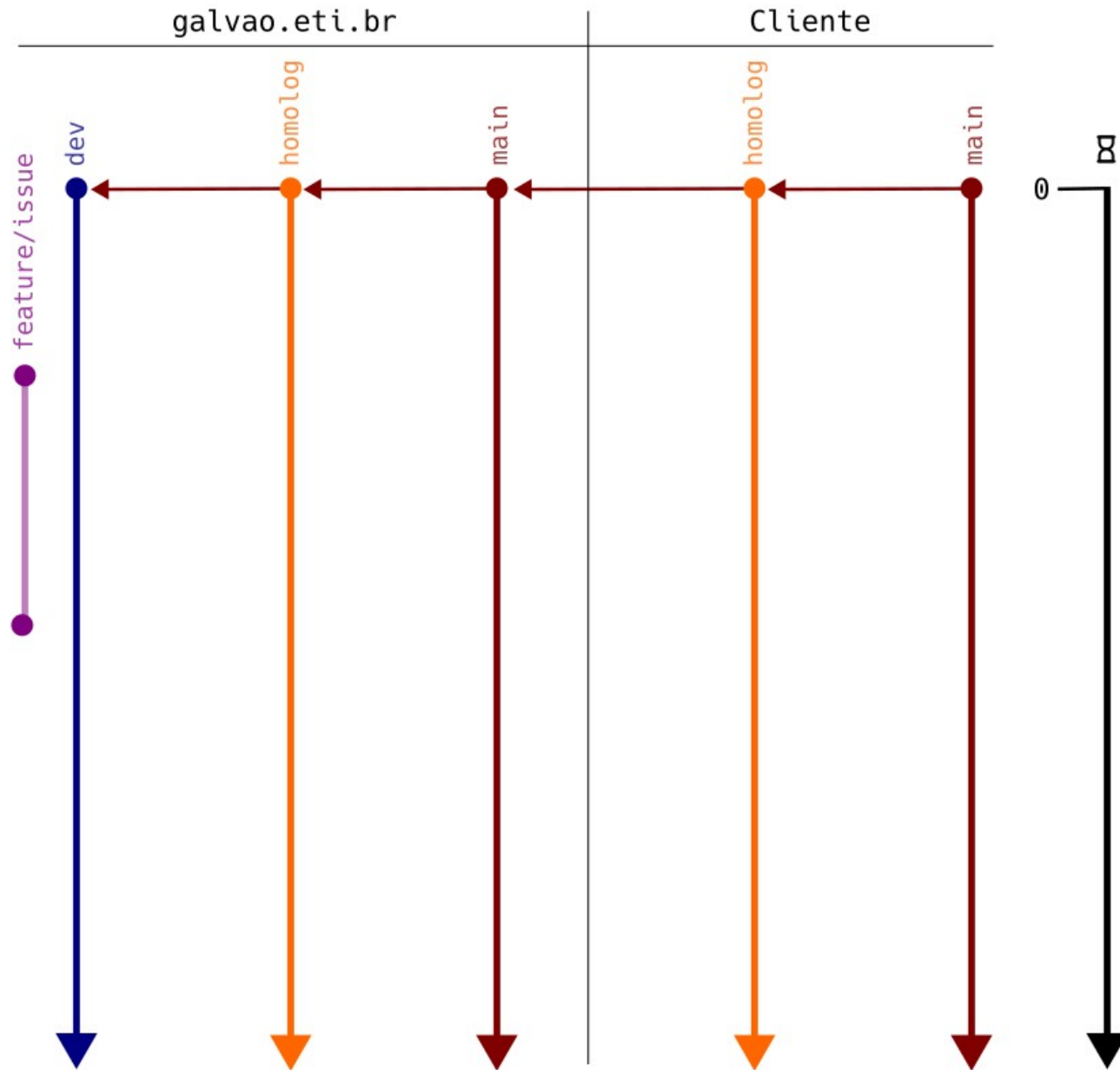
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

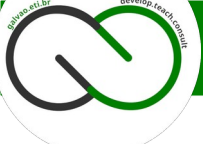
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Ao concluir o trabalho, Dev abre uma PR para **Desenvolvimento**.  
É realizado o Code Review



github.com/galvao-eti/g-flow



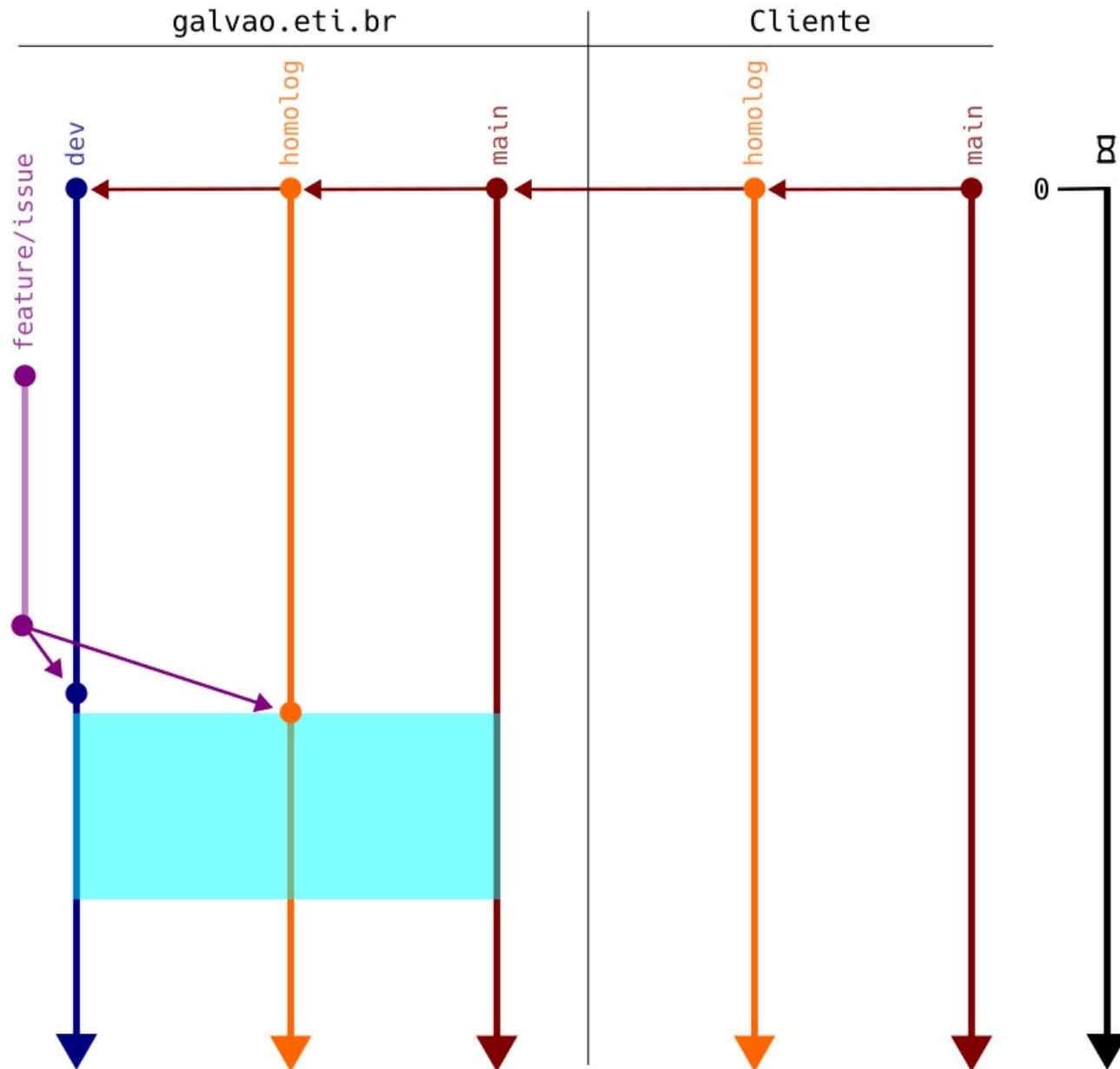
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Se a PR for aprovada, o(a) RM faz o merge para **Desenvolvimento** e **Homologação** e declara o início do Code Freeze.



github.com/galvao-eti/g-flow

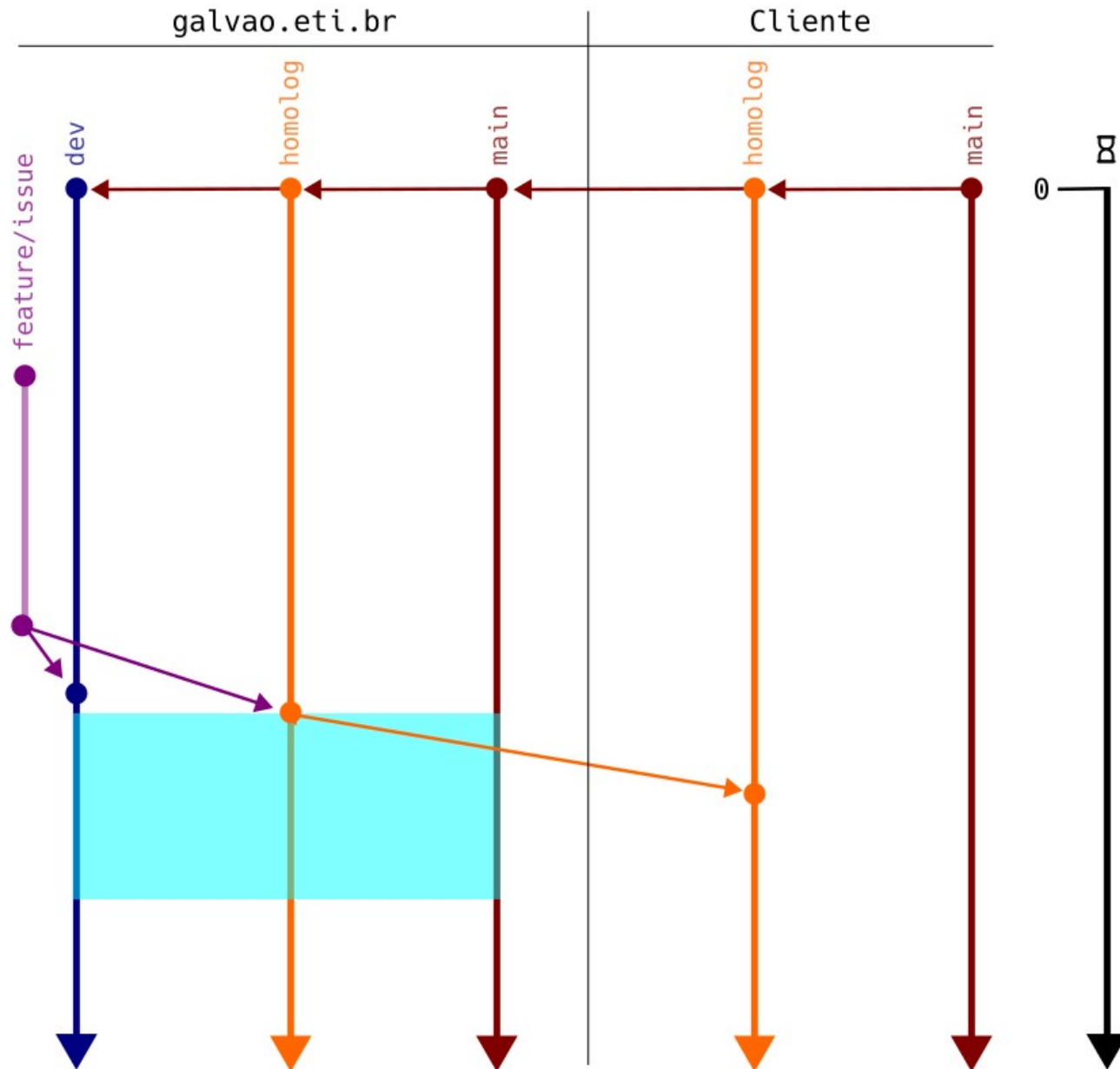
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

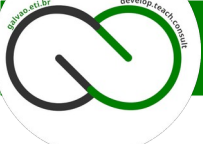
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Em **Homologação** são realizados os testes de Regra de Negócio. Caso o trabalho seja homologado, ele é mergeado no ambiente de **Homologação** do Cliente



github.com/galvao-eti/g-flow

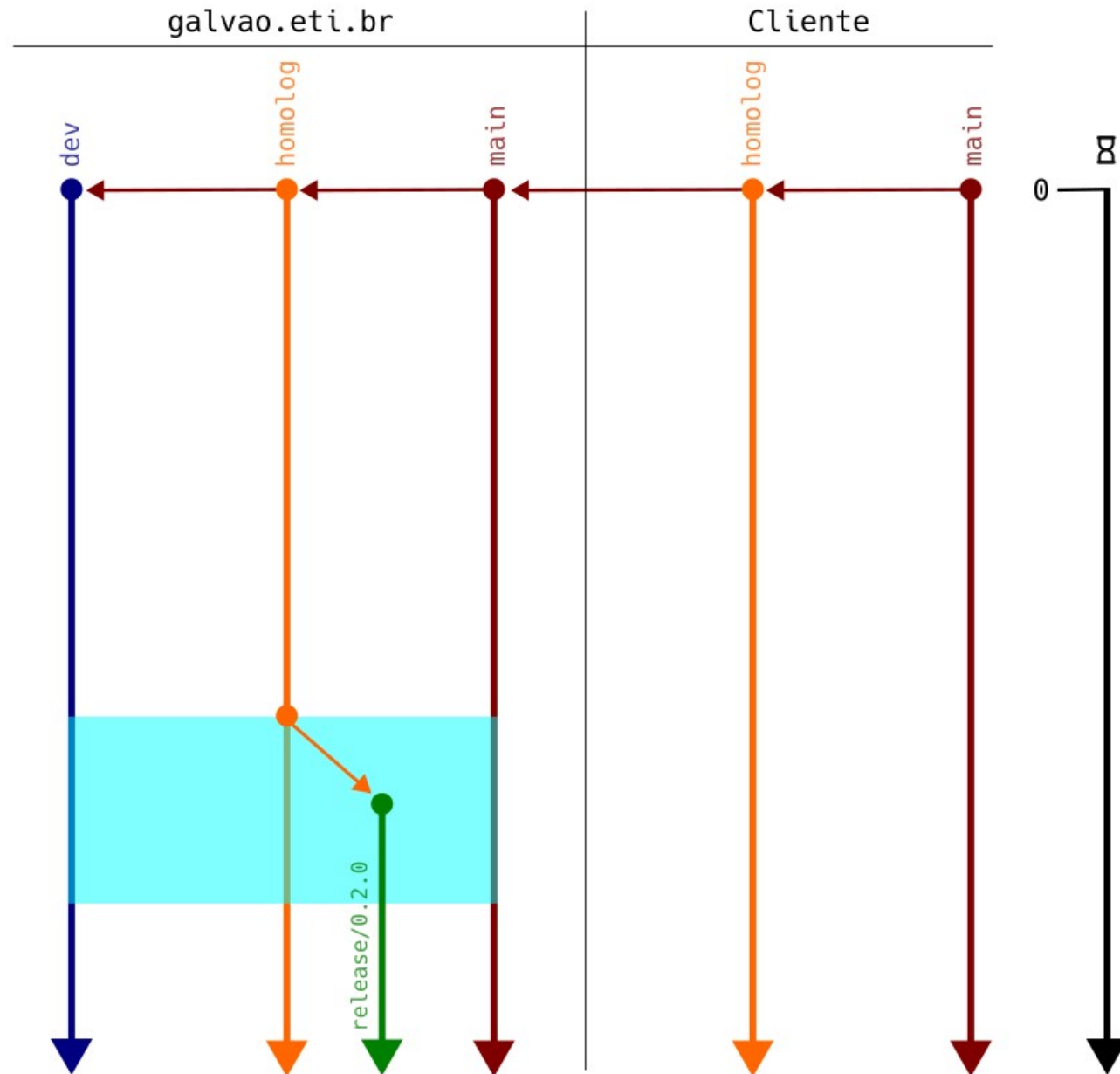
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

