

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 configurações e nos desse resiliencia em caso de algum desastre.

Tempo desprendido:

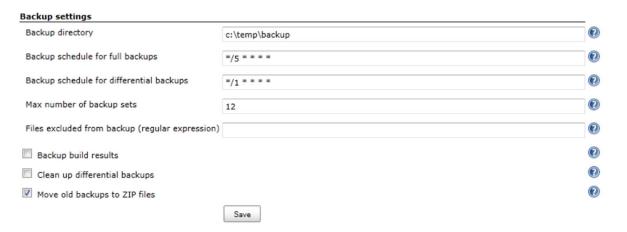
• Foi necessario varias semanas para conseguir deixar o ambiente no estado que se encontrava antes do problema devido a necessidade de reinstalação de plugins e jobs.

Solução:

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

Settings

Backup Configuration



- 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.