

GITFLOW

Introdução

O **Git Flow** é uma modelo para gerenciamento de releases, que em seus benefícios estão a colaboração e o desenvolvimento paralelo, com a separação dos trabalhos em desenvolvimento e finalizados, utilizando branches. No modelo, são definidas duas branches principais: **master** e **development**, e três de apoio: *Release*, *Feature* e *Hotfix*.

Branches

- **Master** -
- **Development** -
- **Release** -
- **Feature** -
- **Bugfix** -
- **Hotfix** -

Versionamentos

Semantic Versioning 2.0 Release Candidate

REFERÊNCIA

Parâmetros Gerais

Tabela 1. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)
BUMP_MODE	O tipo de release que está sendo feito, seguindo as regras do Git Flow	(MAJOR MINOR)

Git

O clone do repositório, na imagem será feito em /opt/source

Variável	Descrição	Valor Padrão
GIT_EMAIL	E-mail do usuário responsável pelo commit (será o email do usuário configurado no gitconfig)	N/A
GIT_URL	URL do repositório	https://github.com/integr8/alpine-gitflow-helper
GIT_USER	Usuário utilizado para autenticação no repositório	N/A
GIT_PASS	Senha utilização para autenticação no repositório	N/A

Volume

Caso os procedimentos serão executados em um código já clonado, o root do repositório deverá ser referenciado como um volume em /opt/source

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper
```

Referencia ao volume, sendo que a localização atual no host é na raiz do repositório do projeto.

Operações

Init

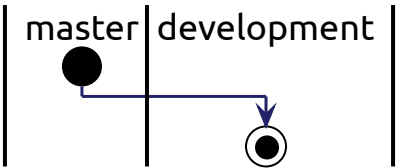


Figura 1. Representa a criação de duas branches master e development.

Tabela 2. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)

Tabela 3. Parâmetros Opcionais

Variável	Descrição	Valor Padrão
----------	-----------	--------------

Exemplo: **EXEMPLO** - Inicialização de um repositório com o Git Flow

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper init
```

Releases

Release Start

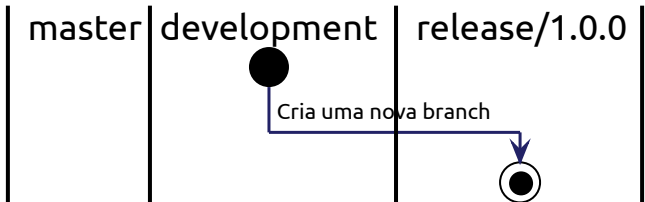


Figura 2. Representa a criação da branch release/1.0.0. Esta branch será utilizada para agrupar todas as features deste ciclo de desenvolvimento.

Tabela 4. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)
BUMP_MODE	O tipo de release que está sendo feito, seguindo as regras do Git Flow	(MAJOR MINOR)