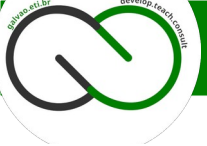
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Se o cliente homologar, o(a) RM lança a release a partir de **Homologação...**



github.com/galvao-eti/g-flow



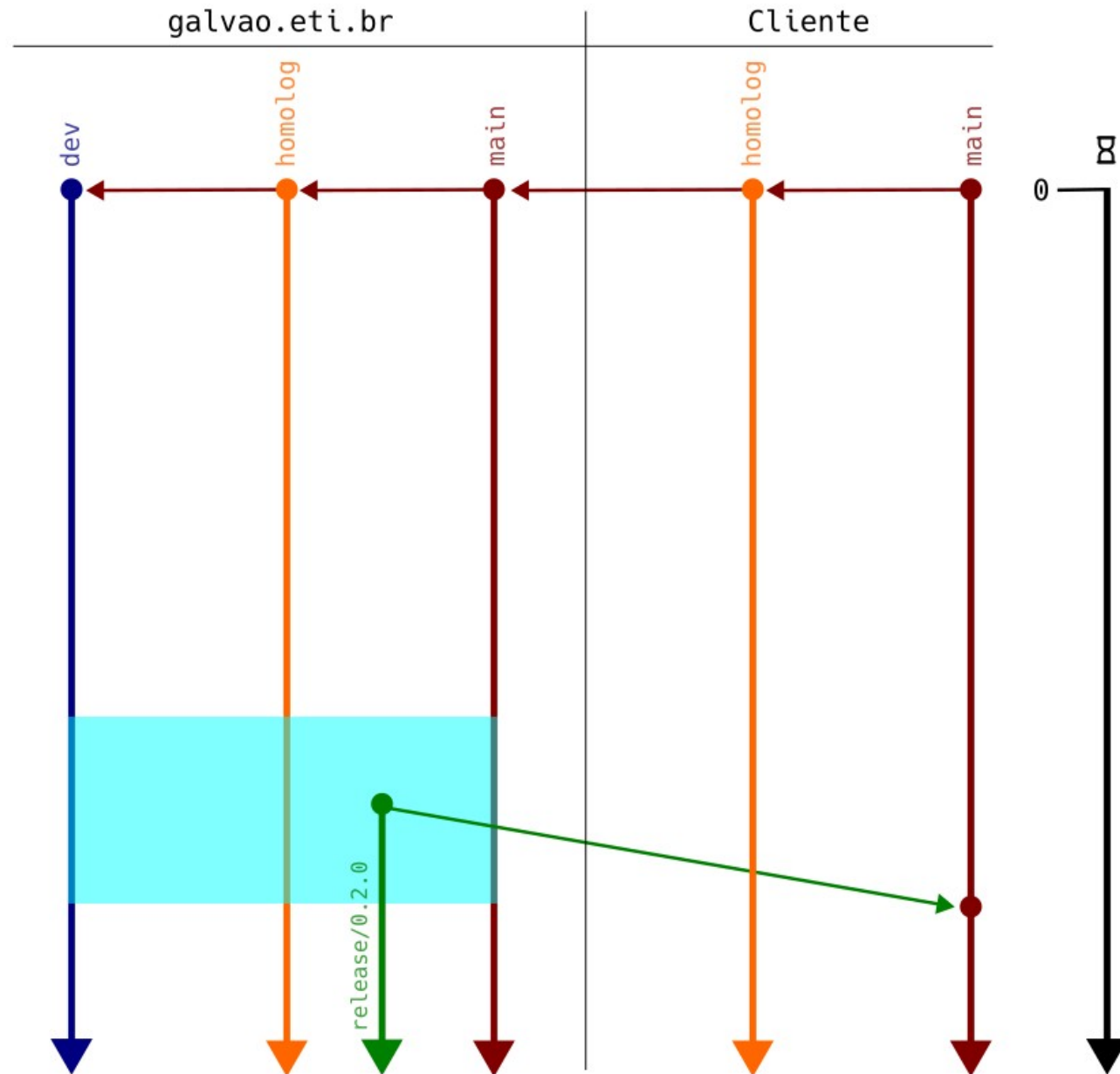
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

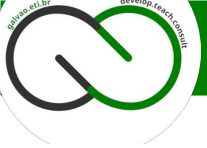
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.





github.com/galvao-eti/g-flow

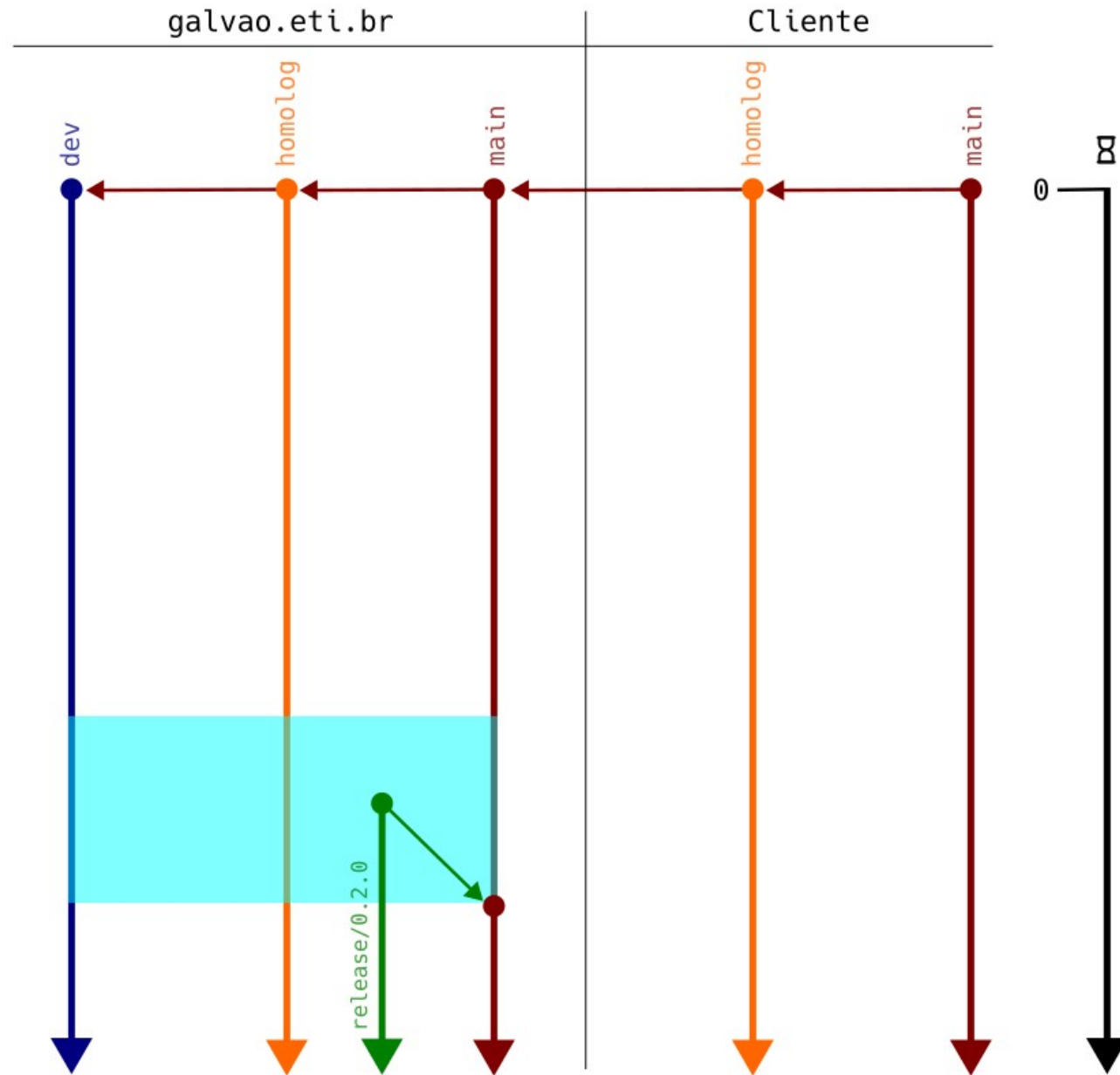
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow



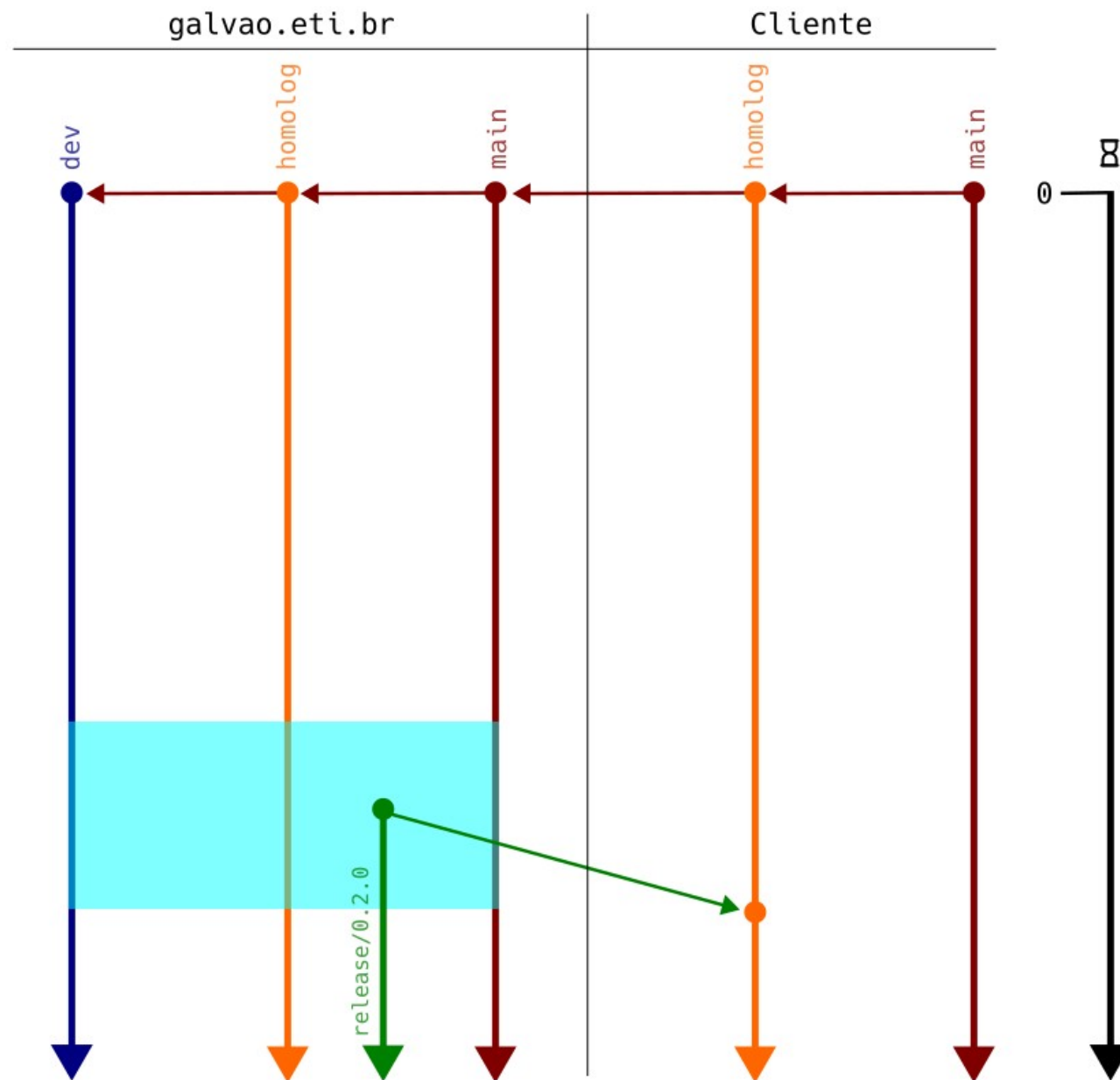
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

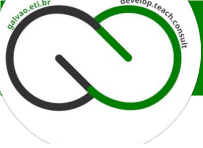
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow

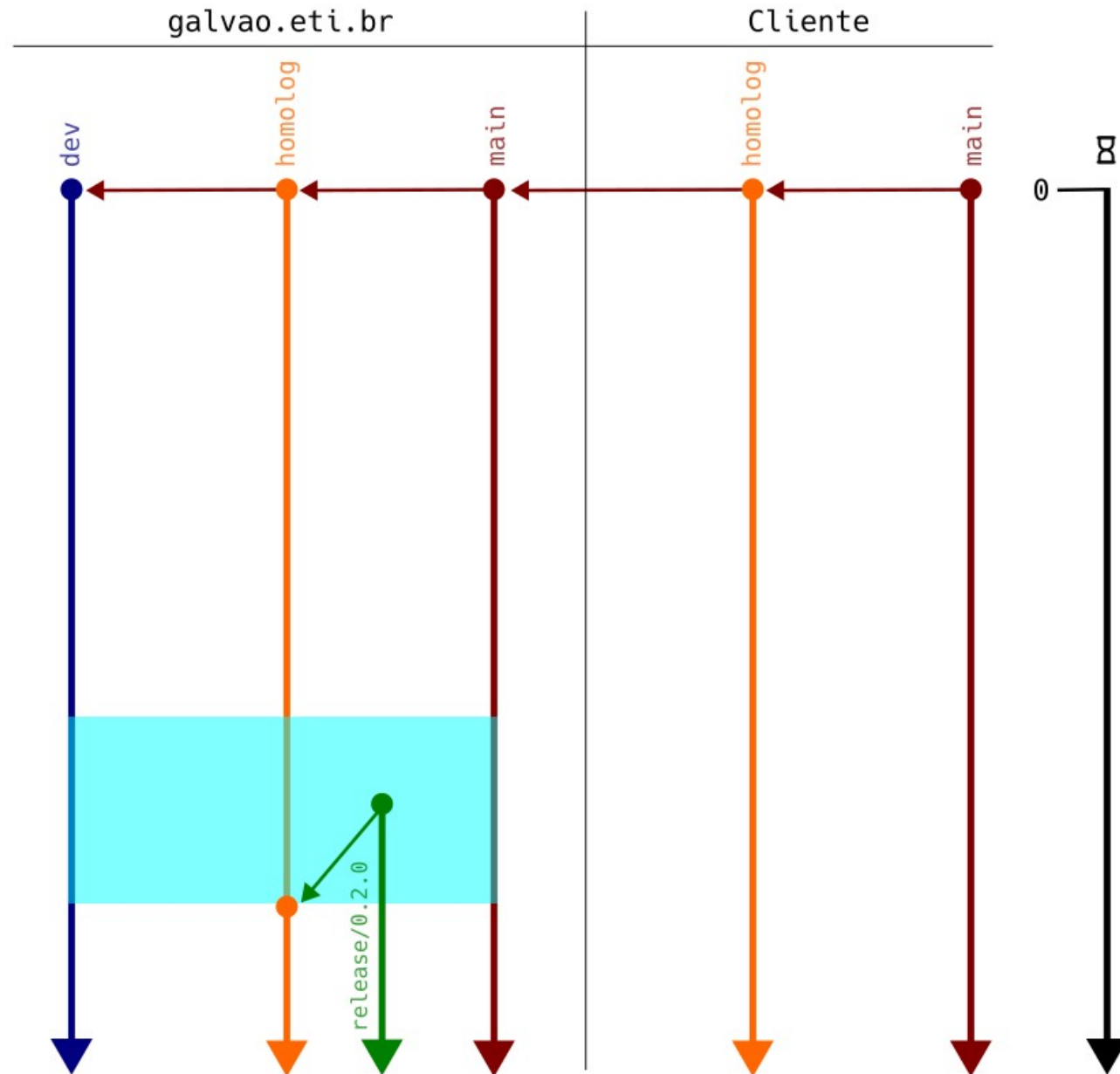
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

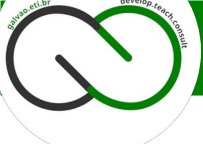
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.

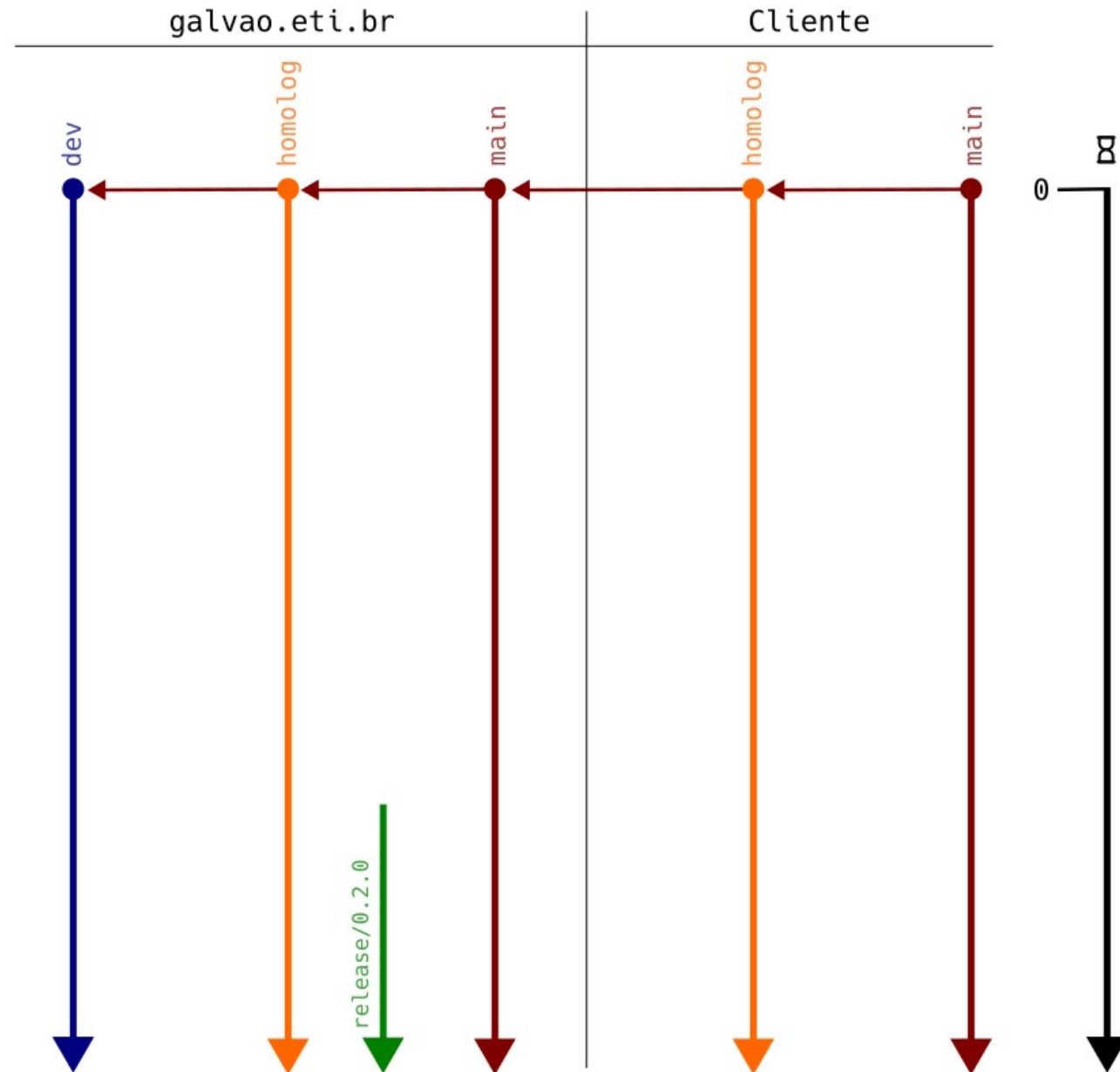


github.com/galvao-eti/g-flow

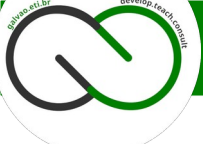
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Feature  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



