Roteiros Atividades 01 e 02 de ASTE



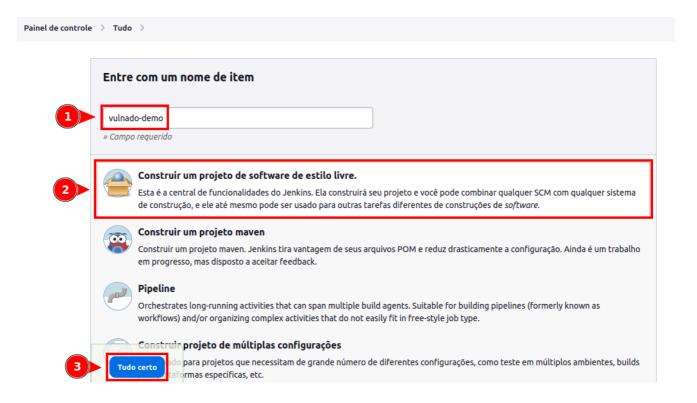
Atividade 01 - Projeto Freestyle - vulnado-demo (1. Construção de Esteira FreeStyle no Jenkins)

A partir da máquina virtual disponibilizada no drive da Acadi-TI e execute os passos a seguir:

1. Neste momento, iremos criar um pipeline simples do tipo **Freestyle**. Para isto, na página inicial do **Jenkins**, clique em **Nova tarefa**.



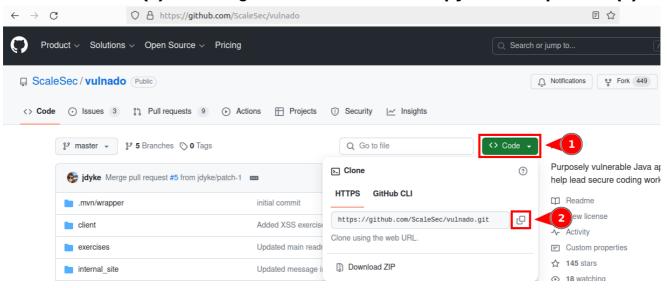
Agora no campo **nome de item** digite **vulnado-demo**, em seguida clique na opção **Construir um projeto de software de estilo livre (2)** e por último clique no botão **Tudo certo**.



Em seguida acesse o projeto vulnado no github:

https://github.com/ScaleSec/vulnado

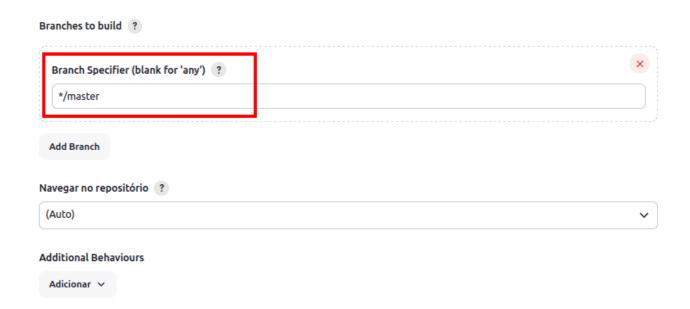
Clicar em Code (1) e em seguida clicar no botão Copy url to clipboard (2).



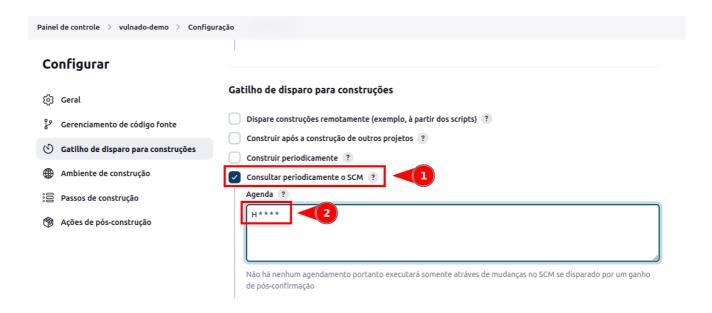
Desça a página e no campo **Gerenciamento de código fonte** selecione a opção **Git (1)**. Em seguida no campo **Repository URL (2)** insira o repositório que acabamos de copiar.



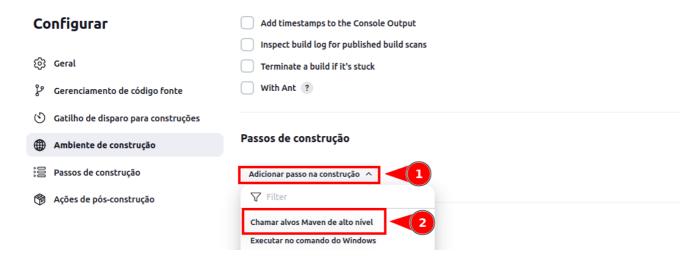
Desça mais a página até encontrar o campo **Branch Specifier (blank for 'any')**. Devemos nos certificar que neste campo esteja especificado o valor */master



