6 e abril - sábado

Construir uma **Pipeline** (script from SCM) utilizando *Jenkinsfile* com (pelo menos) os passos:

“build”,

“teste**S**” e

“deliver”

• Pode usar um app OpenSource.

• Configure um Webhook do Gitlab p/ o Jenkins (Pipeline)

• Use docker (DooD) para executar pelo menos um passo.

• Use TODOS os comandos *groovy* estudados!

• Faça um deploy no S3, **se** tiver conta na AWS

*(ponto extra)*

Façam uma pipeline ÚNICA executando todos os estágios (build, teste unitário, teste de integração, ... , delivery), ok?

Usem o Jenkinsfile com sintaxe "***scripted***" e não a declarativa.

• Entrega:

- Dockerfile do Jenkins - se a imagem não tiver no Docker Hub

- Caminho para o projeto com Jenkinsfile em repositório PÚBLICO (preciso de acesso) Github

- "Save as PDF" da configuração do job e da execução (console output).

- Qualquer configuração extra que preciso fazer no job (print to PDF da página de configuração do job) e orientações.

<https://www.concrete.com.br/2016/07/18/pipeline-como-codigo-no-jenkins/>

Critérios de Aceitação

* OK Sintaxe Declarativa x “Scripted”
* OK Pipeline definida no repositório
* deleteDir(), Checkout, sh

node {

stage('Build') {

echo 'Building..'

**deleteDir()**

**checkout scm**

**sh 'cat README.md'**

}

stage('Test') {

echo 'Testing..'

}

stage('Deploy') {

echo 'Deploying....'

}

}

* Variáveis (def)
* Variáveis de Ambiente (env.)
* Entrada de Dados (input)
* Execução Paralela
* Node, Stash, Unstash
* Artefatos (archiveArtifacts)
* If, Else
* Retry, Timeout
* Try, Catch, Finally
* Segredos
* Deploy no S3