O período de Code Freeze é encerrado



github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**

g-flow v0.1.0

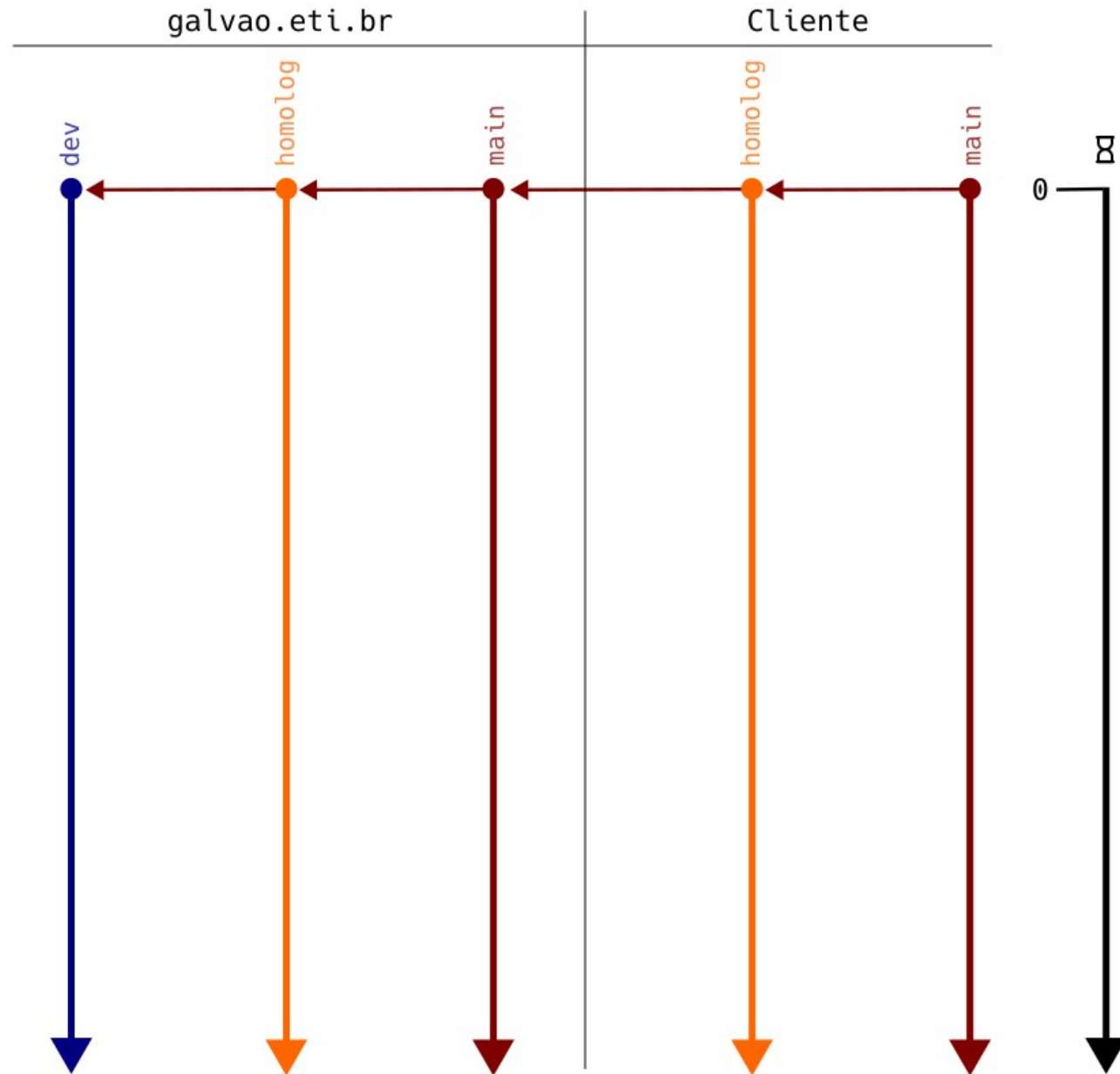
case: Epic

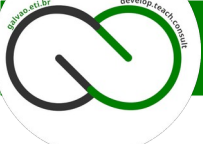
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze





github.com/galvao-eti/g-flow



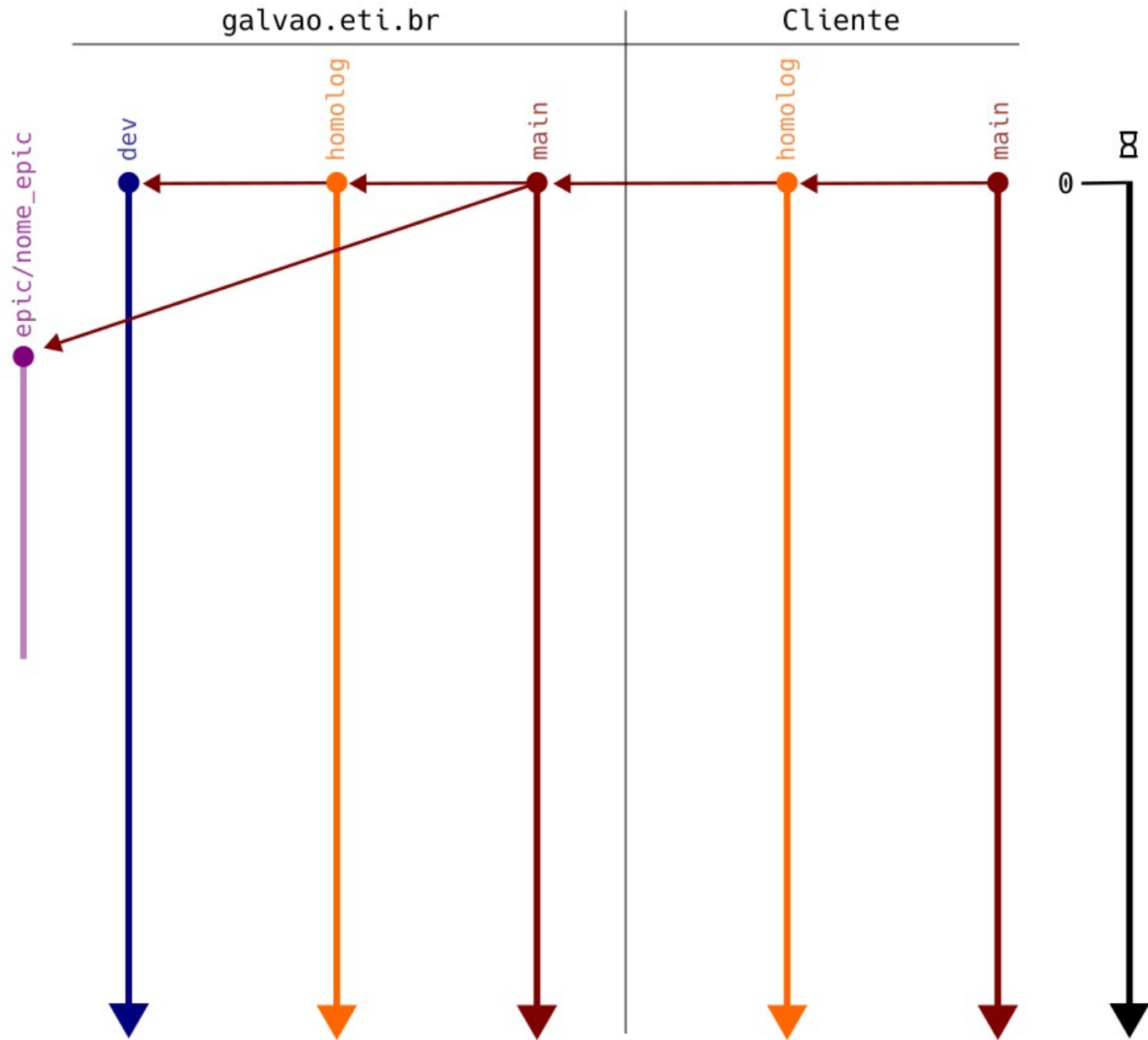
g-flow v0.1.0  
case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

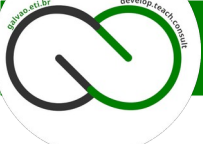
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



É criada uma branch com o nome no formato `epic/nome_epic` a partir de **Produção**



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

case: Epic

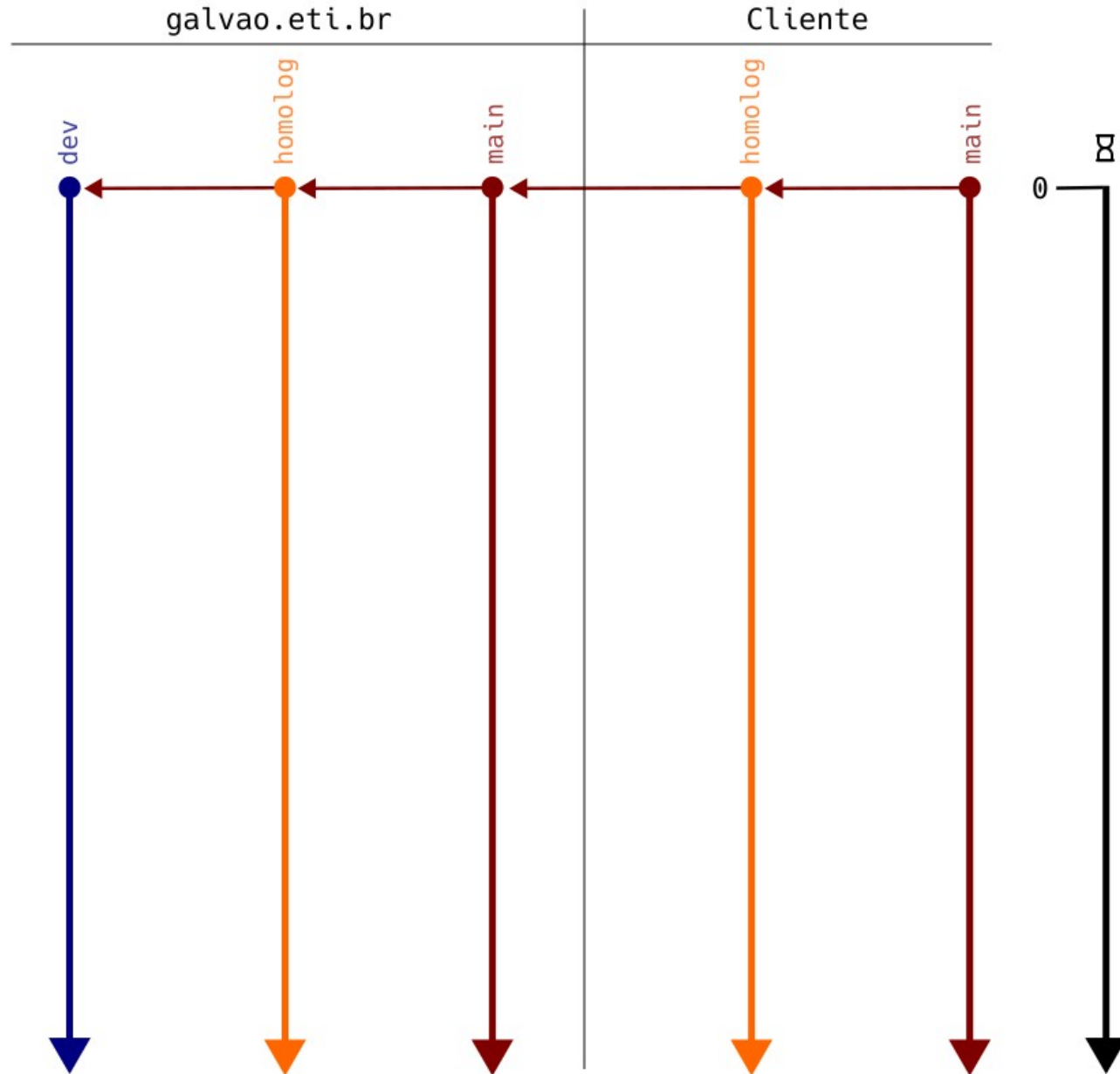
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

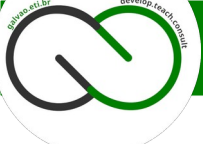


### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Dev cria a branch com o nome no formato **feature/issue** a partir de **epic/nome\_epic** e imediatamente a cria remotamente. Dev trabalha na sua branch, testa a feature localmente e faz pushes para a sua branch remota



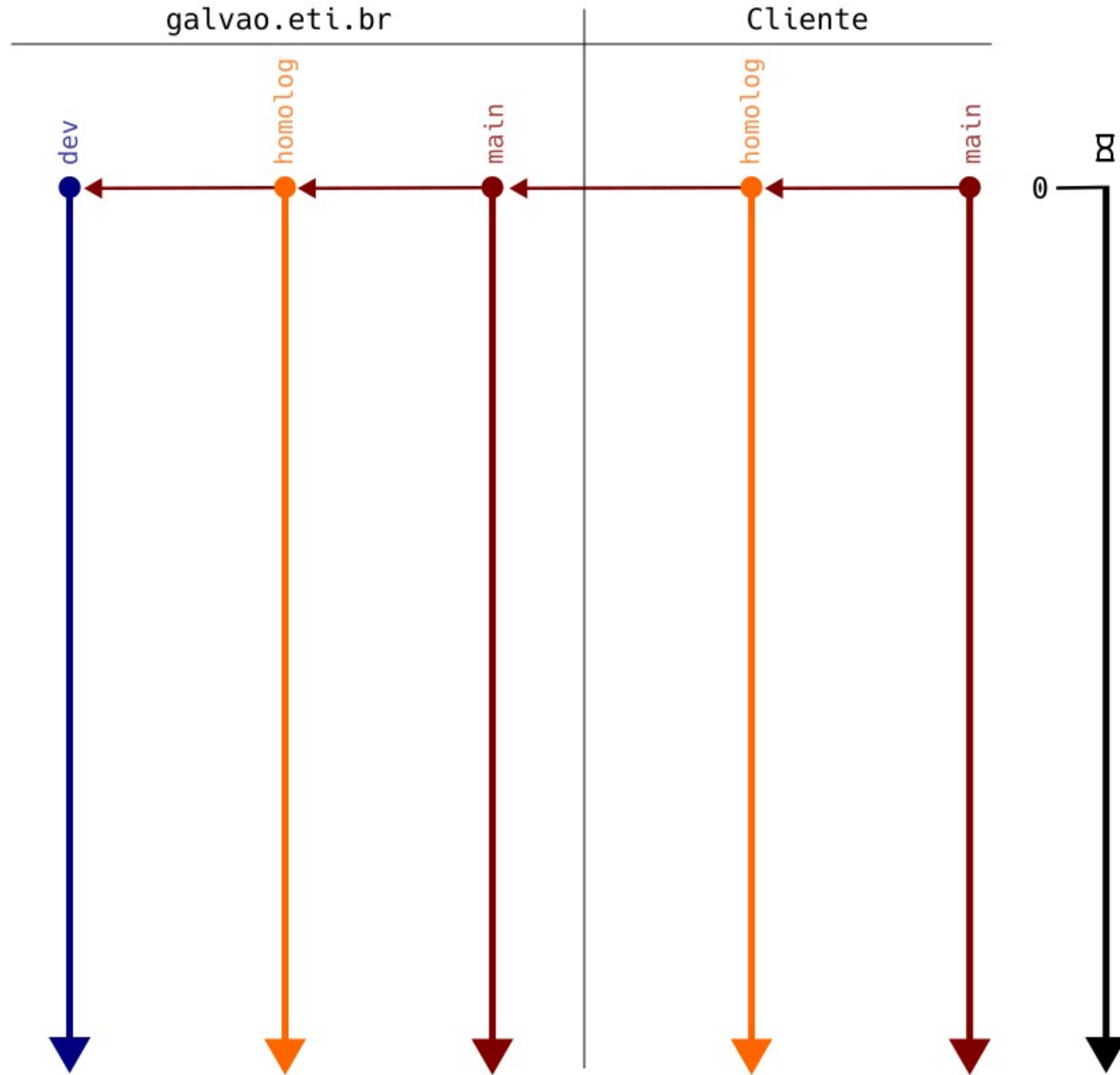
github.com/galvao-eti/g-flow

g-flow v0.1.0  
case: Epic  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

feature/issue  
epic/nome\_epic

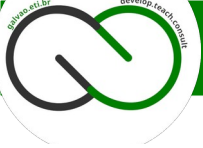
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Ao concluir o trabalho, Dev abre uma PR para a **branch da epic**.  
É realizado o Code Review





