



## Deploy na nuvem com Heroku

Heroku é um serviço na nuvem que hospeda aplicações e tem um plano grátis. O **CLI (comand line interface)** do Heroku precisa ser instalado.

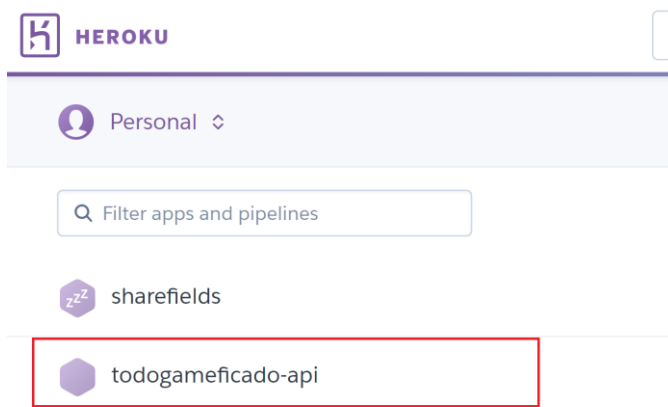
O primeiro passo é fazer login pela linha de comando com **“heroku login”**:

```
C:\Users\lucas\Desktop\todo>heroku login
» Warning: heroku update available from 7.54.1 to 7.60.0.
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit:
Opening browser to https://cli-auth.heroku.com/auth/cli/browser/0ed1a4bc-5016-4b7f-9671-3cd2d1cf902d?requestor=SF2gDbQAAAA4xNzAuMTUwLjc1LjIyNW4GAHAQc9l_AWIAAVGA.c9Hytb7rr-mUteexV4vqMWnyV3JvPi7yWJoLjFkH50
```

```
C:\Users\lucas\Desktop\todo>heroku login
» Warning: heroku update available from 7.54.1 to 7.60.0.
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit:
Opening browser to https://cli-auth.heroku.com/auth/cli/browser/0ed1a4bc-5016-4b7f-9671-3cd2d1cf902d?requestor=SF2gDbQAAAA4xNzAuMTUwLjc1LjIyNW4GAHAQc9l_AWIAAVGA.c9Hytb7rr-mUteexV4vqMWnyV3JvPi7yWJoLjFkH50
Logging in... done
Logged in as lucasevizan@hotmail.com
```

Depois disso eu posso usar **“heroku create xxx”** para criar a aplicação no heroku, assim **gerando uma url padrão** para a aplicação **e criando u repositório no git** do Heroku

```
C:\Users\lucas\Desktop\todo>heroku create todogameficado-api
» Warning: heroku update available from 7.54.1 to 7.60.0.
Creating todogameficado-api... done
https://todogameficado-api.herokuapp.com/ | https://git.heroku.com/todogameficado-api.git
```



## Como fazer o deploy

O **Heroku** funciona através do git, e como ele já nos gerou a **um repositório do projeto** lá no **git do heroku**, precisamos fazer o push da **aplicação local** para esse repositório, com um simples comando de **“git push heroku main”**:

```
C:\Users\lucas\Desktop\todo>git push heroku main
Enumerating objects: 618, done.
Counting objects: 100% (618/618), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (467/467), done.
Writing objects: 100% (618/618), 134.03 KiB | 3.27 MiB/s, done.
Total 618 (delta 257), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Compressing source files... done.
remote: Building source:
remote:
remote: -----> Building on the Heroku-20 stack
remote: -----> Determining which buildpack to use for this app
remote: -----> Java app detected
```

A branch do heroku funciona sempre com a main do git, então atualizações no código precisam primeiro passar pela branch main no git para depois realizar o push na main do Heroku.