

Procedimento para a criação e configuração de uma aplicação no Openshift e configuração no GITLAB no ambiente da SESCOOP.

Requisitos

1. **Client oc** : Cliente cli de linha de comando do **oc**
2. **JDK**: Para aplicações java é necessário o JDK instalado para gerar o arquivo **jar** da aplicação

Criação de aplicações no OPENSIFT

Os comandos devem ser executados a partir diretório da aplicação para **todos os 3** ambientes e servem para todas as aplicações baseadas em docker.

```
# cria o build no OPENSIFT.
oc new-build --name=$APP_NAME --binary --strategy=docker -n $NS
# Executa o build
oc start-build $APP_NAME -n $NS --from-dir=. --follow
# Cria o deployment da aplicação
oc new-app $APP_NAME:latest -n $NS
# Cria a rota da aplicação
oc expose svc/$APP_NAME -n $NS
```

Para facilitar o processo foi disponibilizado uma aplicação de exemplo com um script bash que executa todo o processo. A aplicação está disponível no repositório <http://git.somoscooperativismo.coop.br/somoscooper/demo-app/>

GITLAB

Configurações necessárias para a execução da PIPELINE.

1. Configurar as branches

Repository · Settings · som x OpenShift Web Console x | +

git.somuscooperativismo.coop.br/somuscooper/demo-app/-/settings/repository

Apps Email-Mauric... (1) Treinamen... coop tcc pessoal smanager brq centralit Desenvolve... Marketing Empresas de e... Apresentações Temp

GitLab Menu

demo-app

- Project information
- Repository
- Issues 0
- Jira
- Merge requests 0
- CI/CD
- Security & Compliance
- Deployments
- Monitor
- Infrastructure
- Analytics
- Wiki
- Snippets
- Settings 1
 - General
 - Integrations
 - Webhooks
 - Access Tokens
 - Repository 2
 - CI/CD
 - Monitor
 - Usage Quotas

Collapse sidebar

automatically. How do I mirror repositories?

Protected branches 3

Keep stable branches secure and force developers to use merge requests. [What are protected branches?](#)

By default, protected branches restrict who can modify the branch. [Learn more.](#)

Protect a branch

Branch:
Wildcards such as *-stable or production/* are supported.

Allowed to merge:

Allowed to push:

Allowed to force push: ☒ Allow all users with push access to force push.

Protect

Branch	Allowed to merge	Allowed to push	Allowed to force push	
develop <small>default</small>	Developers + Ma...	Developers + Ma...	<input checked="" type="checkbox"/>	Unprotect
hmlg	Developers + Ma...	Developers + Ma...	<input checked="" type="checkbox"/>	Unprotect
master	Maintainers	Maintainers	<input checked="" type="checkbox"/>	Unprotect

2. Criar a variável **OPENSIFT_BC_NAME** e preencher com o nome da **build** criada no OPENSIFT

CI/CD Settings · CI/CD · Som x OpenShift Web Console x | + HyperDrive 4K Multi-Di... x | +

git.somuscooperativismo.coop.br/somuscooper/demo-app/-/settings/ci_cd

Apps Email-Mauric... (1) Treinamen... coop tcc pessoal smanager brq centralit Desenvolve... Marketing Empresas de e... Apresentações Temp Other bookmarks Rea

GitLab Menu

demo-app

- Project information
- Repository
- Issues 0
- Jira
- Merge requests 0
- CI/CD
- Security & Compliance
- Deployments
- Monitor
- Infrastructure
- Analytics
- Wiki
- Snippets
- Settings 1
 - General
 - Integrations
 - Webhooks
 - Access Tokens
 - Repository
 - CI/CD 2
 - Monitor

Runners are processes that pick up and execute CI/CD jobs for GitLab. [How do I configure runners?](#)

Artifacts

A job artifact is an archive of files and directories saved by a job when it finishes. [Expand](#)

Variables 3

Variables store information, like passwords and secret keys, that you can use in job scripts. [Learn more.](#)

Variables can be:

- Protected: Only exposed to protected branches or tags.
- Masked: Hidden in job logs. Must match masking requirements. [Learn more.](#)

Type	Key	Value	Protected	Masked	Environments
Variable	OPENSIFT_BC_NAME	*****	X	X	All (default)

[Add variable](#) [Reveal values](#) 4

Group variables (Inherited)

These variables are inherited from the parent group.

Key	Environments	Group
OPENSIFT_PROJECT_TRT	*	somuscooper
OPENSIFT_REPO_FEDNAME	*	somuscooper