github.com/galvao-eti/g-flow

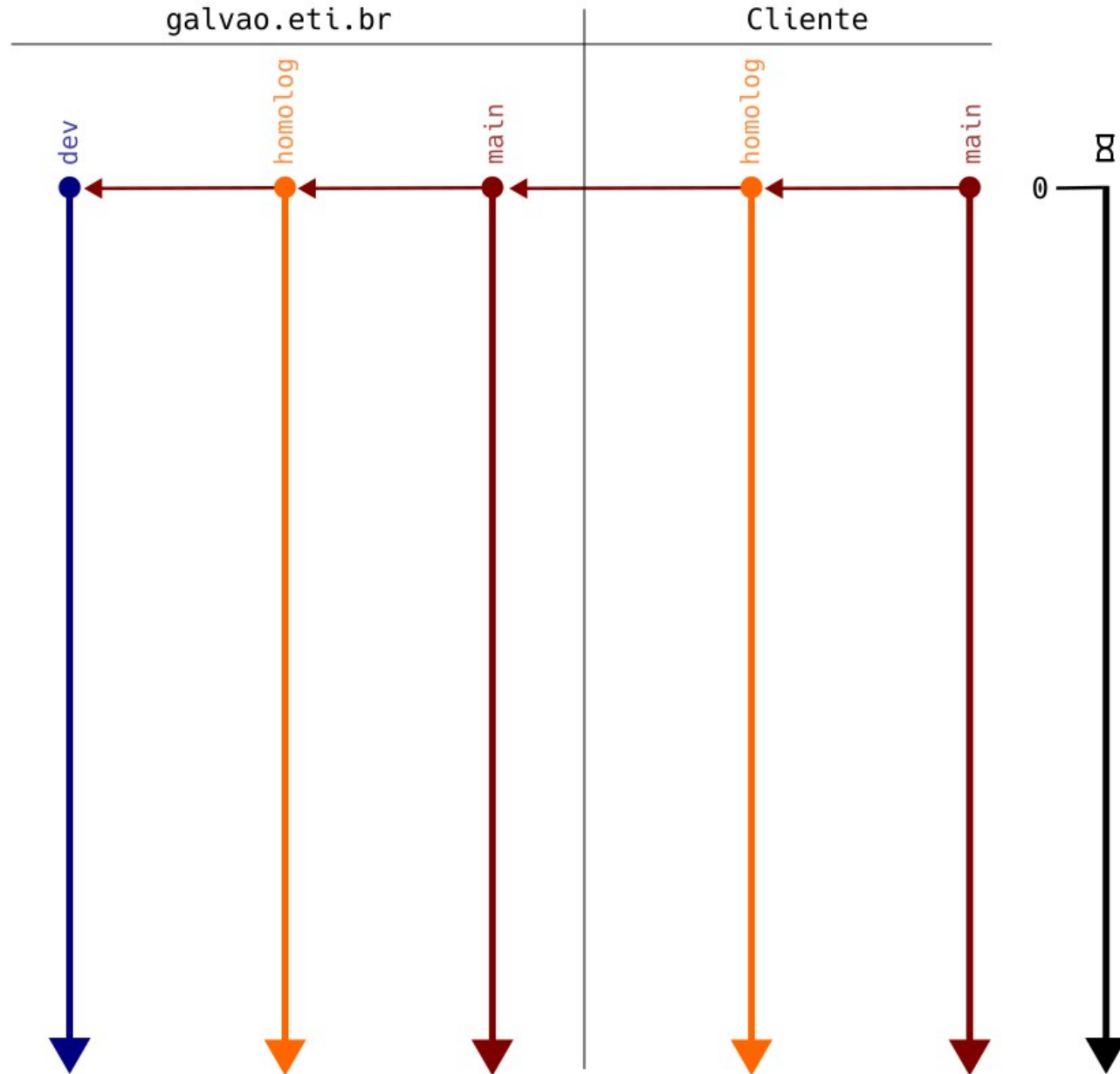


g-flow v0.1.0  
case: Epic  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda



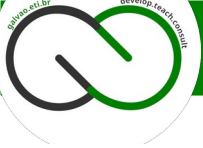
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Se a PR for aprovada, o(a) RM faz o merge para a **branch da epic**.  
Quando a epic estiver concluída e testada, Dev abre uma PR para **Desenvolvimento**

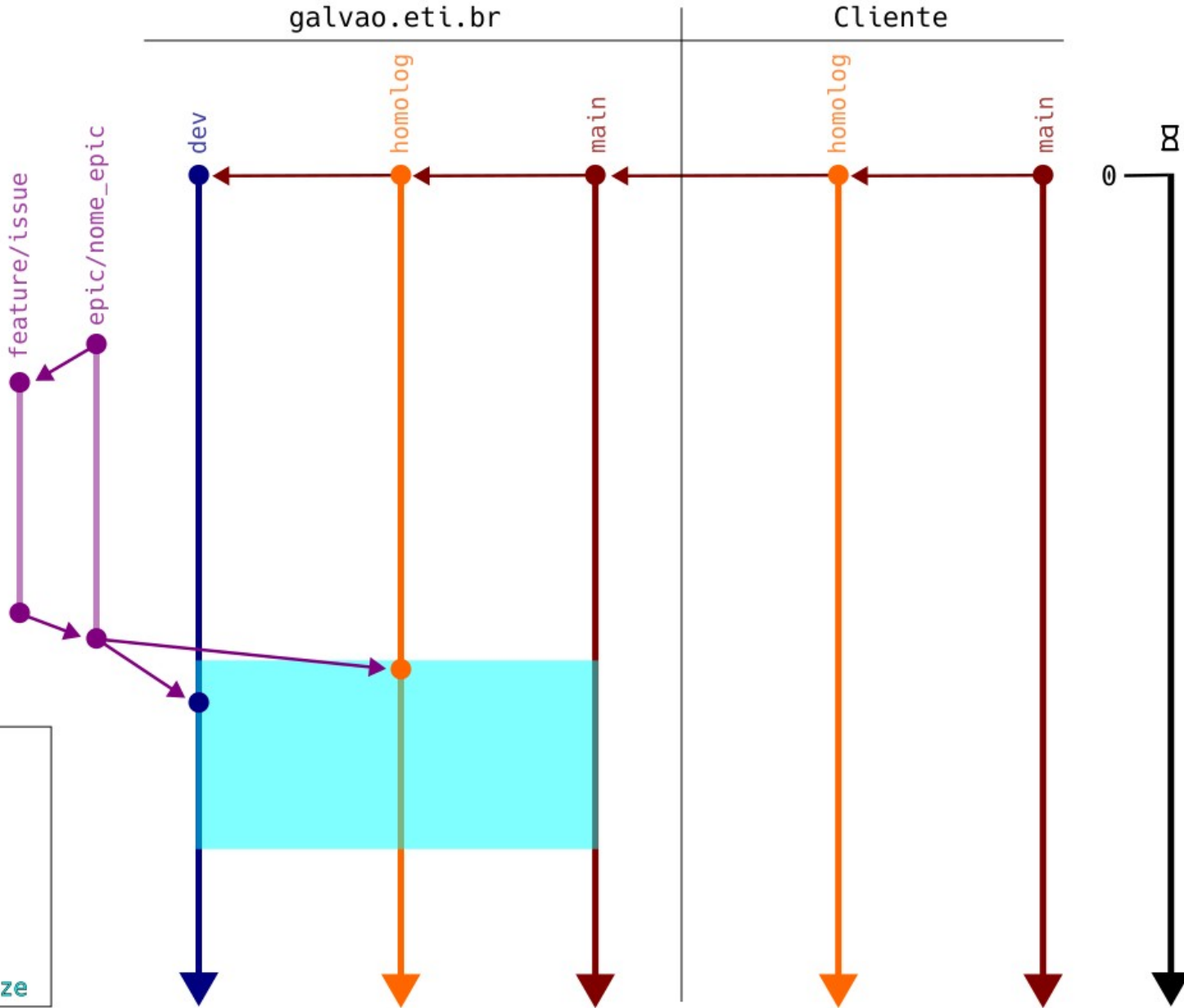




github.com/galvao-eti/g-flow



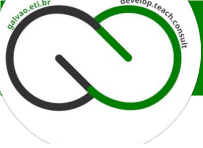
g-flow v0.1.0  
case: Epic  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda



Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze

Se a PR for aprovada, o(a) RM faz o merge para **Desenvolvimento** e **Homologação** e declara o início do Code Freeze.



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

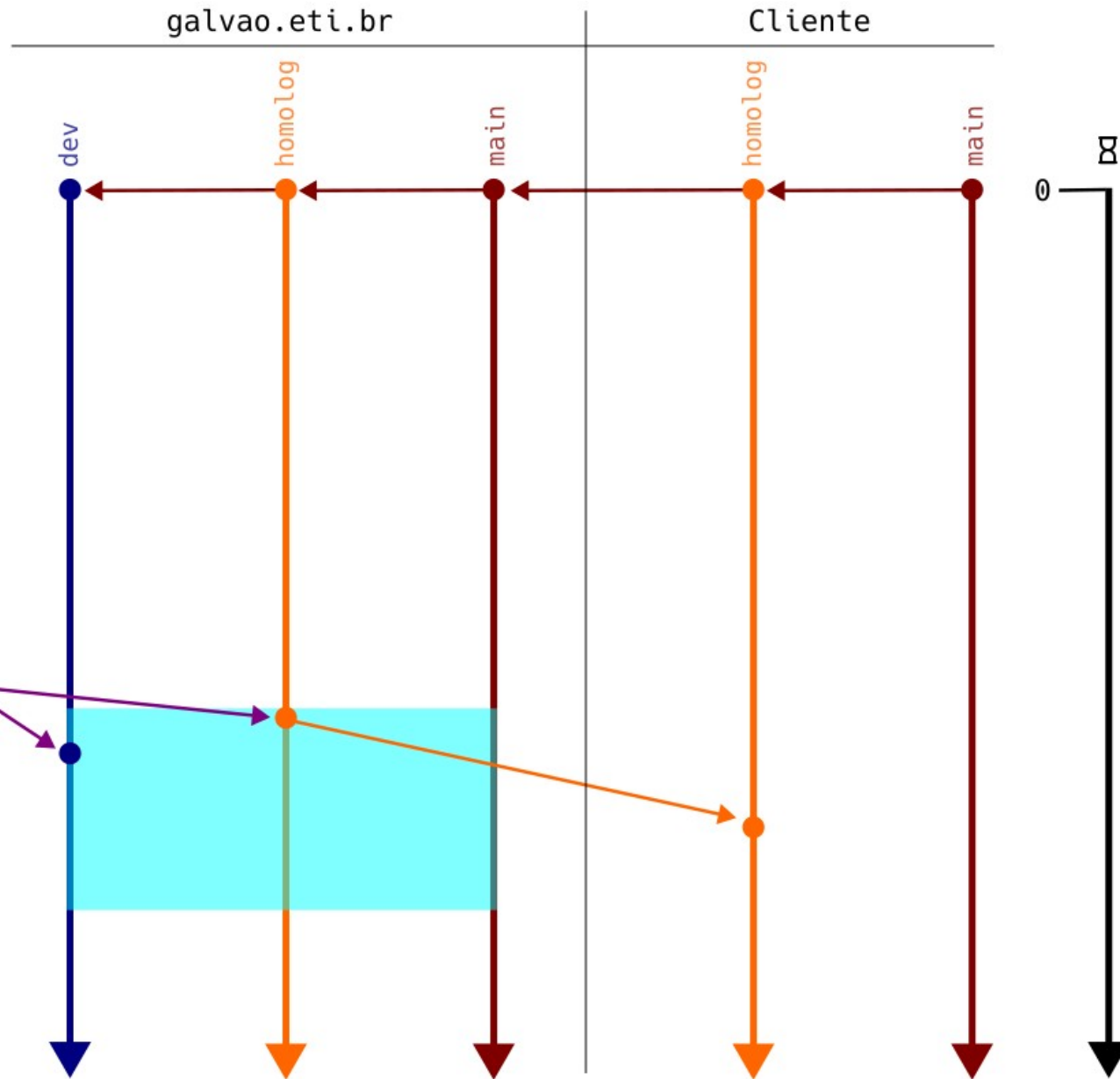
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

feature/issue

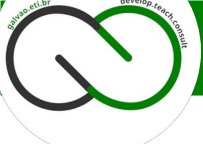
epic/nome\_epic

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Em **Homologação** são realizados os testes de Regra de Negócio. Caso o trabalho seja homologado, ele é mergeado no ambiente de **Homologação** do Cliente



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

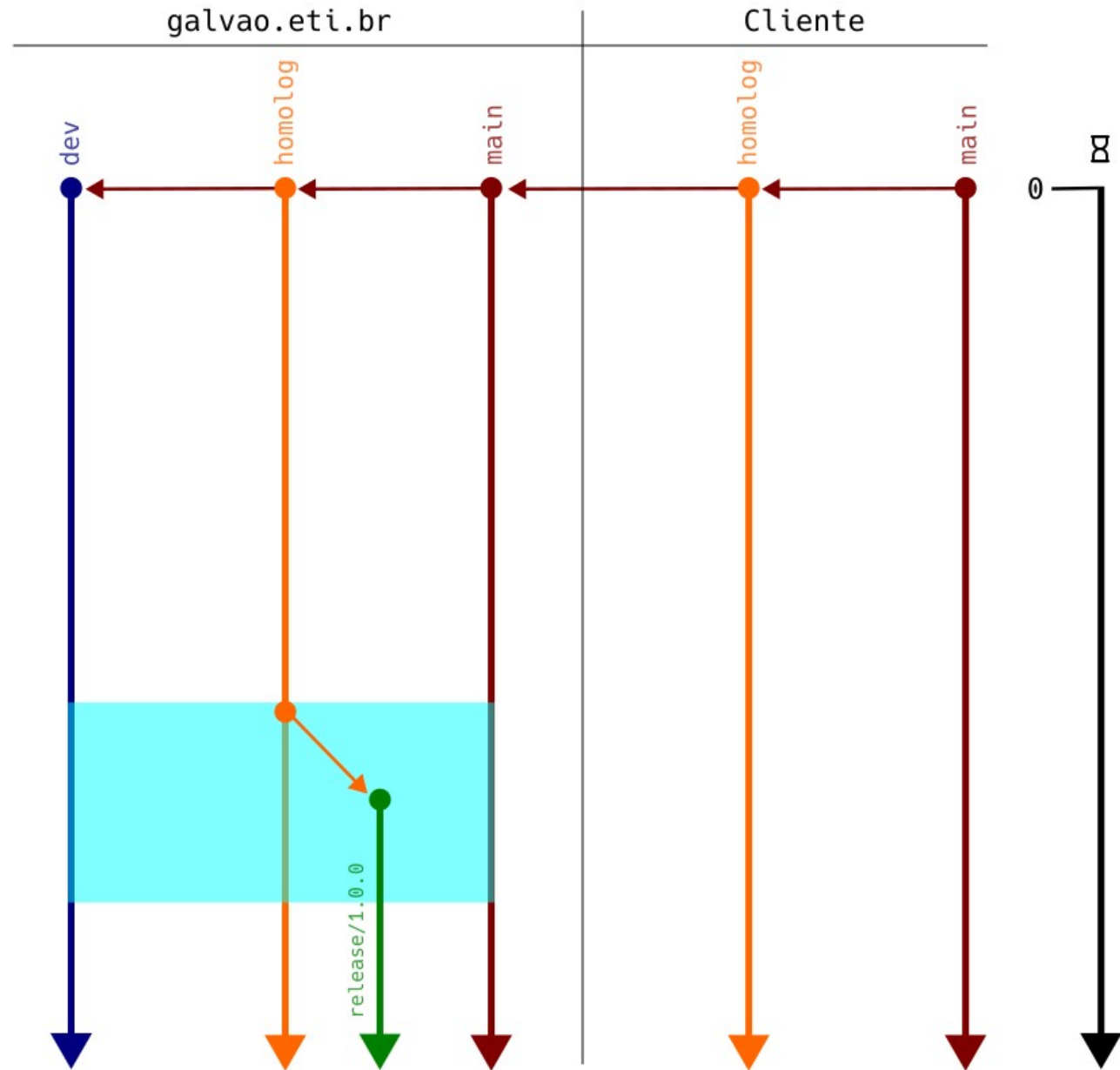
case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

