



Dores:

- Após um problema decorrente a um reboot ,nosso servidor Jenkins apresentou erros na inicializacao e nao foi possivel a sua correcao.
- O backup nao contemplava os arquivos do Jenkins.

Projeto:

- Ambiente baseado em container (docker) que pudesse persistir as configuracoes e nos desse resiliencia em caso de algum desastre.

Tempo desprendido:

- Foi necessario varias semanas para conseguir deixar o ambiente no estado que se encontrava antes do problema devido a necessidade de reinstalacao de plugins e jobs.









Solucao:

- Adocao do docker-compose para criacao do ambiente jenkins.
- Instalacao do Plugin para backup do jenkins. (ThinBackup)

Settings

Backup Configuration

Backup settings

Backup directory	<input type="text" value="c:\temp\backup"/>	
Backup schedule for full backups	<input type="text" value="*/5 * * * *"/>	
Backup schedule for differential backups	<input type="text" value="*/1 * * * *"/>	
Max number of backup sets	<input type="text" value="12"/>	
Files excluded from backup (regular expression)	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Backup build results		
<input type="checkbox"/> Clean up differential backups		
<input checked="" type="checkbox"/> Move old backups to ZIP files		

- Criacao de um volume para receber os dados do backup. (Ver docker file)
- Realizar agendamento diario do backup pelo Plugin Jenkins (Cron * * * * *)

Restore ambiente:

- Ver dockerfile_restore
- Criar uma pasta config_jenkins no mesmo path do docker file (extrair seu backup)

Plugins:

- Os plugins tambem podem ser persistidos no backup - nesse exemplo estou passando uma lista durante a execucao.
- Arquivo plugins.txt com todos necessarios e suas versoes.