Tabela 5. Parâmetros Opcionais

Variável	Descrição	Valor Padrão
----------	-----------	--------------

Exemplo: **EXEMPLO** - Inicialização de um repositório com o Git Flow

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper release start
```

Release Finish

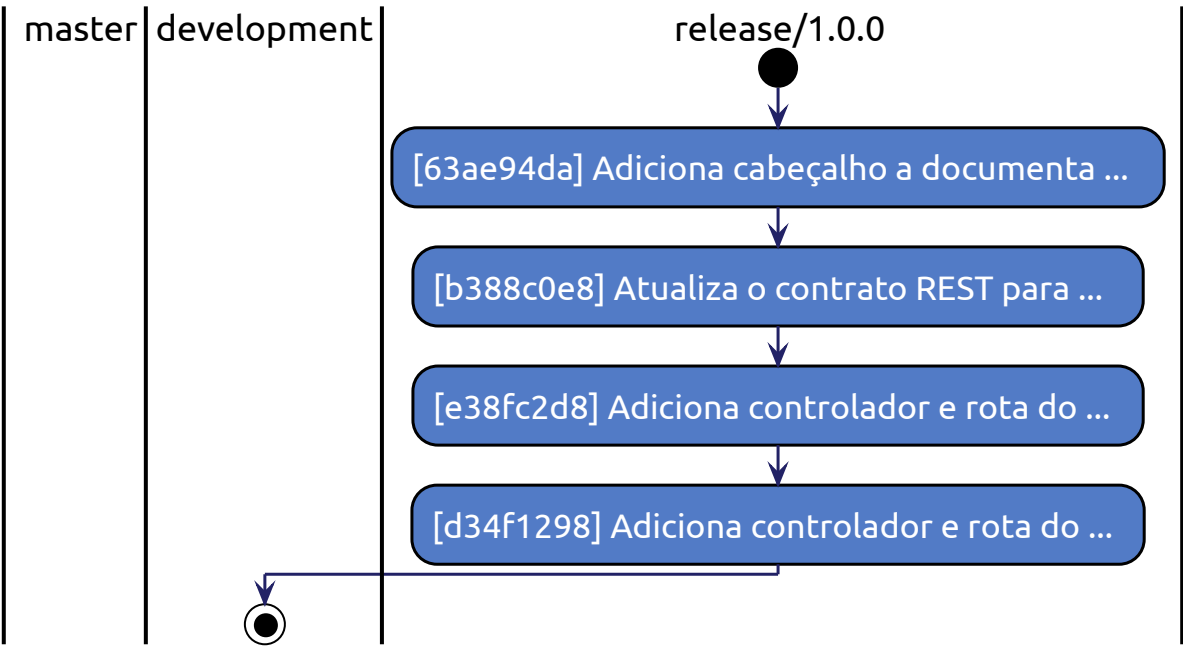


Figura 3. Representa a criação da branch release/1.0.0. Esta branch será utilizada para agrupar todas as features deste ciclo de desenvolvimento.

Tabela 6. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)
BUMP_MODE	O tipo de release que está sendo feito, seguindo as regras do Git Flow	(MAJOR MINOR)

Tabela 7. Parâmetros Opcionais

Variável	Descrição	Valor Padrão
----------	-----------	--------------

Exemplo: **EXEMPLO** - Inicialização de um repositório com o Git Flow

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper release start
```