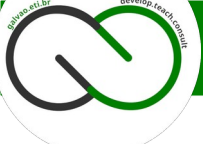
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

	prod
	homolog
	dev
	Feature
	Hotfix
	Fix
	Release
	Code Freeze



Se o cliente homologar, o(a) RM lança a release a partir de **Homologação...**



github.com/galvao-eti/g-flow

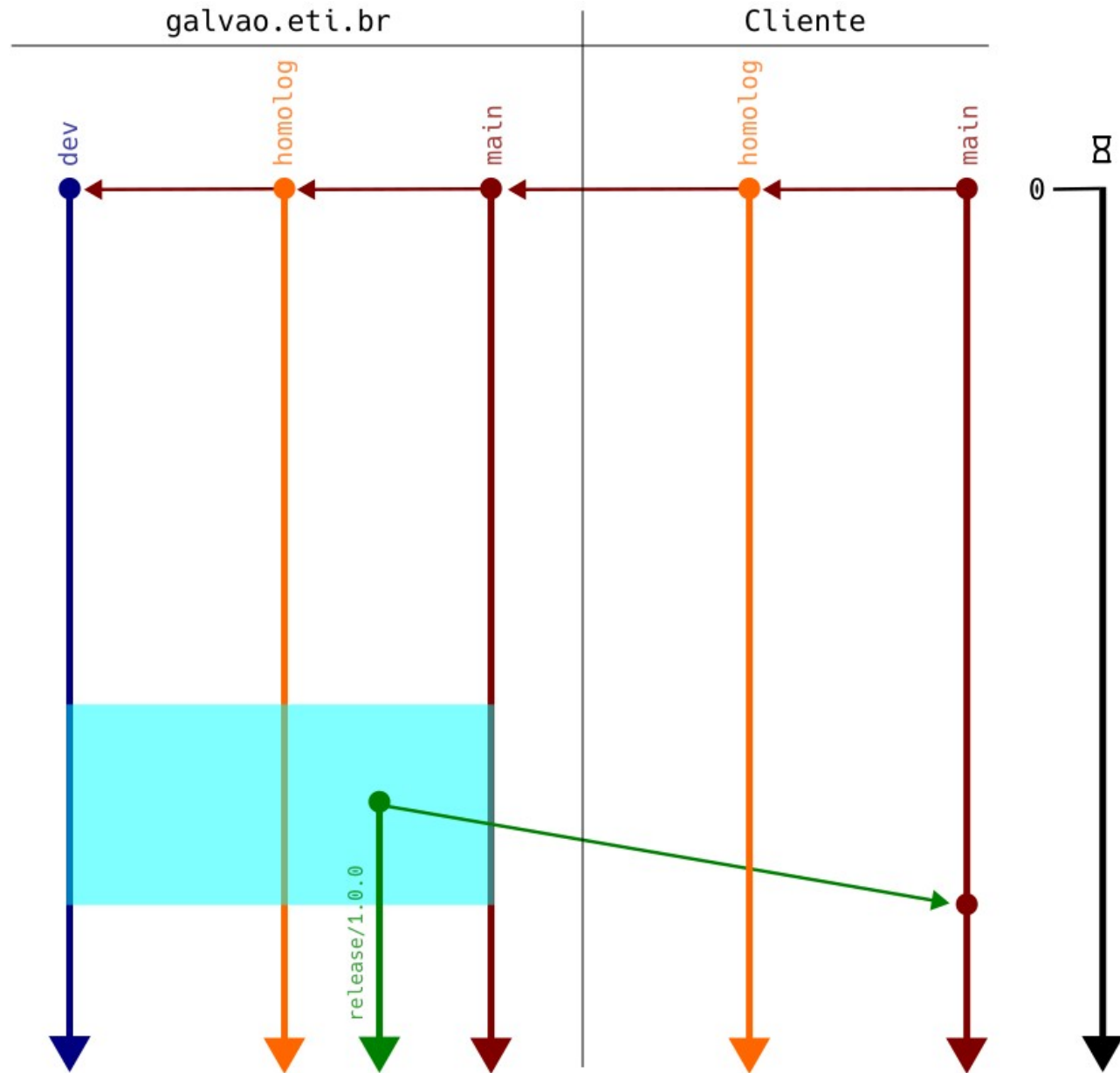
**g-flow**  
v0.1.0  
case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

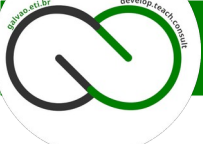
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

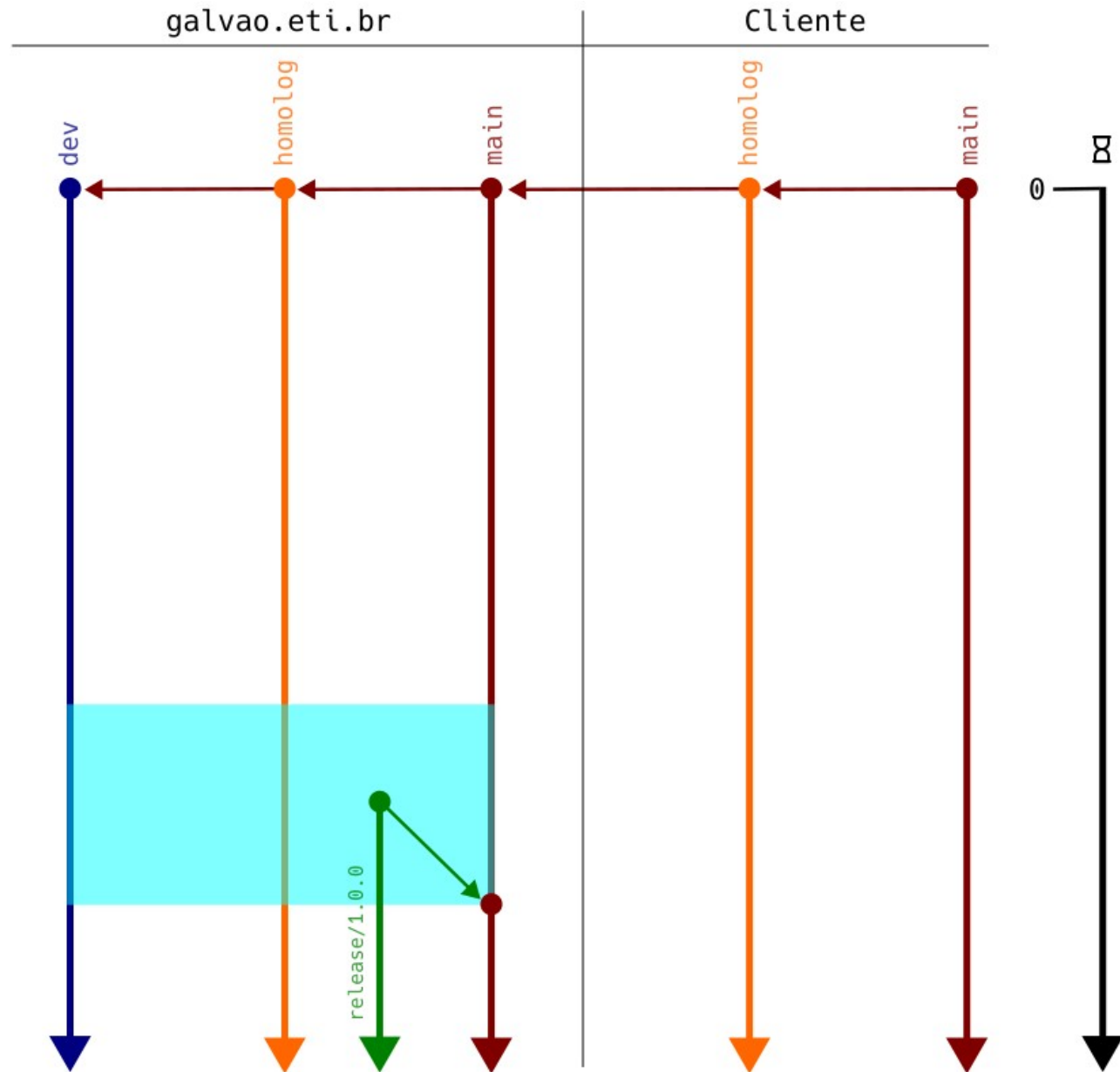
case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

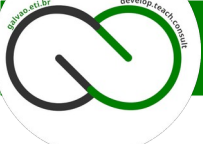
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

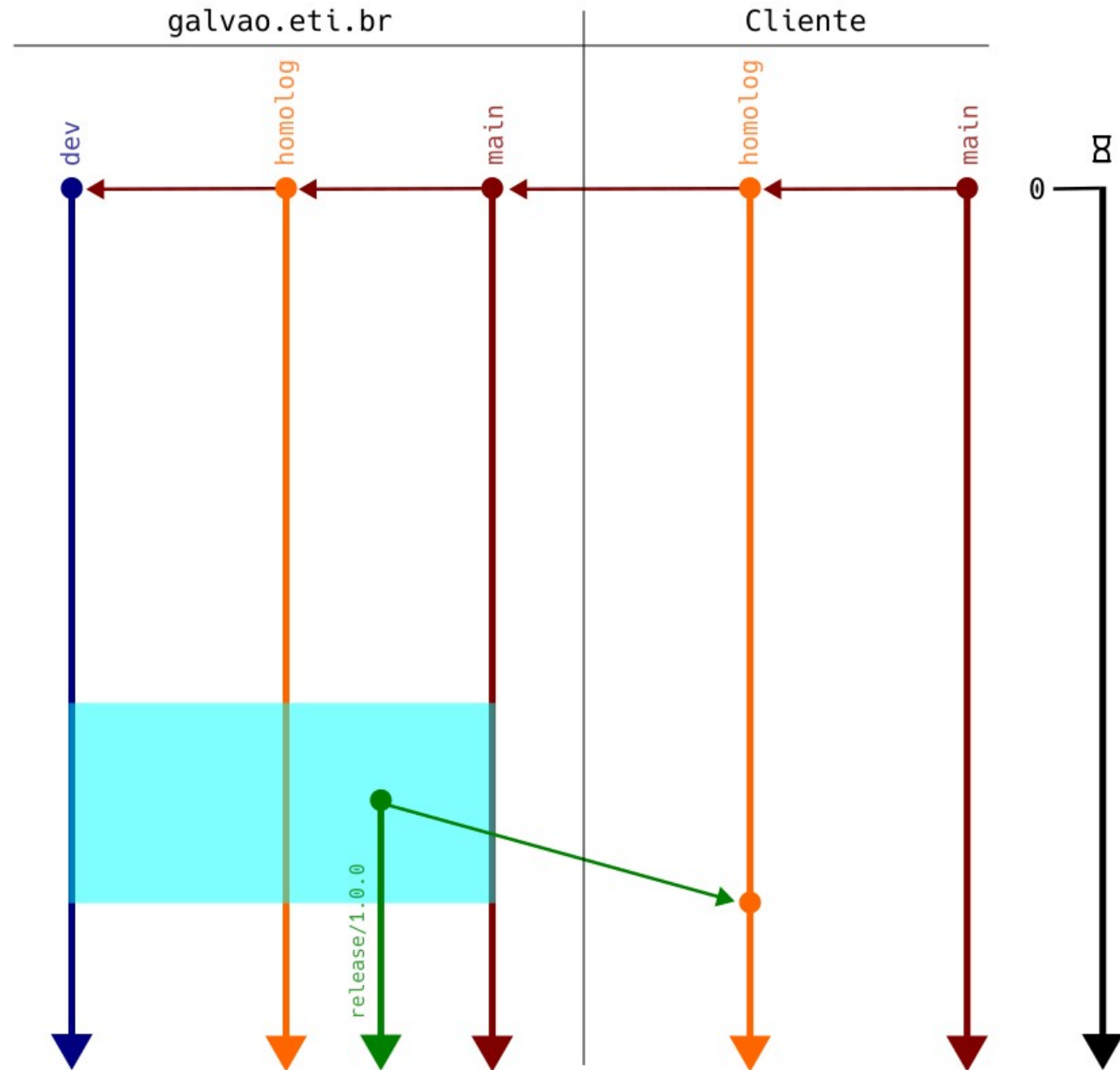
case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

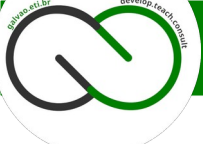
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de Homologação e Produção.

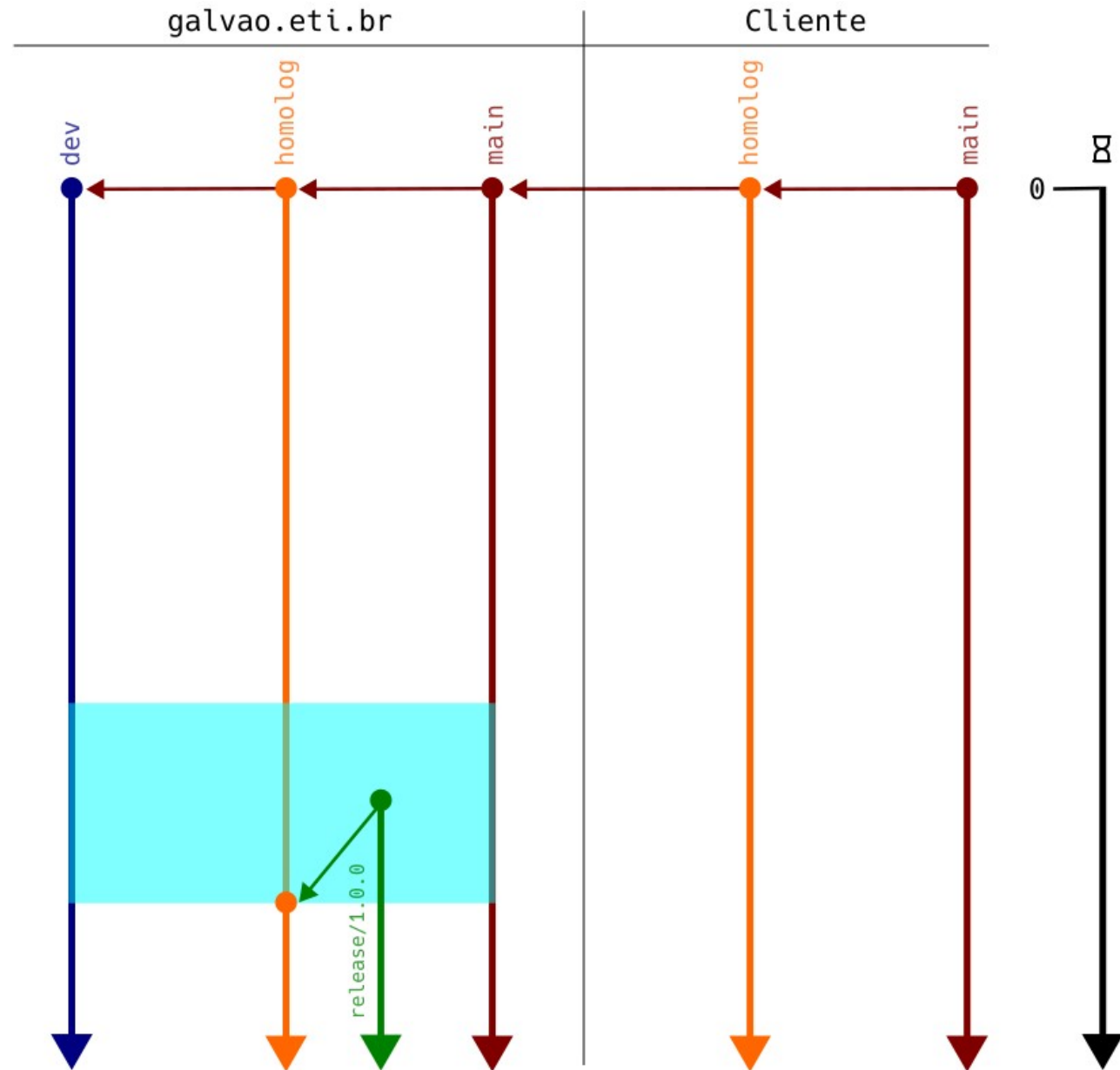


github.com/galvao-eti/g-flow

g-flow v0.1.0  
case: Epic  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

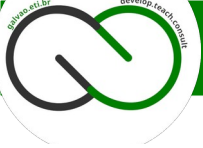
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de Homologação e Produção.





github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**

g-flow v0.1.0

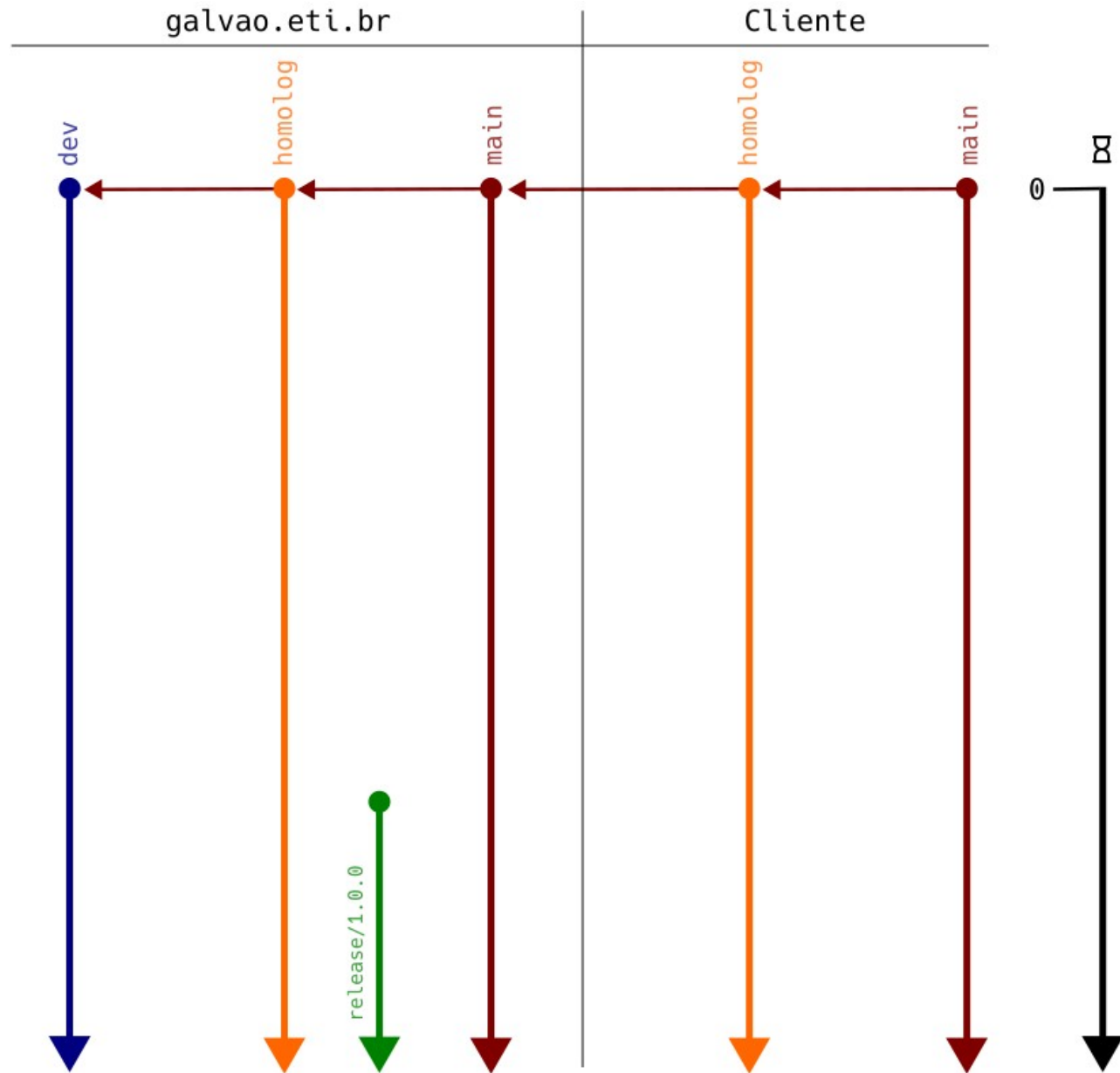
case: Epic

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

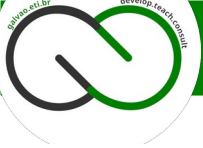
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

	prod
	homolog
	dev
	Feature
	Hotfix
	Fix
	Release
	Code Freeze



O período de Code Freeze é encerrado.

