

# DEPLOYMENT DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE REVISTAS CIENTÍFICAS

O Deployment foi feito utilizando a plataforma gratuita Heroku podendo ser acessado pelo link <http://rp4-revista.herokuapp.com/>. Ainda há pendências a serem ajustadas como criar manualmente as tabelas de países e áreas de preferência que são necessárias para criar o cadastro de um usuário, por exemplo. Como era necessário que quem fizesse o deploy você o dono do repositório, tive que criar outro que pode ser acessado por esse link porém o mesmo ainda se encontra como privado tendo que ser adicionado quem queira visualizar o projeto [github.com/leafar/rp4-revista](https://github.com/leafar/rp4-revista)

## 1- Como pôr em produção uma nova alteração

O heroku está conectado ao novo repositório [github.com/leafar/rp4-revista](https://github.com/leafar/rp4-revista) e configurado para atualizar automaticamente, ou seja, sempre que o heroku detectar um novo commit na main branch ele automaticamente já o põem em produção. A ideia é criar mais à frente uma versão QA para que as novas funcionalidades ou modificações sejam testadas antes de serem postas em produção.


## 2 - Como dar comandos de terminal no aplicativo em deployment

Alguns requisitos antes para que isso possa ser feito é fazer o download da ferramenta Heroku CLI para que a OS reconheça comandos do tipo heroku.

Link para o download: <https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli#download-and-install>

Teste:

Se ao dar comando **heroku --version** for obtido um retorno como o abaixo, significa que o heroku está instalado.



```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.22000.438]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\rafae>heroku --version
» Warning: heroku update available from 7.53.0 to 7.59.2.
heroku/7.53.0 win32-x64 node-v12.21.0

C:\Users\rafae>
```

Após feito o download é necessário que se tenha uma conta no heroku e que a pessoa esteja adicionada como colaboradora.

O Primeiro comando se fazer é **heroku login** este comando irá perguntar se deseja abrir a página de login no browser basta apertar qualquer tecla e o site será aberto, feito o login já podemos iniciar a dar comandos na aplicação.

### 3 - Migrations laravel no heroku

`heroku run <comando-do-php> -a <nome-do-app-no-heroku>`

`heroku run php artisan migrate -a rp4-revista`

```
C:\Users\rafae>heroku run php artisan migrate -a rp4-revista
Running php artisan migrate on [ ] rp4-revista... up, run.8707 (Free)
*****
*      Application In Production!      *
*****

Do you really wish to run this command? (yes/no) [no]:
> yes
```

```
Migration table created successfully.
Migrating: 2012_11_21_194157_area
Migrated: 2012_11_21_194157_area (10.08ms)
Migrating: 2013_11_27_192620_create_periodicidades_table
Migrated: 2013_11_27_192620_create_periodicidades_table (9.42ms)
Migrating: 2013_11_29_012037_create_pais_table
Migrated: 2013_11_29_012037_create_pais_table (8.89ms)
Migrating: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrated: 2014_10_12_000000_create_users_table (24.84ms)
Migrating: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrated: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table (13.69ms)
Migrating: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table
Migrated: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table (21.51ms)
Migrating: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table
Migrated: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table (27.65ms)
Migrating: 2021_11_17_000847_create_autors_table
Migrated: 2021_11_17_000847_create_autors_table (23.62ms)
Migrating: 2021_11_17_164621_create_avaliadors_table
Migrated: 2021_11_17_164621_create_avaliadors_table (17.59ms)
Migrating: 2021_11_20_173608_create_editors_table
Migrated: 2021_11_20_173608_create_editors_table (16.12ms)
Migrating: 2021_11_22_185856_revista
Migrated: 2021_11_22_185856_revista (31.94ms)
Migrating: 2021_11_28_161950_create_permission_tables
Migrated: 2021_11_28_161950_create_permission_tables (122.43ms)
Migrating: 2021_11_29_185603_situacao
Migrated: 2021_11_29_185603_situacao (10.11ms)
Migrating: 2021_11_30_001028_artigo_final
Migrated: 2021_11_30_001028_artigo_final (13.00ms)
Migrating: 2021_11_30_004219_artigo_autor
Migrated: 2021_11_30_004219_artigo_autor (10.79ms)
Migrating: 2021_11_30_143515_submissao
Migrated: 2021_11_30_143515_submissao (18.28ms)
Migrating: 2021_11_30_144242_submissao_artigo
Migrated: 2021_11_30_144242_submissao_artigo (11.15ms)
Migrating: 2021_12_07_010041_periodo_chamada
Migrated: 2021_12_07_010041_periodo_chamada (11.87ms)
```

## 4 - Criando manualmente registros em uma tabela do banco

### heroku pg:sql -a rp4-revista

```
PS C:\Users\rafae> heroku pg:info -a rp4-revista - heroku pg:psql -a rp4-revista - heroku pg:psql -a rp4-revista
C:\Users\rafae> heroku pg:psql -a rp4-revista
--> Connecting to postgresql-concave-77745
psql (13.4, server 13.5 (Ubuntu 13.5-2.pgdg20.04+1))
WARNING: Console code page (850) differs from Windows code page (1252)
         8-bit characters might not work correctly. See psql reference
         page "Notes for Windows users" for details.
SSL connection (protocol: TLSv1.3, cipher: TLS_AES_256_GCM_SHA384, bits: 256, compression: off)
Type "help" for help.

rp4-revista::DATABASE=> INSERT INTO roles (id, name, guard_name, created_at, updated_at) VALUES
rp4-revista::DATABASE-> (1, 'editor-chefe', 'web', '2021-12-07 23:25:42', '2021-12-07 23:25:42'),
rp4-revista::DATABASE-> (2, 'editor', 'web', '2021-12-07 23:25:42', '2021-12-07 23:25:42'),
rp4-revista::DATABASE-> (3, 'autor', 'web', '2021-12-07 23:25:42', '2021-12-07 23:25:42'),
rp4-revista::DATABASE-> (4, 'avaliador', 'web', '2021-12-07 23:25:42', '2021-12-07 23:25:42');
INSERT 0 4
rp4-revista::DATABASE=>
```

após o comando assim basta dar normalmente o comando sql desejado.