Release Candidate

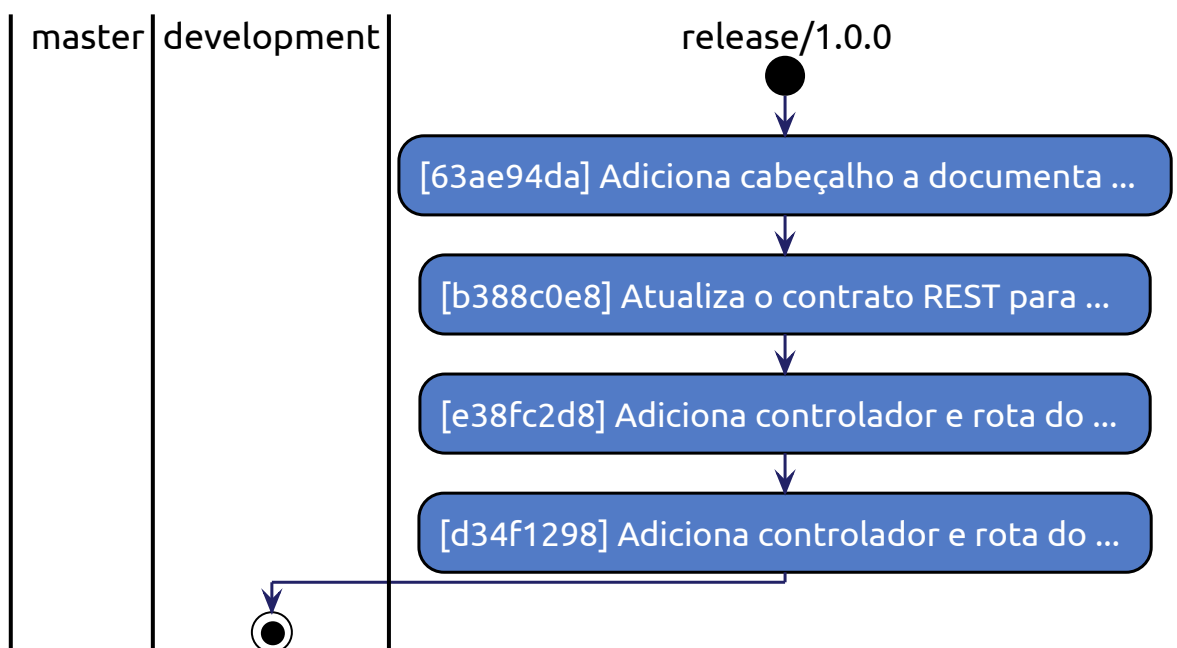


Figura 4. Representa a criação da branch release/1.0.0. Esta branch será utilizada para agrupar todas as features deste ciclo de desenvolvimento.

Tabela 8. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)
BUMP_MODE	O tipo de release que está sendo feito, seguindo as regras do Git Flow	(MAJOR MINOR)

Tabela 9. Parâmetros Opcionais

Variável	Descrição	Valor Padrão
----------	-----------	--------------

Exemplo: **EXEMPLO** - Inicialização de um repositório com o Git Flow

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper release start
```

Features

Feature Start

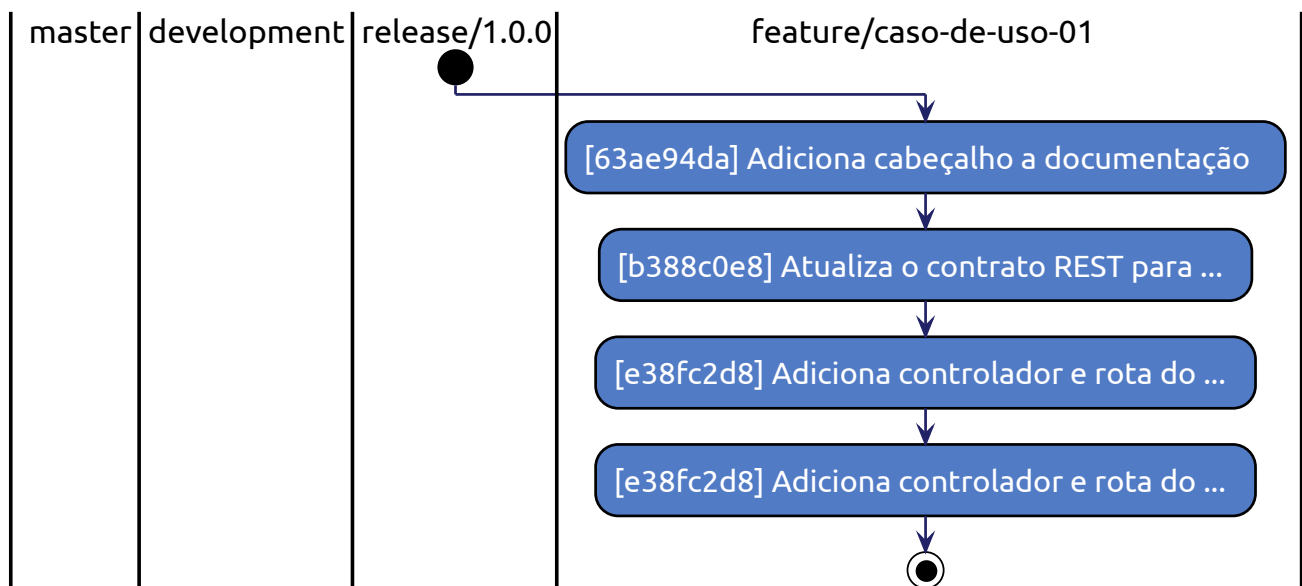


Figura 5. Representa a criação da branch release/1.0.0. Esta branch será utilizada para agrupar todas as features deste ciclo de desenvolvimento.

Tabela 10. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)
BUMP_MODE	O tipo de release que está sendo feito, seguindo as regras do Git Flow	(MAJOR MINOR)

Tabela 11. Parâmetros Opcionais

Variável	Descrição	Valor Padrão
----------	-----------	--------------

Exemplo: **EXEMPLO** - Inicialização de um repositório com o Git Flow

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper release start
```