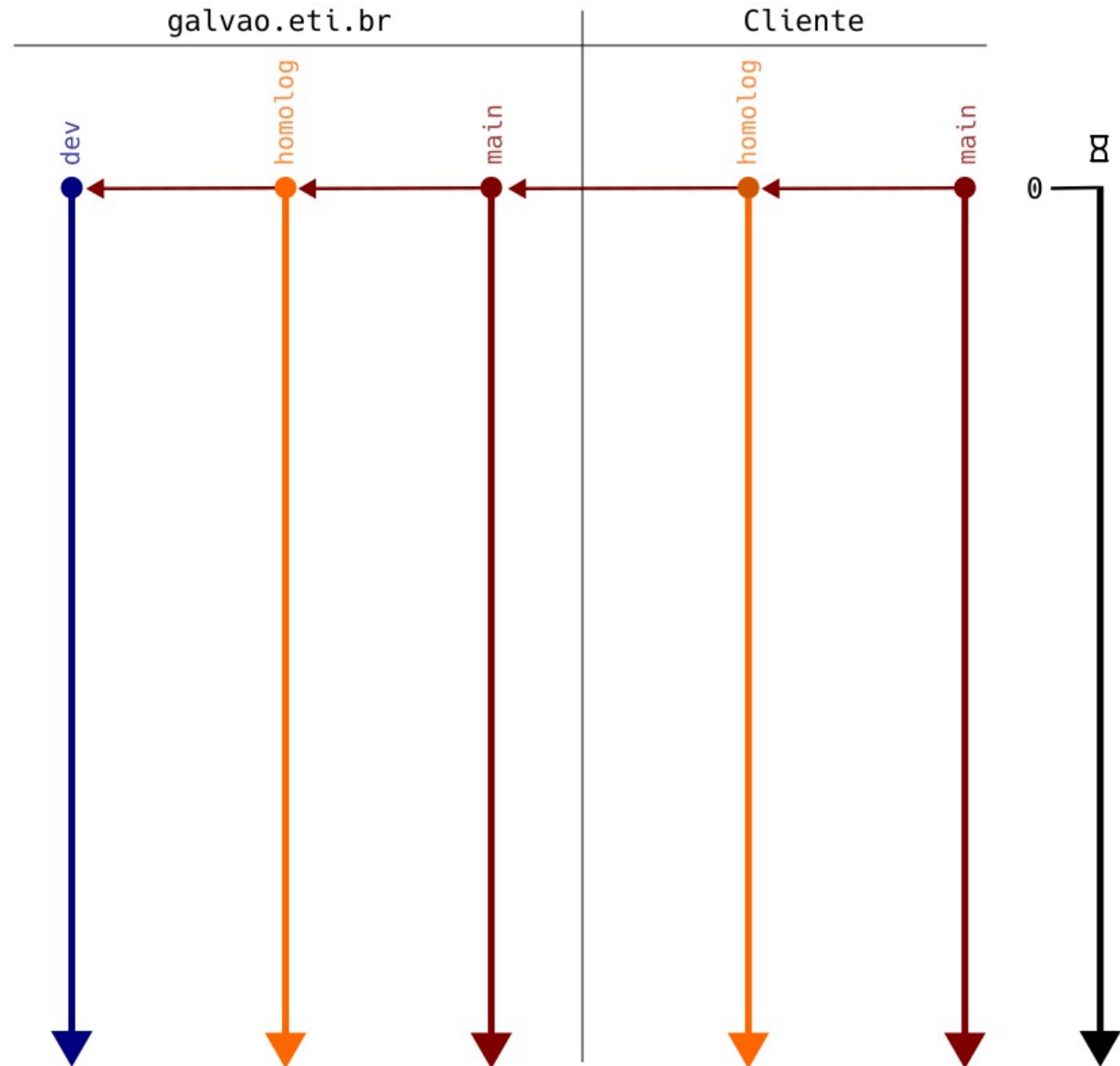


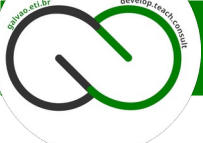
github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Fix  
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.  
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

	prod
	homolog
	dev
	Feature
	Hotfix
	Fix
	Release
	Code Freeze





github.com/galvao-eti/g-flow



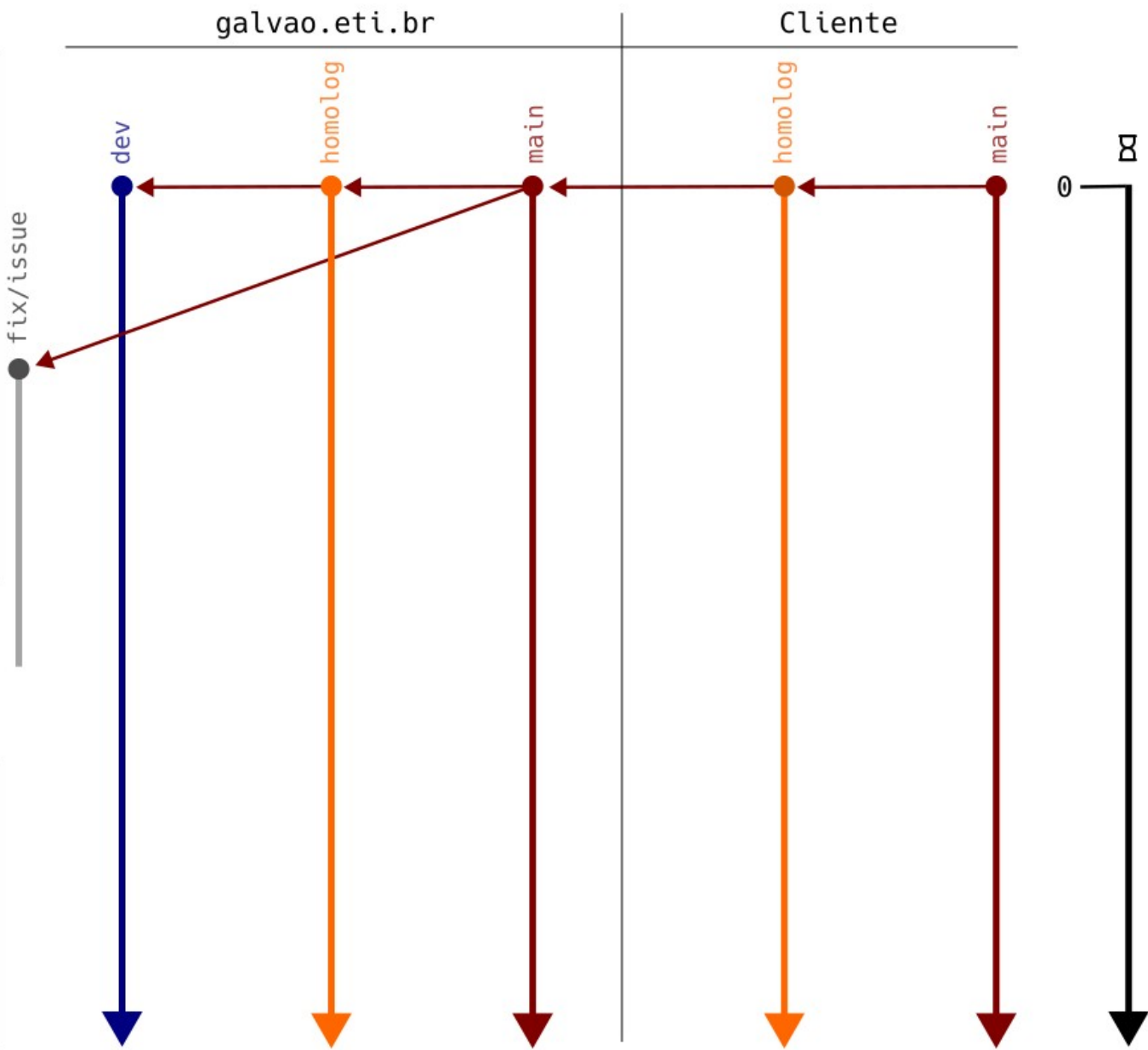
**FLOW**

g-flow v0.1.0

case: Fix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda



**Legenda**

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze

Dev cria a branch com o nome no formato fix/issue a partir de **Produção** e imediatamente a cria remotamente. Dev trabalha na sua branch, testa o fix localmente e faz pushes para a sua branch remota



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

case: Fix

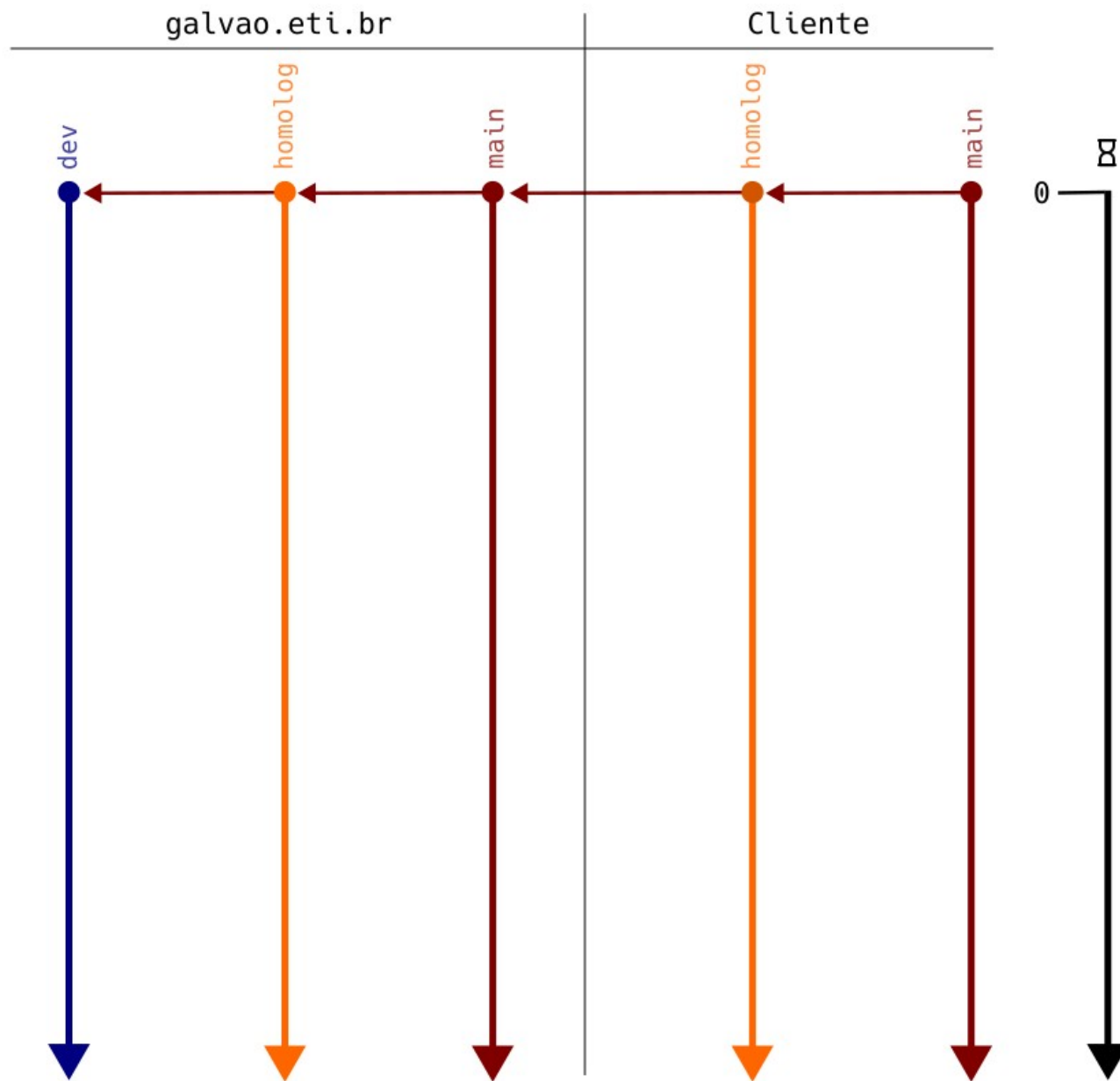
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

fix/issue

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Ao concluir o trabalho, Dev abre uma PR para **Desenvolvimento**.  
É realizado o Code Review



github.com/galvao-eti/g-flow



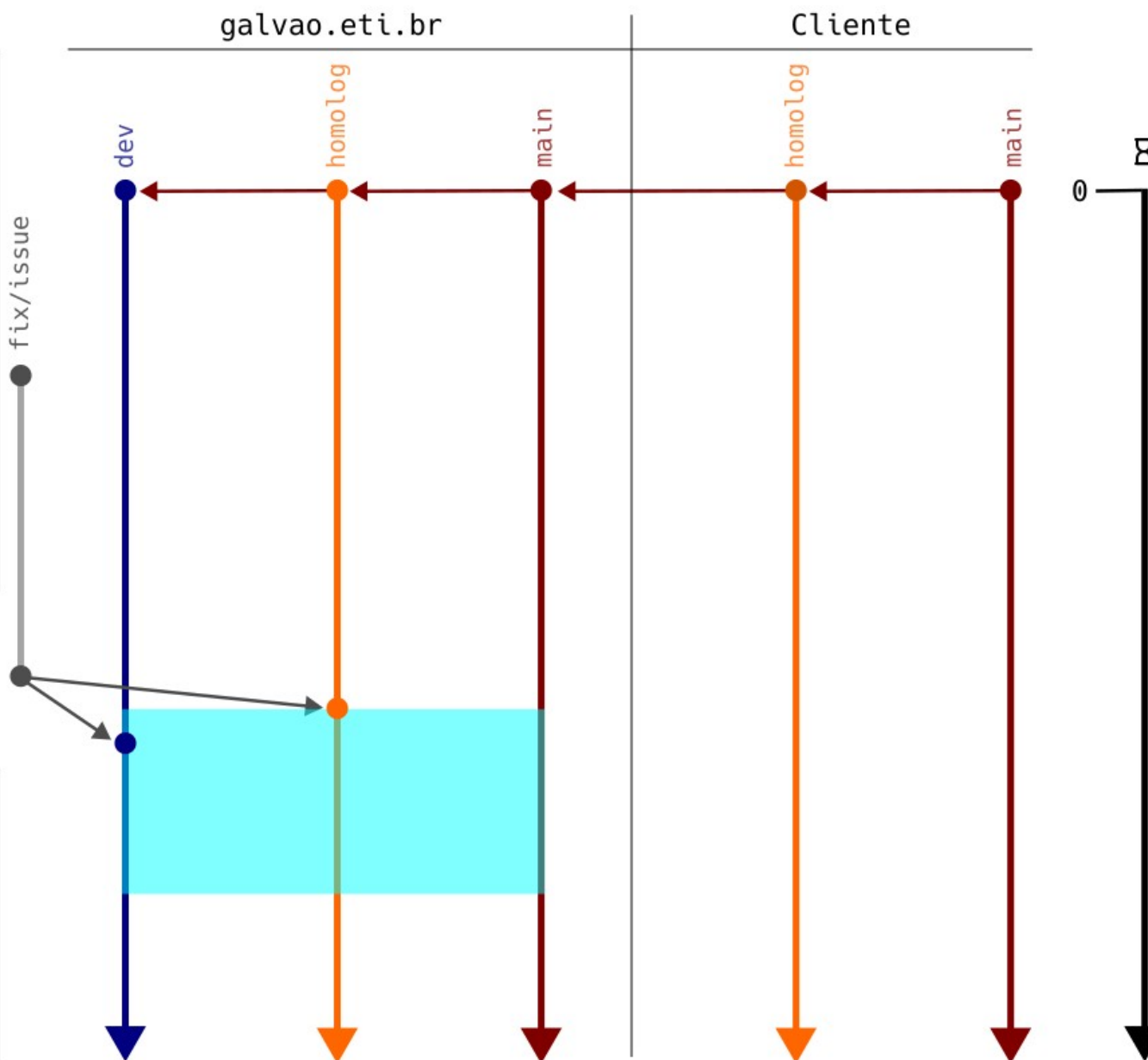
**FLOW**

g-flow v0.1.0

case: Fix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda



Se a PR for aprovada, o(a) RM faz o merge para **Desenvolvimento** e **Homologação** e declara o início do Code Freeze



