FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DEVOPS TOOLS AND CLOUD COMPUTING

LUÍS FERNANDO PEDRO PAULINO DA SILVA

PIPELINE entrega de software contínua com Jenkins

Repositório: https://github.com/ozluuh/roadlovers-jsp.git

Demonstração: https://youtu.be/3uTvpBtpCts

Requerimentos

Apache Tomcat

Apache Tomcat 9.x configurado na porta 8080;

Usuário de deploy no Tomcat: `/<path-of-tomcat>/conf/tomcat-users.xml`

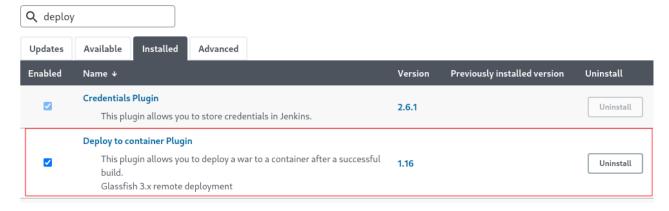
Apache Maven

Usuário configurado no Tomcat deve ser o mesmo configurado no Maven: `/<path-to-maven>/conf/settings.xml`

Jenkins

Plugins

Acesse o menu lateral à esquerda a opção **Manage Jenkins**, em seguida **Manage Plugins** e certifique-se que na seção Installed tem o plugin **Deploy to container Plugin** instalado e habilitado. Caso contrário, instale ele a partir da seção **Available**.



Configuração de Usuário

Acesse o menu lateral à esquerda a opção **Manage Jenkins**, em seguida selecione **Manage Credentials** e clique em **(global)** conforme imagem a seguir:



No menu lateral à esquerda estará habilitada a opção **Add Credentials**, clique nela e entre com as mesmas credenciais cadastradas no Tomcat e clique em **OK**.

Obs.: Atente-se a opção demarcada para que esteja exatamente com o ID **tomcat-user-deploy**.

*Essa marcação pode influenciar no Deploy.



Configuração da ferramenta Maven

Na tela principal do Jenkins, acesse o menu lateral à esquerda a opção **Manage Jenkins**, em seguida **Global Tool Configuration**. Na tela a seguir, desça até encontrar Maven. Clique em **Maven installations** e aponte para o caminho da instalação do Maven na mesma máquina onde se encontra instalado o Jenkins em seguida clique em **Save**.

Obs.: Tenha certeza de manter a mesma nomenclatura no **Name** para 'apache-maven', caso contrário, o pipeline pode ocasionar em erros.



Retorne à tela principal e crie o Pipeline conforme demonstrado em vídeo.