

Exercício 4

Neste exercício iremos estudar sobre as formas de autenticação de usuários baseada no OAuth com o Passportjs. Para o exemplo do exercício, iremos utilizar a strategy do Github.

Passo 1

Iremos implementar a estratégia de autenticação no Github. Se você ainda não possui uma conta, [crie aqui](#). Em seguida, siga o tutorial do próprio github para criar uma aplicação e ter acesso a um **CLIENT_ID** e um **CLIENT_SECRET**, necessários para autenticação.

<https://developer.github.com/apps/building-github-apps/creating-a-github-app/>

Em Homepage URL e User authorization callback URL substitua por <http://localhost:3000> e <http://localhost:3000/auth/login/github/callback>, respectivamente.

Passo 2

Clonar o repositório abaixo:

<https://github.com/samwx/nodejs-passport-v2>

Passo 3

Iremos desenvolver uma aplicação com autenticação no github e uma página protegida. Para isso, após clonar o repositório do Passo 2, certifique que a aplicação funciona normalmente rodando o comando **npm install** e em seguida **npm start**.

Passo 4

Copie o **CLIENT_ID** e **CLIENT_SECRET** gerados no **passo 1** e substitua-os no arquivo **passport.js** dentro da pasta **auth**.

Passo 5

Iremos implementar o nosso botão de login no github. Para isso, no arquivo **login.hbs** dentro da pasta **views**, crie um **link** para a rota **/auth/login/github** (iremos implementá-la nos passos seguintes).

Passo 6

Implemente uma rota **/admin**, com verificação de sessão ativa conforme o exemplo abaixo:

```
router.get('/admin', isLoggedIn, function(req, res) {  
  res.render('admin', { user: req.session.passport.user })  
});
```

O objeto “**user**” possui as propriedades “displayName” e “provider”. Crie um arquivo `admin.hbs` na pasta `views` e exiba uma mensagem de boas-vindas ao usuário logado, juntamente com a informação “provider”.

Passo 7

Por último, faça o seguinte teste: abra o link <http://localhost:3000/admin> em uma janela anônima e certifique de que o usuário não terá acesso a área logada. Caso esteja tudo ok, no arquivo `admin.hbs`, coloque um link para a rota `/logout` para deslogar o usuário do sistema.