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**

g-flow v0.1.0

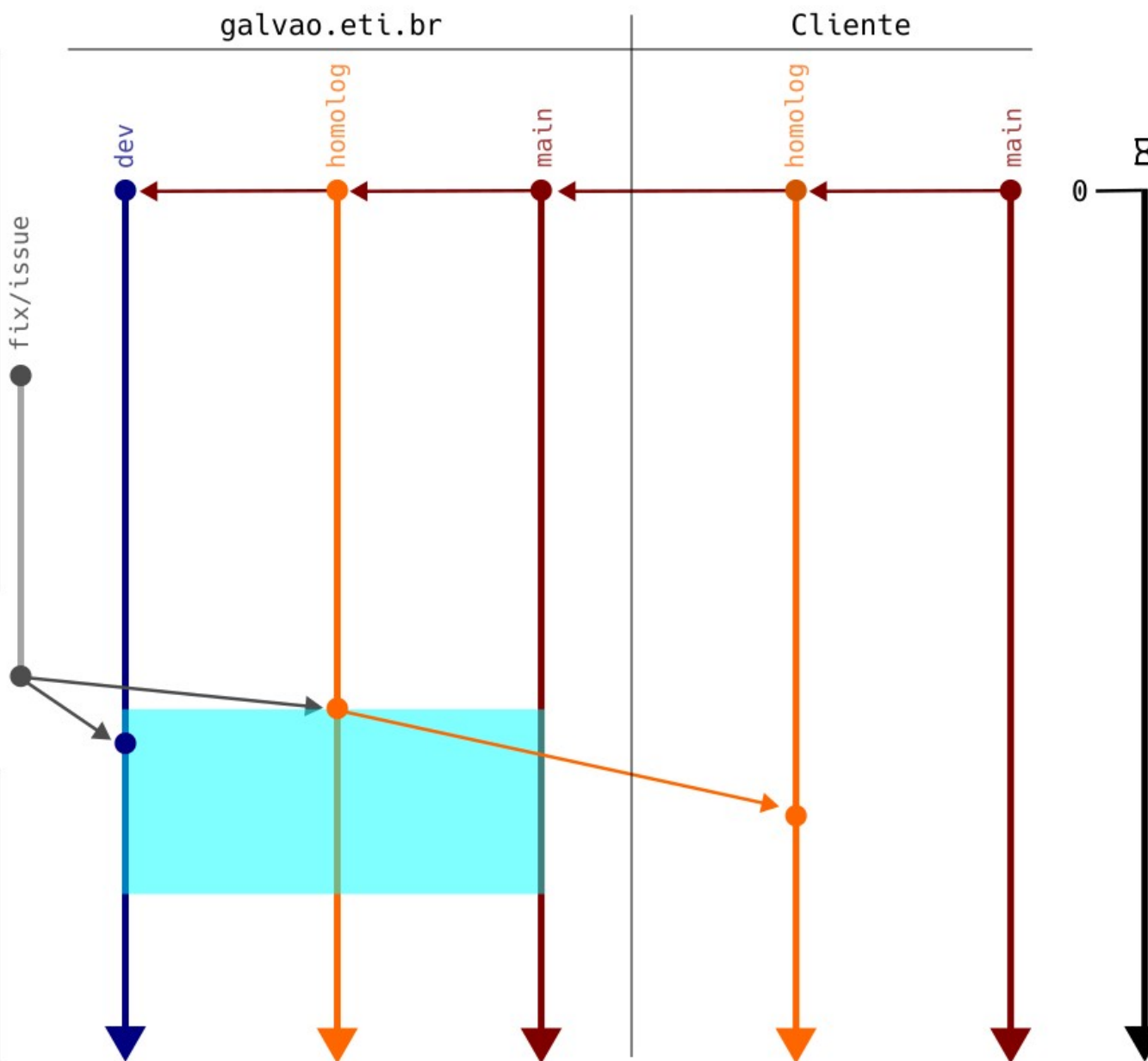
case: Fix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



Em **Homologação** são realizados os testes de Regra de Negócio. Caso o trabalho seja homologado, ele é mergeado no ambiente de **Homologação** do Cliente



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Fix

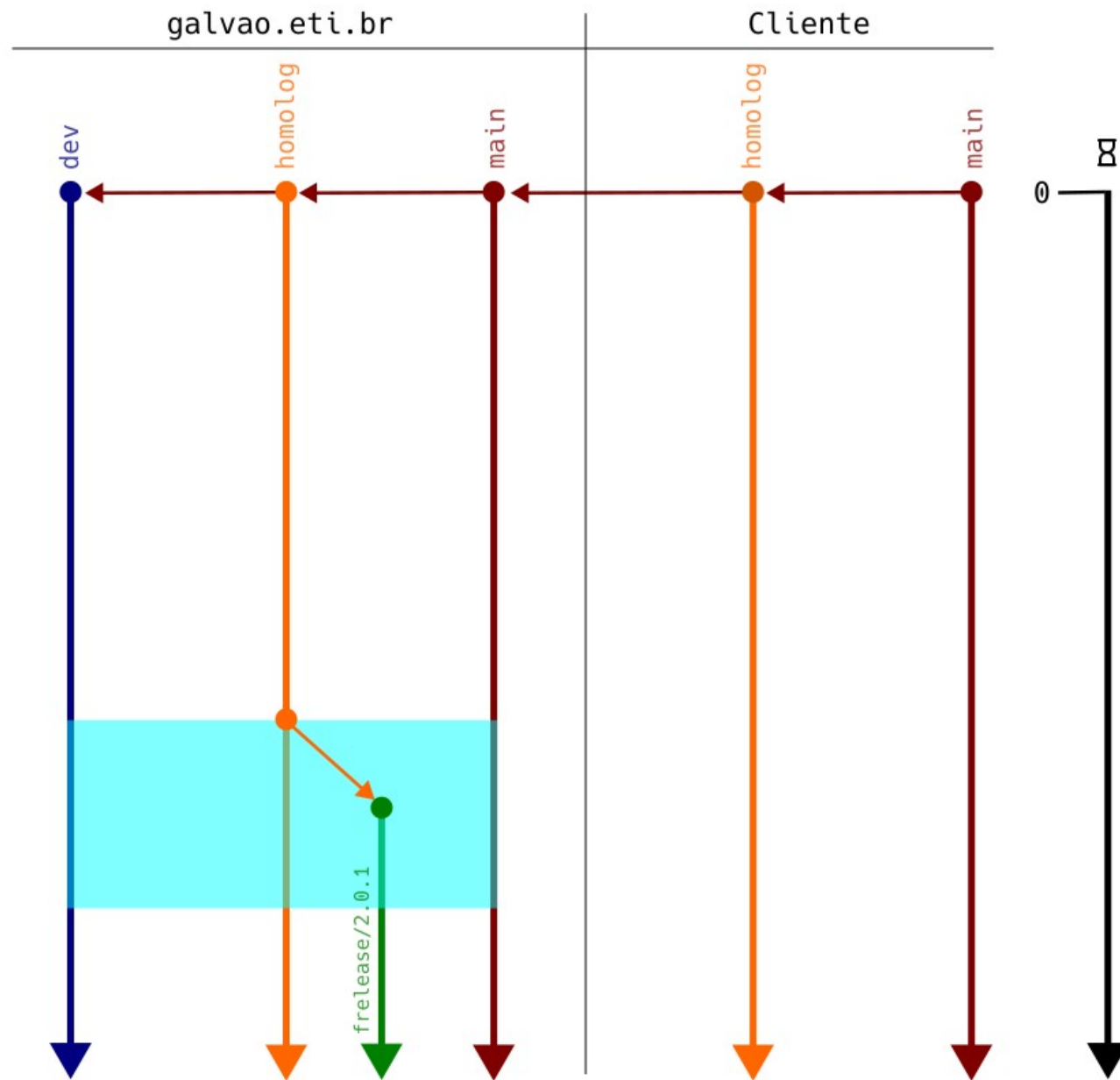
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

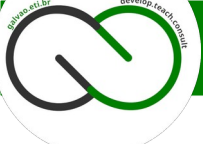
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze

fix/issue



Se o cliente homologar, o(a) RM lança a release a partir de **Homologação...**



github.com/galvao-eti/g-flow



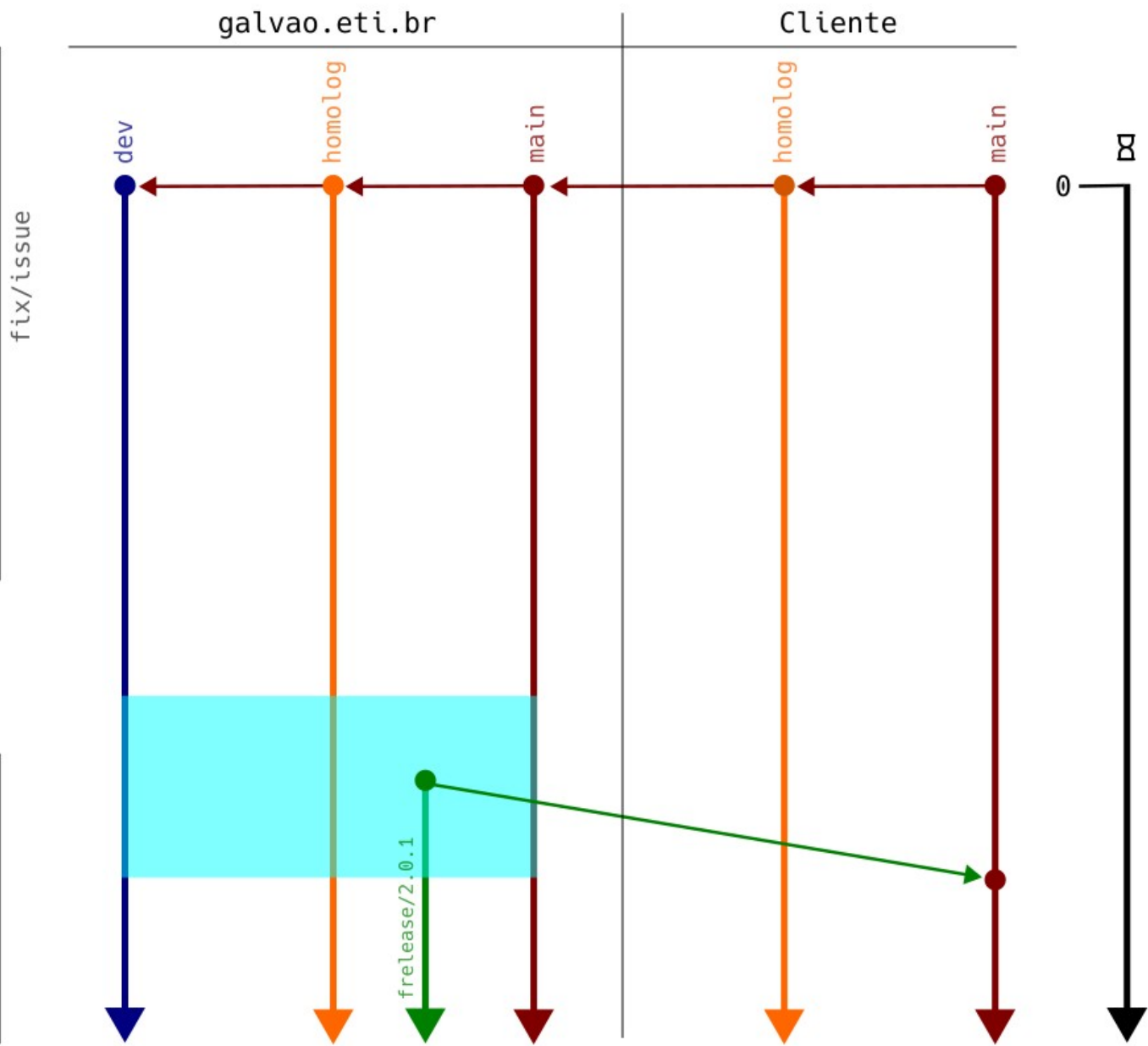
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Fix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

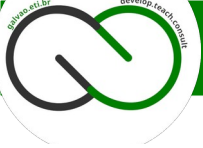
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.





github.com/galvao-eti/g-flow



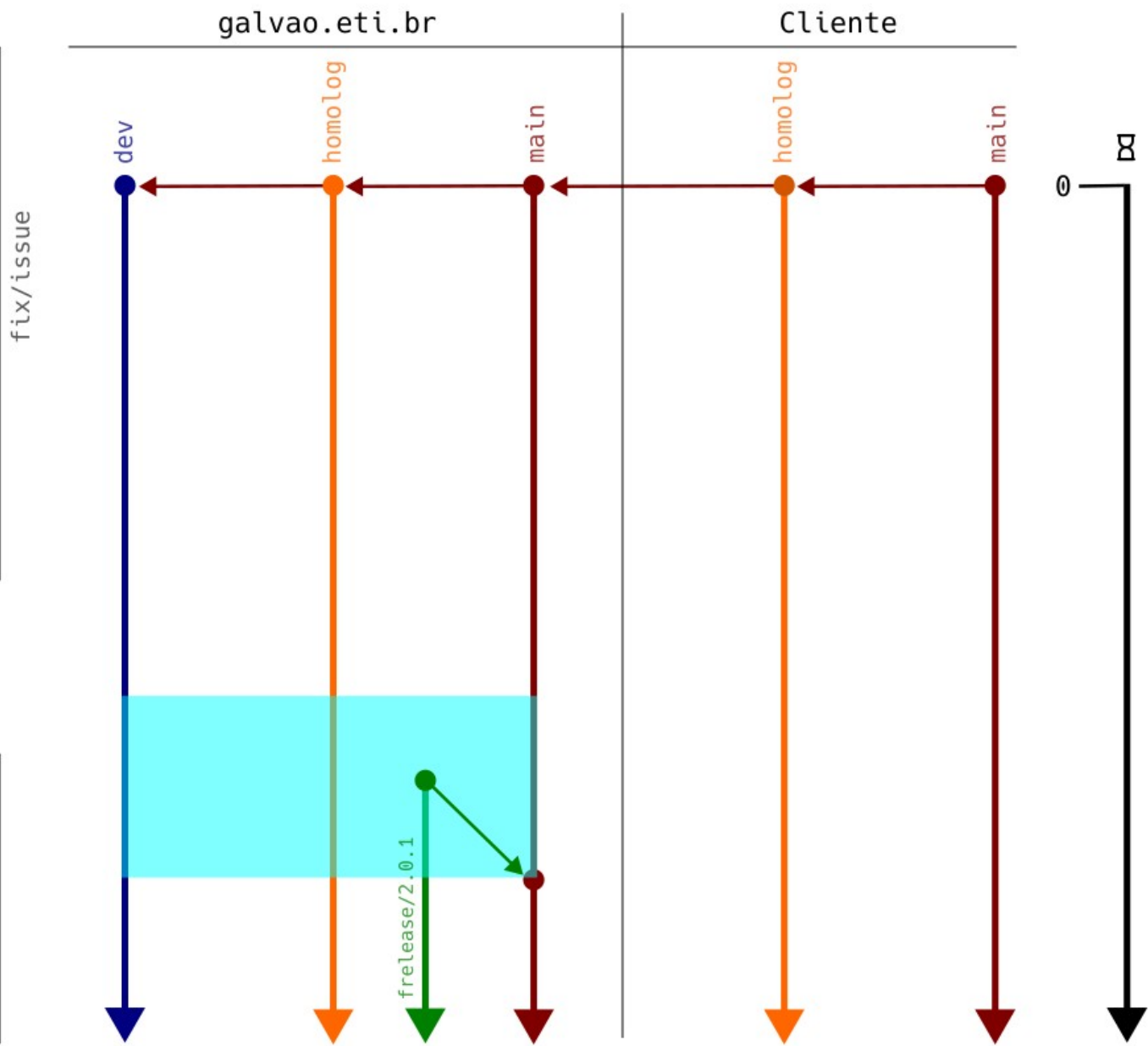
**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Fix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

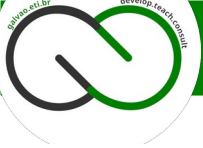
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow