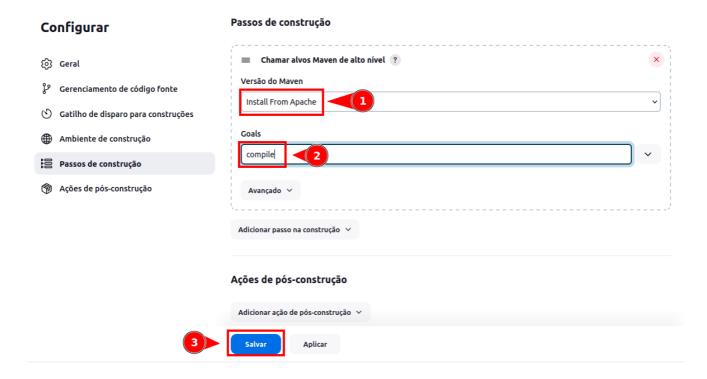
Desça mais um pouco na página e no campo **Gatilho de disparo para construções** marque a opção **Consultar periodicameente o SCM (1)**. Em seguida no campo **Schedule** digite **H* * * *



Na etapa **Passos de construção** clique na opção **Adicionar passo na construção (1)** e em seguida clique na opção **Chamar alvos Maven de alto nível (2)**.



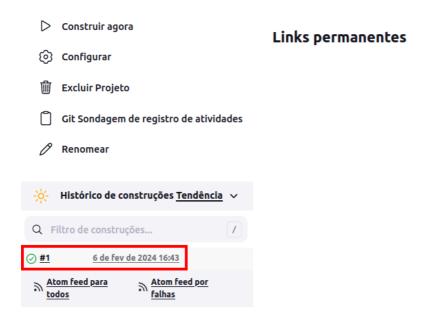
Clique na caixa de seleção abaixo do campo **Versão do Maven** e selecione a opção **Install From Apache (1)**. No campo **Goals** digite **compile (2)**. Este campo é case *sensitive*, ou seja, se colocar letras em maiúsculo poderá dar erro. Por último clique no botão **Salvar (3)**.



Agora clique em Construir agora.



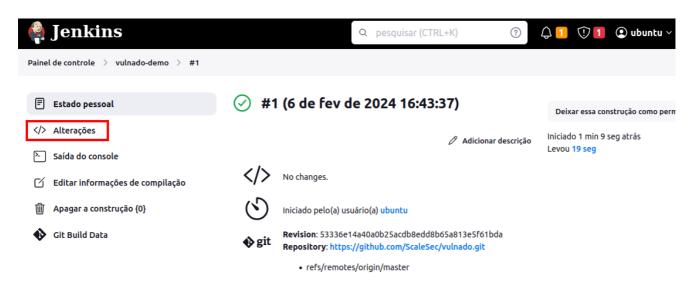
Podemos ver que foi buildado com sucesso.



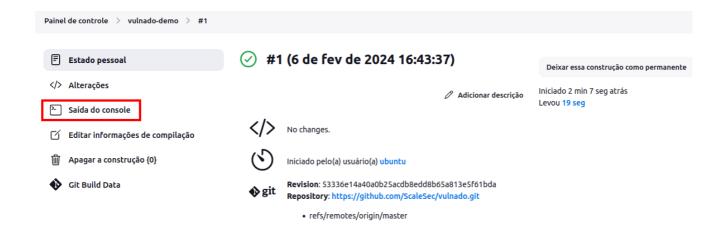
Agora clique na build de número 1.



Aqui você poderá ver a data e horário da build além de informações sobre o repositório utilizado. Agora clique na opção **Alterações**.



Agora clique em **Saída do console** para que possamos ver mais informações.



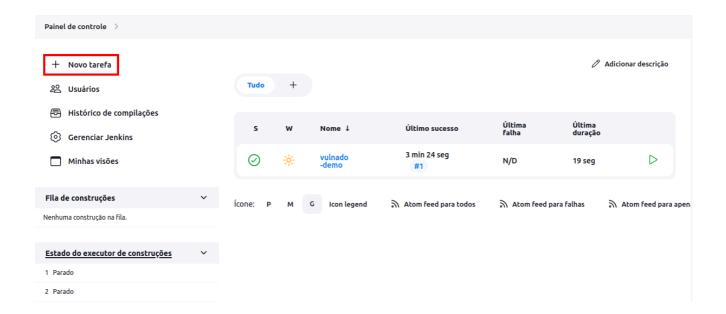
Aqui você poderá visualizar as informações do processo de build.



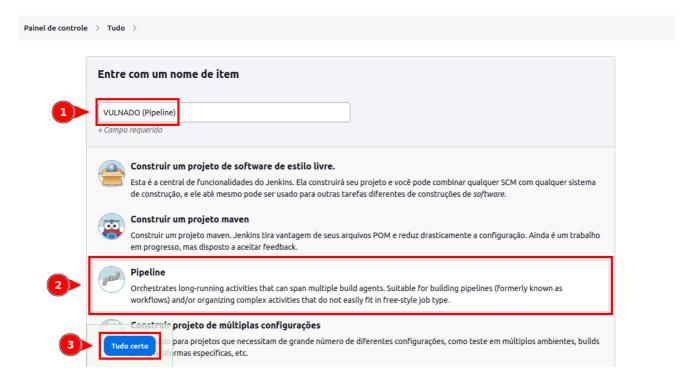
Desça até o final e verá informações sobre o status de build, data, horário e também o tempo que esse processo levou para ser realizado.

