



AULA 09 - Vídeo 1

Introdução

Dando prosseguimento vamos começar a estabelecer a comunicação com a API perfil-profissional, que se encontra no github:

<https://github.com/fabricadeprogramador/perfil-profissional-api>

Faremos um fork do repositório, para termos autorização de mexer, e depois clonamos

Create a new fork

A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project.

Owner ^{*} alison-moura-ht / Repository name ^{*} perfil-profissional-api ✓

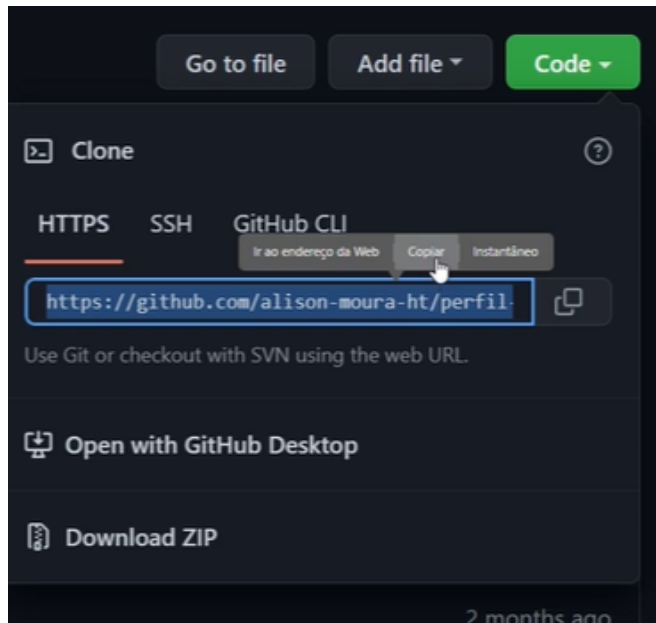
By default, forks are named the same as the parent repository. perfil-profissional-api is available. You can customize the name further.

Description (optional)

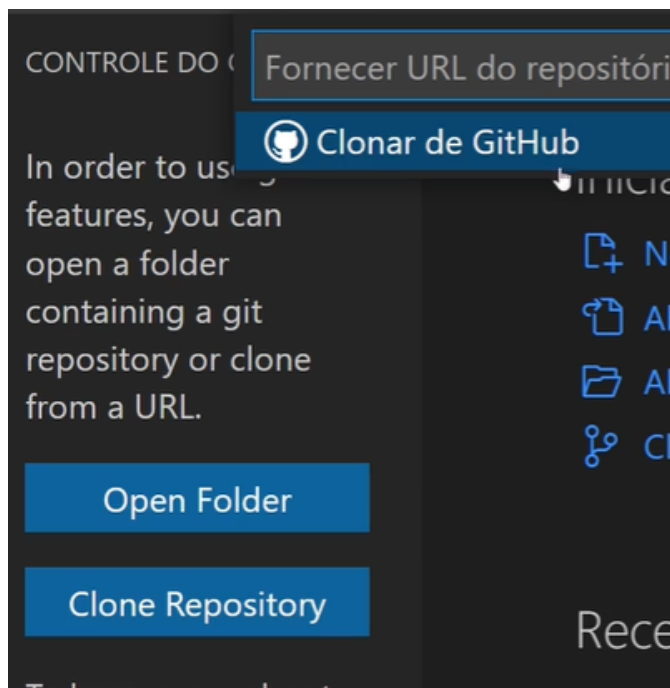
ⓘ You are creating a fork in your personal account.

Create fork

Copie o link para colocarmos



no vscode



Clonando o Repositório, agora vamos instalar as **dependências do NPM** na pasta do respositorio baixado

- **npm install**

que vai fazer uma leitura do package.json e instalar as dependências que necessitamos, pode aparecer alguns erros, mas ele criou a 'node_modules' vamos deixar assim pois nao deu nenhum problema grave

- **npm run dev** (para iniciarmos o servidor)

Caso o erro de conexão do MongoDB, provavelmente é porque você está sem o arquivo '.env' então temos que criá-lo

No MongoDB se não houver criado no módulo back-end, abra seus projetos, e crie um novo no Atlas do MongoDB

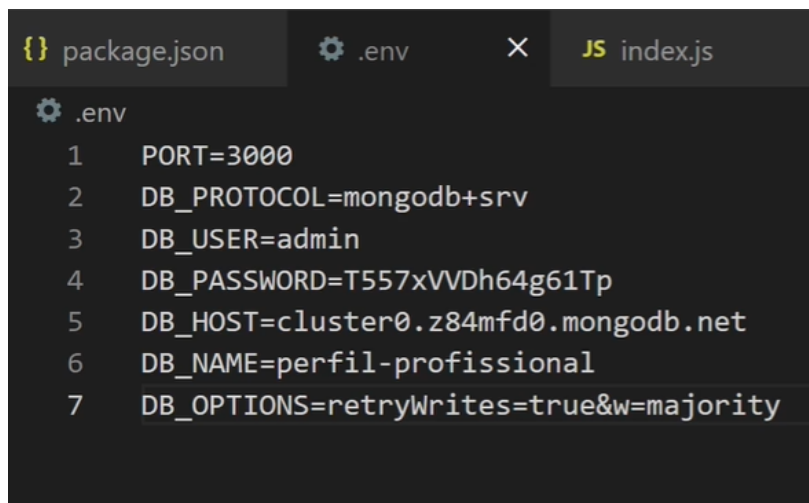
com nome 'perfil-profissional', Feito clique em build a DataBase, e selecione o plano free
Selecione o padrão no brasil aws, e Create Cluster.

Configuração de conexão, username: admin, password: autogenerate(E COPIE num bloco de notas)

O acesso por ip, pode configurar somente seu IP (add current IP), ou deixar Aberta(0.0.0.0/0) e clique em FINISH.

Agora podemos ir em Connect > Connect your application.

Copie o Link e vamos quebrá-lo no arquivo '.env'

A screenshot of a code editor with a dark theme. At the top, there are three tabs: 'package.json' with a JSON icon, '.env' with a gear icon, and 'index.js' with a JS icon. The '.env' tab is active, showing a list of environment variables. The variables are: PORT=3000, DB_PROTOCOL=mongodb+srv, DB_USER=admin, DB_PASSWORD=T557xVVDh64g61Tp, DB_HOST=cluster0.z84mfd0.mongodb.net, DB_NAME=perfil-profissional, and DB_OPTIONS=retryWrites=true&w=majority. Each line is numbered from 1 to 7 on the left side of the editor.

```
.env
1  PORT=3000
2  DB_PROTOCOL=mongodb+srv
3  DB_USER=admin
4  DB_PASSWORD=T557xVVDh64g61Tp
5  DB_HOST=cluster0.z84mfd0.mongodb.net
6  DB_NAME=perfil-profissional
7  DB_OPTIONS=retryWrites=true&w=majority
```

Note que sua senha e usuário pode ser diferente, e tem que ter a conta e estar configurado no MongoDB Atlas!

-npm run dev (para iniciar servidor)

Rodando tudo ok, o próximo passo é consumir essa API.