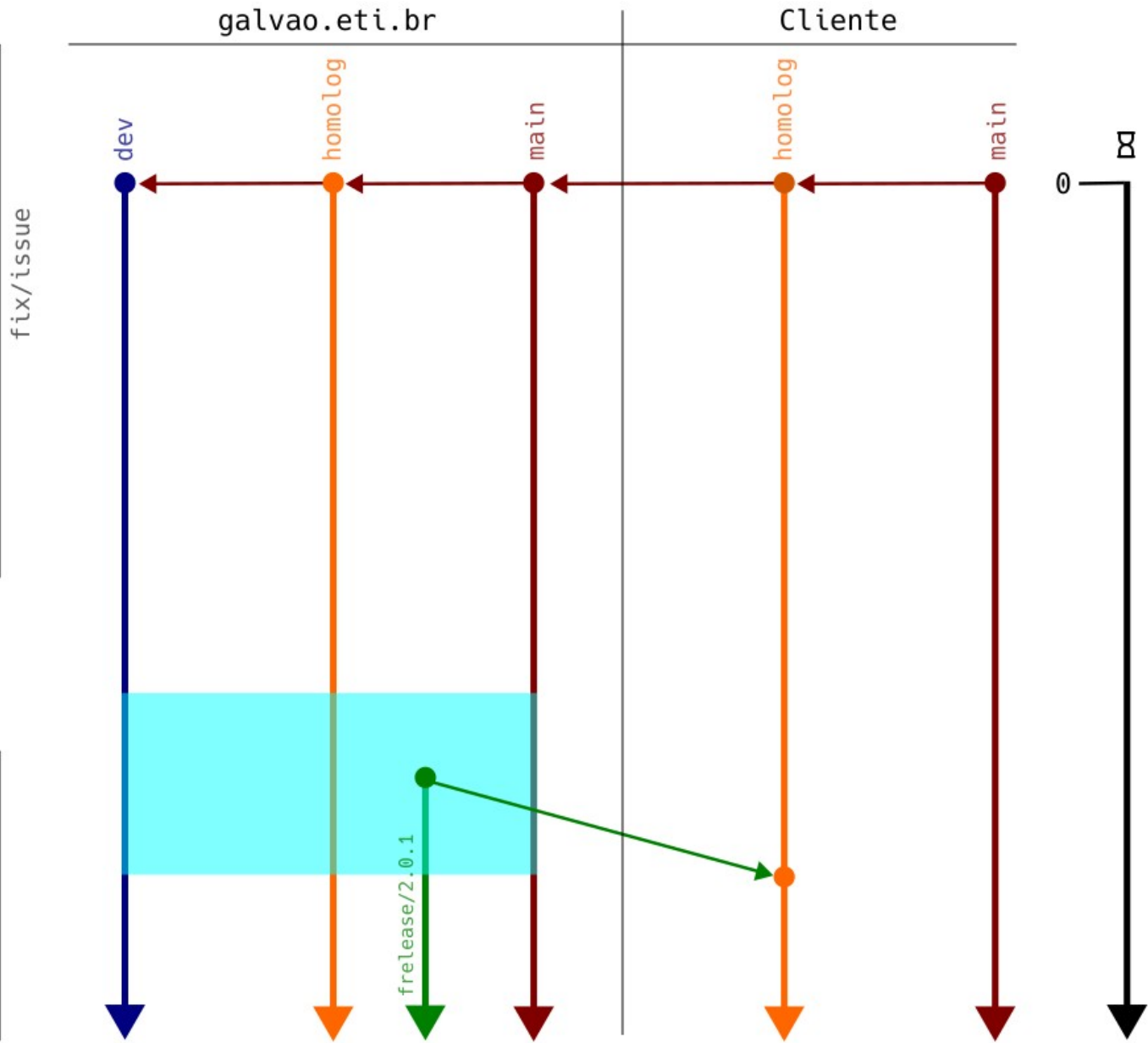
g-flow v0.1.0  
case: Fix

Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

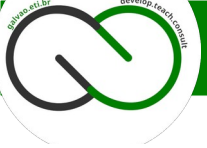
MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze



... e faz o merge para todas as branches de Homologação e Produção.



github.com/galvao-eti/g-flow

**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Fix

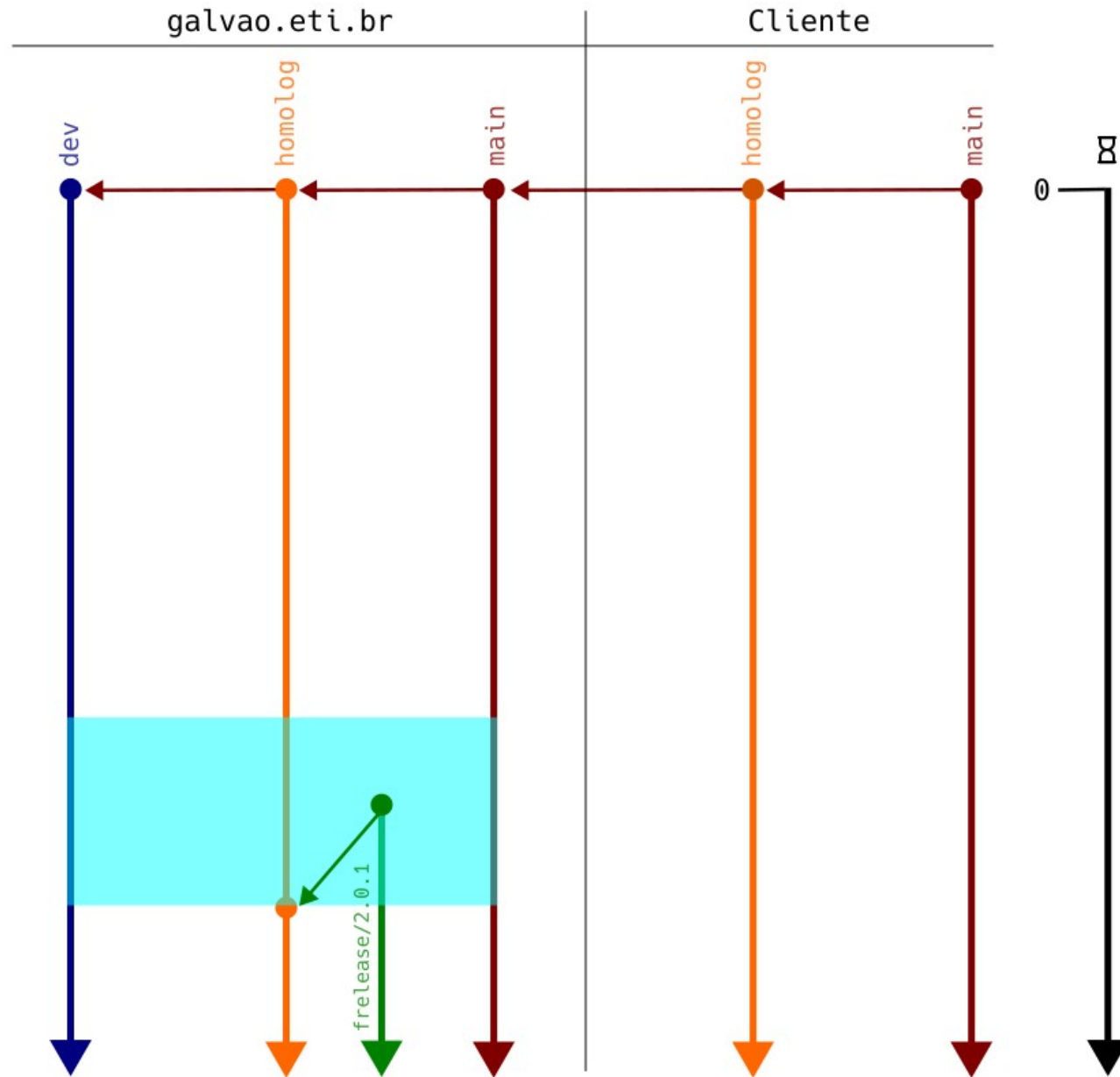
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

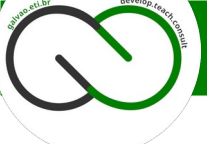
### Legenda

- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze

fix/issue



... e faz o merge para todas as branches de **Homologação** e **Produção**.



github.com/galvao-eti/g-flow



**FLOW**  
g-flow v0.1.0  
case: Fix

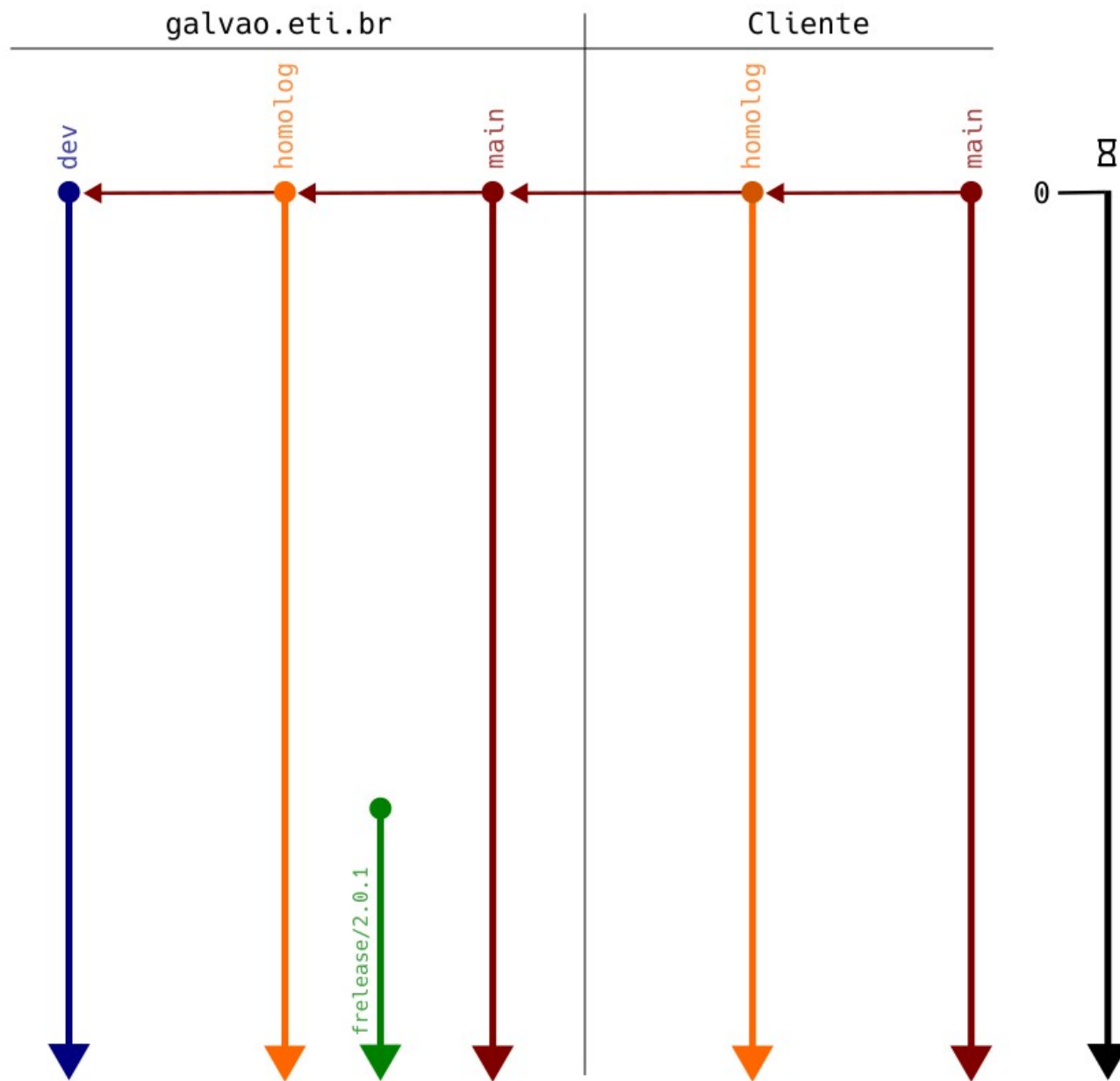
Uma implementação de Gitflow para mais de uma branch permanente e com conexão a um hub.

MIT License by Galvão Desenvolvimento Ltda

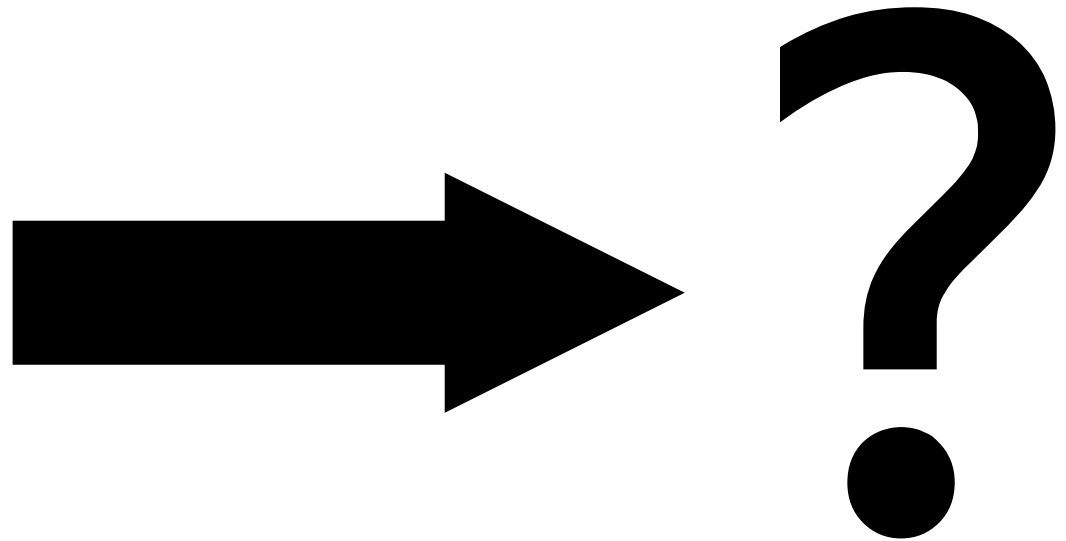
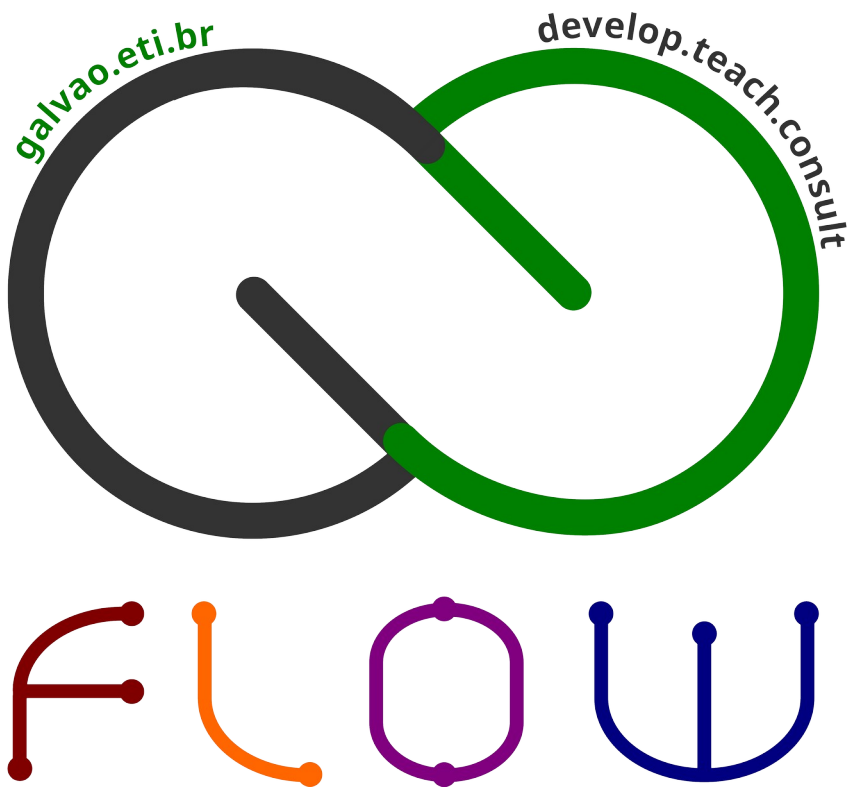
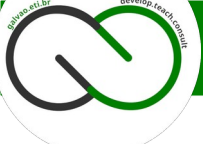
### Legenda

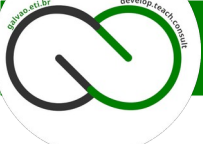
- prod
- homolog
- dev
- Feature
- Hotfix
- Fix
- Release
- Code Freeze

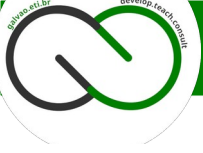
fix/issue



O período de Code Freeze é encerrado.

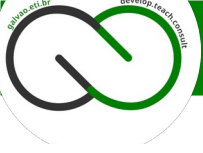




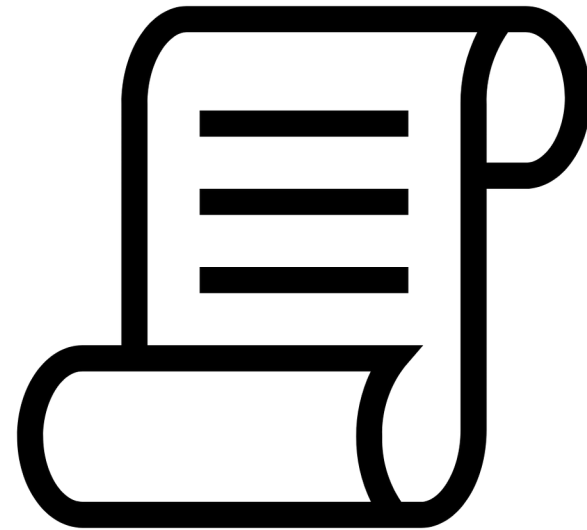


## Variações

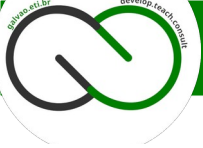




## Variações, ou evoluindo a g-flow







## Dúvidas, Críticas, Elogios, etc...? 'bora conversar!