Atividade 02 - Construção de Pipeline no Jenkins via HoruSec

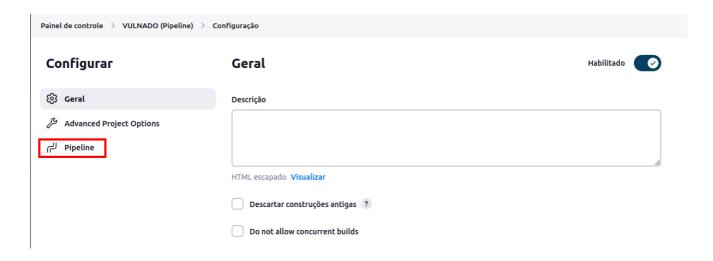
Clique no botão Nova tarefa.



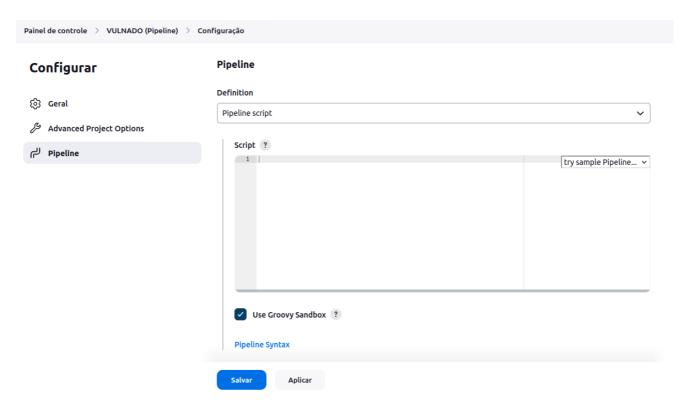
No campo Entre com um nome de item digite "VULNADO (Pipeline)" (2). Em seguida selecione a opção Pipeline (2) e por último clique no botão Tudo certo.



Agora clique em Pipeline.



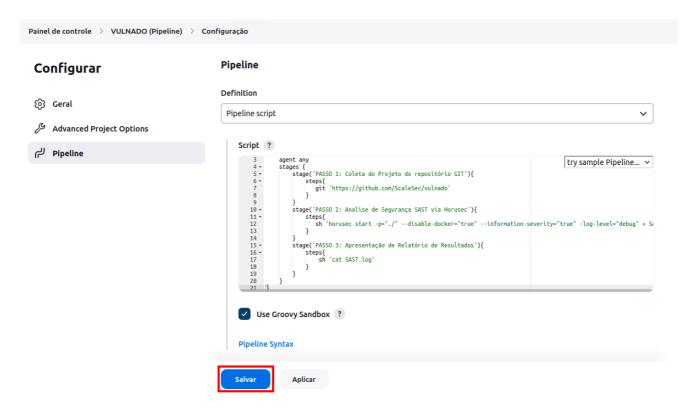
No campo **Script** será onde iremos inserir o nosso script com instruções da build do nosso projeto.



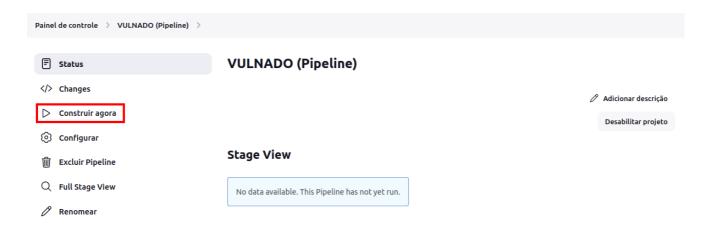
Colar o seguinte código no campo **Script**.

```
pipeline {
    agent any
    stages {
        stage('PASSO 1: Coleta do Projeto do repositório GIT')
{
        steps{
            git 'https://github.com/ScaleSec/vulnado'
        }
    }
    stage('PASSO 2: Analise de Segurança SAST via
```

Após colar o código acima clique no botão Salvar.



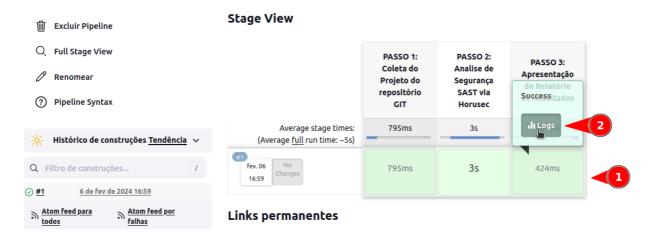
Agora clique no botão Construir agora.



Com isso podemos ver que a build foi executada com sucesso.



Para visualizar os logs, passe a **seta por cima do quadrado verde referente ao PASSO 3 (1)** e em seguida clique no **botão Logs (2)**.



Com isso pudemos ver os logs da nossa build. Juntamente com as vulnerabilidades encontradas.

