

09

Preparação do ambiente

No próximo vídeo, explicaremos os passos para disponibilizar o projeto do servidor (API de chat) no Heroku. Heroku é um serviço na nuvem (**PaaS**) para *deployar* projetos Java, Node.js, Ruby, entre várias outras plataformas.

Para acompanhar o próximo vídeo, é preciso instalar o Git e o Heroku CLI, além de ter baixado o código fonte do projeto que já fizemos no primeiro exercícios.

Instalação do Git

Git é uma ferramenta de controle de versão (**SCM - Source Code Management**) muito popular. O Heroku usa o Git por baixo dos panos, por isso você deve tê-lo instalado para enviar os arquivos para o servidor no Heroku.

Se você ainda não instalou o Git no seu computador, baixe o instalador para seu sistema operacional nesse link: <https://git-scm.com/downloads> (<https://git-scm.com/downloads>).

Execute o instalador seguindo os passos padrões. Após a instalação abra o terminal/prompt no seu computador e execute:

```
git --version
```

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar says "Prompt de Comando". The window shows the following text:
Microsoft Windows [versão 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\Caelum>git --version
git version 2.11.0.windows.1
C:\Users\Caelum>

Se o comando imprimiu a versão do Git, o primeiro passo foi concluído com sucesso!

Curso sobre Git

Ter conhecimentos sobre o Git é indispensável para qualquer desenvolvedor e por isso temos um curso focado nessa ferramenta fantástica: [Git: Controle e compartilhe seu código](https://cursos.alura.com.br/course/git) (<https://cursos.alura.com.br/course/git>).

Caso você ainda não conheça o Git, vale a pena assistir. Também vale a pena criar uma conta no [GitHub](https://github.com/) (<https://github.com/>), para disponibilizar os seus projetos e criar um portfólio de código.

De qualquer forma, vamos explicar nesse capítulo os passos necessários para concluir o deploy no Heroku.

Instalação do Heroku CLI

O Heroku CLI define alguns comandos para poder criar, rodar e desligar uma máquina remota dentro da nuvem do Heroku. Você pode baixar o Heroku CLI no link abaixo:

<https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli> (<https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli>)

Após download, execute o instalador.

Para testar o Heroku CLI abra um novo terminal/prompt e digite:

```
heroku --version
```

 Start Command Prompt with Ruby

```
C:\Users\Caelum>heroku --version
heroku/toolbelt/3.43.15 (i386-mingw32) ruby/2.1.7
heroku-cli/5.5.5-789c5b7 (windows-386) go1.7.4
You have no installed plugins.

C:\Users\Caelum>
```

Obs: Dependendo da versão, o comando começa a baixar mais dependências e, após isso, deve imprimir a versão,

Conta no Heroku

Para podermos usar o Heroku e *deployar* a nossa aplicação, primeiro é preciso criar uma conta. Para tal, acesse: <https://signup.heroku.com/dc> (<https://signup.heroku.com/dc>)



Free account

Create apps, connect databases and add-on services, and collaborate on your apps, for free.

Your app platform

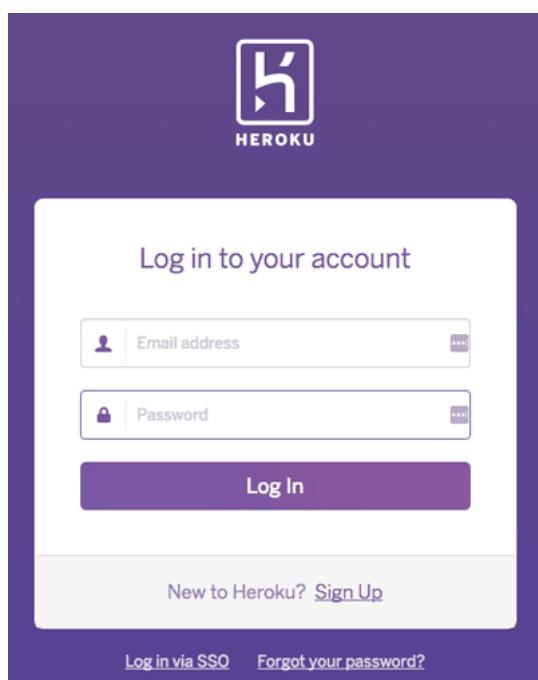
A platform for apps, with app management & instant scaling, for development and production.

Deploy now

Go from code to running app in minutes. Deploy, scale, and deliver your app to the world.

First name*	<input type="text" value="First name"/>
Last name*	<input type="text" value="Last name"/>
Email Address*	<input type="text" value="Email"/>
Company name	<input type="text" value="Company name"/>
Country*	<input type="text" value="Country"/>

Preencha o formulário com os seus dados. Após ter criado a sua conta, é preciso confirmar o e-mail enviado pelo Heroku para sua caixa de e-mail. Com isso feito, você pode efetuar o login no Heroku pelo site.



Depois do login, você já verá a página de aplicativos do Heroku:

The screenshot shows the Heroku dashboard interface. At the top left is the Heroku logo. To its right is a search bar with the placeholder "Jump to Favorite". Further to the right are two icons: a grid icon and a user profile icon. Below the header, there are two buttons: "Personal apps" with a user icon and "New" with a dropdown arrow. The main content area is a large white box containing a purple hexagonal button with a white plus sign. Below this button, the text "You currently have no apps" is displayed in a small, dark font. Underneath that, a smaller line of text says "To get started, click the button below and create a new app." At the bottom of this box is a purple rectangular button with the white text "Create New App".

Heroku é free?

Não é preciso colocar cartão de crédito ou outra forma de cobrança. No momento da escrita desse capítulo, o Heroku tem quotas gratuitas e só exige pagamentos quando ultrapassar essas quotas. Mais sobre a política de cobrança encontra-se no link abaixo:

<https://devcenter.heroku.com/categories/billing> (<https://devcenter.heroku.com/categories/billing>)

No próximo vídeo vamos explicar como realmente disponibilizar o código da API de chat no Heroku!!