

## 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 *deploy*ar 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.

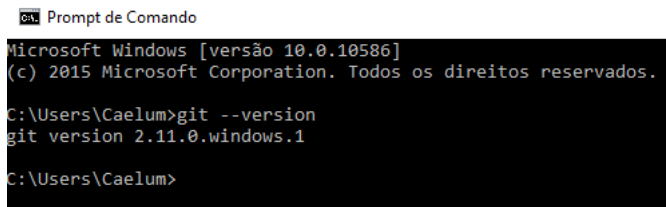
### Instalação do Git

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
```



```
ca. Prompt de Comando
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 *deploy* a nossa aplicação, primeiro é preciso criar uma conta. Para tal, acesse: <https://signup.heroku.com/dc>  
(<https://signup.heroku.com/dc>)

Sign up for free and  
experience Heroku today

### 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\*

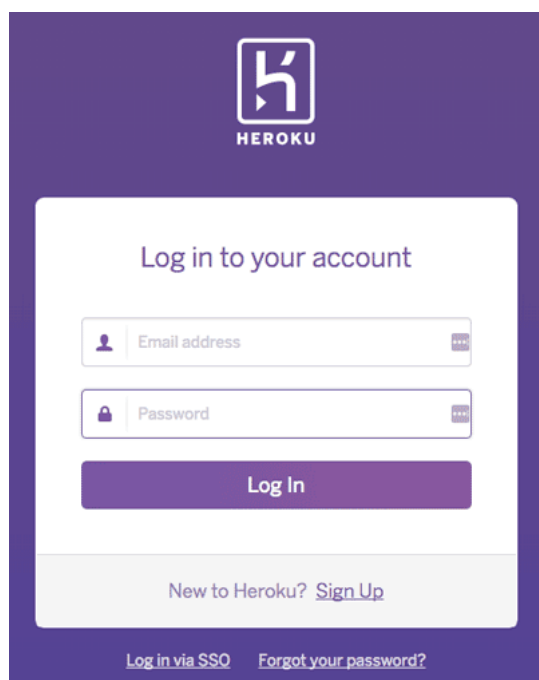
Last name\*

Email Address\*

Company name

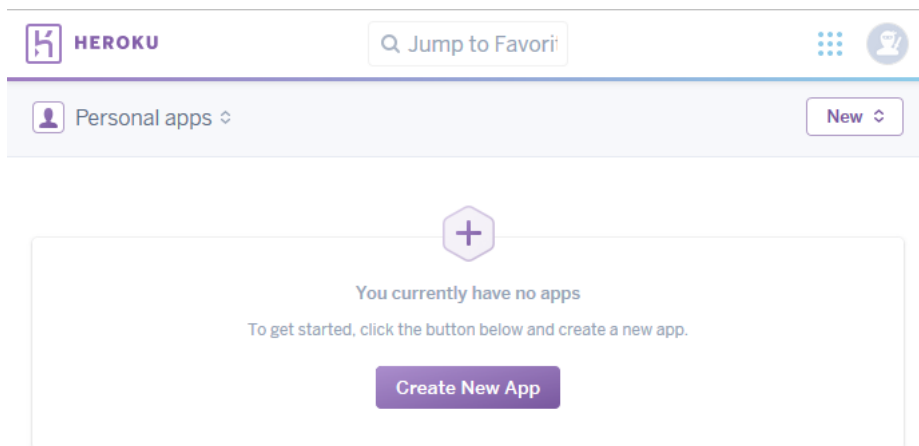
Country\*

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.



The image shows the Heroku login page. At the top is the Heroku logo. Below it, the text "Log in to your account" is centered. There are two input fields: "Email address" with a person icon and "Password" with a lock icon. Below these is a purple "Log In" button. At the bottom, there is a link "New to Heroku? Sign Up" and two links: "Log in via SSO" and "Forgot your password?".

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



### 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!!