

O nosso servidor de integração contínua: Jenkins

Transcrição

Existem diversos servidores de integração contínua no mercado, mas o mais famoso e provavelmente o mais utilizado é o **Jenkins**. Devido a sua característica open-source e a sua flexibilidade, ele se tornou muito popular entre os desenvolvedores e é ele que utilizaremos ao longo do curso.

Para fazer a instalação do Jenkins, o primeiro passo é visitarmos seu website, o <http://jenkins.io> (<https://www.jenkins.io>). Lá, busque o download do **.war versão 2** do Jenkins, que é a qual utilizaremos no curso.

Em seguida, para executá-lo, abra um terminal e navegue até a pasta onde você fez o download. Para rodar, você utiliza o comando:

```
java -jar jenkins.war --httpPort=8180
```

O Jenkins inicializará, e ele já possui um servidor interno, que irá funcionar na porta 8180, como indicamos com o parametro `--httpPort`.

Inicializando o Jenkins

Ao executar pela primeira vez o Jenkins, você vai reparar que ele exibe no terminal uma mensagem indicando que é preciso fazer um setup inicial.

A terminal window titled 'jenkins — java -jar jenkins.war --httpPort=8180 — 80x36' displays the output of the Jenkins startup command. The output shows the Jenkins version (2.161.3) and the fact that initial setup is required. A generated admin password is shown in blue text: 'c2958005c2884326a762aefee5a724a2'. A red arrow points to this password. The terminal also shows the path where the password can be found: '/Users/Caelum/.jenkins/secrets/initialAdminPassword'. The output is framed by asterisks.

```
jenkins — java -jar jenkins.war --httpPort=8180 — 80x36
of factory hierarchy
jun 21, 2016 1:41:48 PM jenkins.install.SetupWizard init
INFORMAÇÕES:

*****
*****
*****

Jenkins initial setup is required. An admin user has been created and a password
generated.
Please use the following password to proceed to installation:
c2958005c2884326a762aefee5a724a2
This may also be found at: /Users/Caelum/.jenkins/secrets/initialAdminPassword

*****
*****
*****
```

Repare que na imagem acima ele mostra um password, que devemos utilizar quando estamos configurando o Jenkins pela primeira vez.

Acesse o Jenkins através do browser, no endereço localhost:8180. Você verá algo assim:

Getting Started

Unlock Jenkins

To ensure Jenkins is securely set up by the administrator, a password has been written to the log ([not sure where to find it?](#)) and this file on the server:

```
/root/.jenkins/secrets/initialAdminPassword
```

Please copy the password from either location and paste it below.

Administrator password

[Continue](#)

Preencha com a senha que você obteve no terminal e você deve encontrar uma página assim:

Getting Started



Customize Jenkins

Plugins extend Jenkins with additional features to support many different needs.

Install suggested plugins

Install plugins the Jenkins community finds most useful.

Select plugins to install

Select and install plugins most suitable for your needs.

Jenkins 2.14

Escolha a opção da esquerda, que já instala alguns plugins pré sugeridos pela comunidade:

Getting Started

Getting Started

<input checked="" type="checkbox"/> Folders Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> OWASP Markup Formatter Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> build timeout plugin	<input type="checkbox"/> Credentials Binding Plugin	Folders Plugin ** JUnit Plugin OWASP Markup Formatter Plugin PAM Authentication plugin ** Script Security Plugin ** Matrix Project Plugin
<input type="checkbox"/> Timestampers	<input checked="" type="checkbox"/> Workspace Cleanup Plugin	<input type="checkbox"/> Ant Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> Gradle plugin	
<input checked="" type="checkbox"/> Pipeline	<input checked="" type="checkbox"/> GitHub Organization Folder Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> Pipeline: Stage View Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> Git plugin	
<input checked="" type="checkbox"/> Subversion Plug-in	<input type="checkbox"/> SSH Slaves plugin	<input type="checkbox"/> Matrix Authorization Strategy Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> PAM Authentication plugin	
<input checked="" type="checkbox"/> LDAP Plugin	<input checked="" type="checkbox"/> Email Extension Plugin	<input type="checkbox"/> Mailer Plugin		
				** - required dependency

Jenkins 2.14

Depois da instalação dos vários plugins, você irá cair na tela abaixo:

Getting Started

Create First Admin User

Nome de usuário:	<input type="text" value="admin"/>
Senha:	<input type="password" value="....."/>
Confirmar a senha:	<input type="password" value="....."/>
Nome completo:	<input type="text" value="Administrador - Jenkins"/>
Endereço de e-mail:	<input type="text" value="romulo@alura.com.br"/>

Jenkins 2.14

[Continue as admin](#)[Save and Finish](#)

Aqui você deve criar o primeiro usuário admin do Jenkins, que utilizaremos diversas vezes ao longo do curso para manusear o Jenkins. Crie um usuário com um login e senha que você não vá esquecer. Ao final, clique em **SALVAR**.