Feature Finish

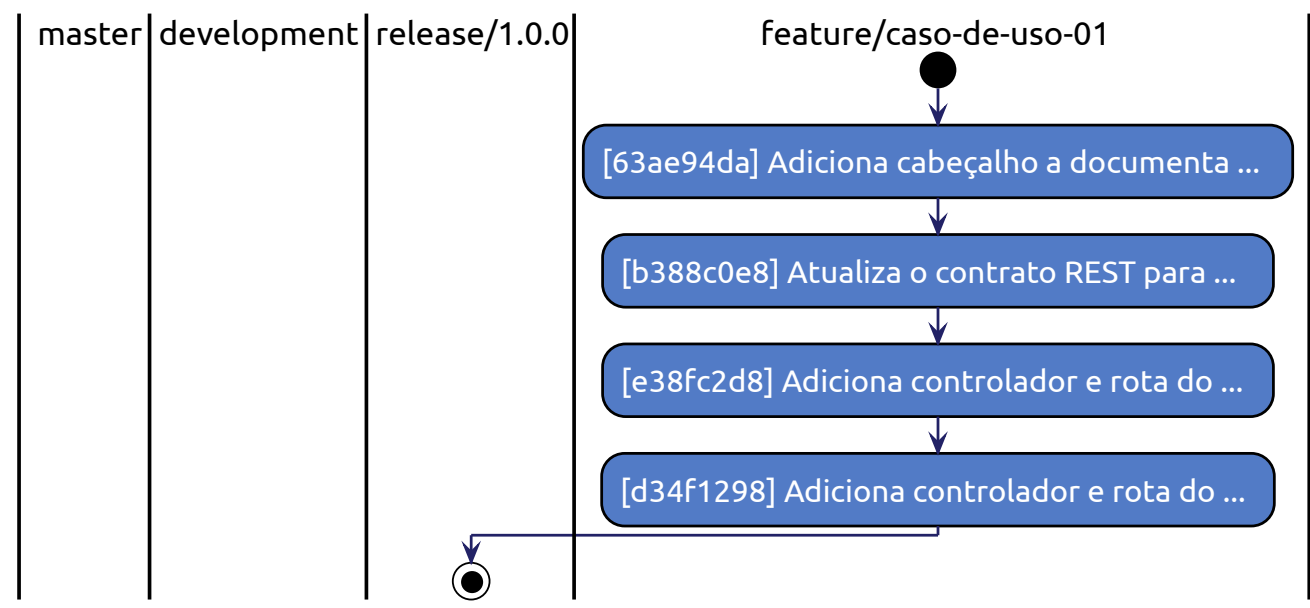


Figura 6. Representa a criação da branch release/1.0.0. Esta branch será utilizada para agrupar todas as Features deste ciclo de desenvolvimento.

Tabela 12. Parâmetros Obrigatórios

Variável	Descrição	Exemplo
SOURCE_METHOD	Origem do código fonte	GIT ou VOLUME
PROJECT_TYPE	O tipo de projeto que está sendo gerenciado)	(JAVA NODE PHP)
BUMP_MODE	O tipo de release que está sendo feito, seguindo as regras do Git Flow	(MAJOR MINOR)

Tabela 13. Parâmetros Opcionais

Variável	Descrição	Valor Padrão
----------	-----------	--------------

Exemplo: **EXEMPLO** - Inicialização de um repositório com o Git Flow

```
docker run --rm \
-e 'SOURCE_METHOD=VOLUME' \
-e 'PROJECT_TYPE=JAVA' \
-v $(pwd)/source:/opt/source \
integr8/alpine-gitflow-helper release start
```