

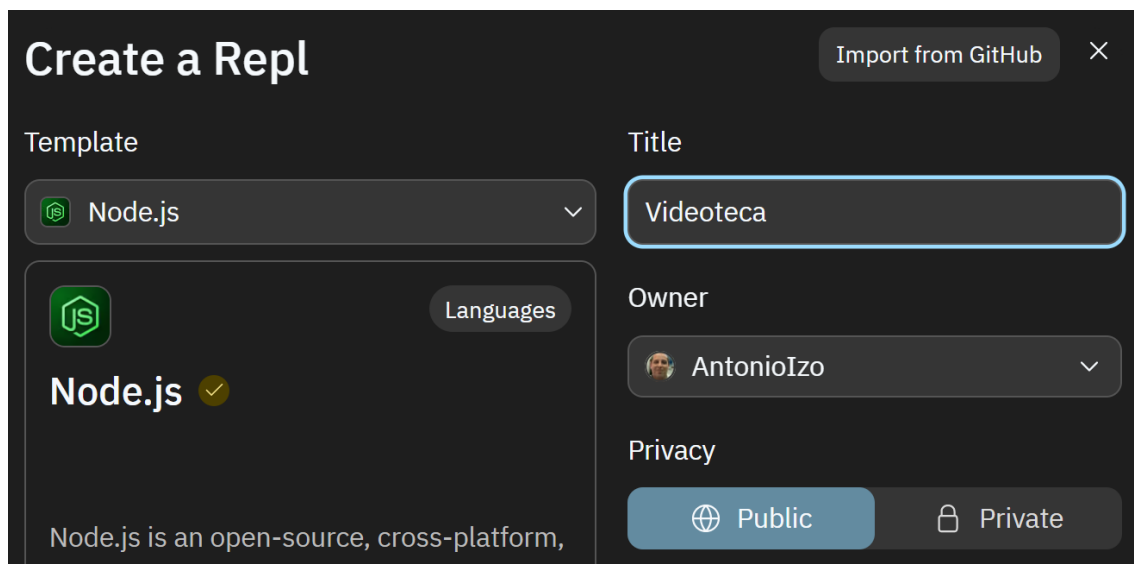
Criando a estrutura MVC do projeto da semana

O projeto

Durante a semana 4, você fará uma aplicação de galeria de vídeos do youtube utilizando a metodologia MVC.

O intuito da semana é aprender a utilizar o processo inicial da MVC, criar a aplicação de vídeos e aprender a filtrar os objetos do banco de acordo com a necessidade do seu usuário.

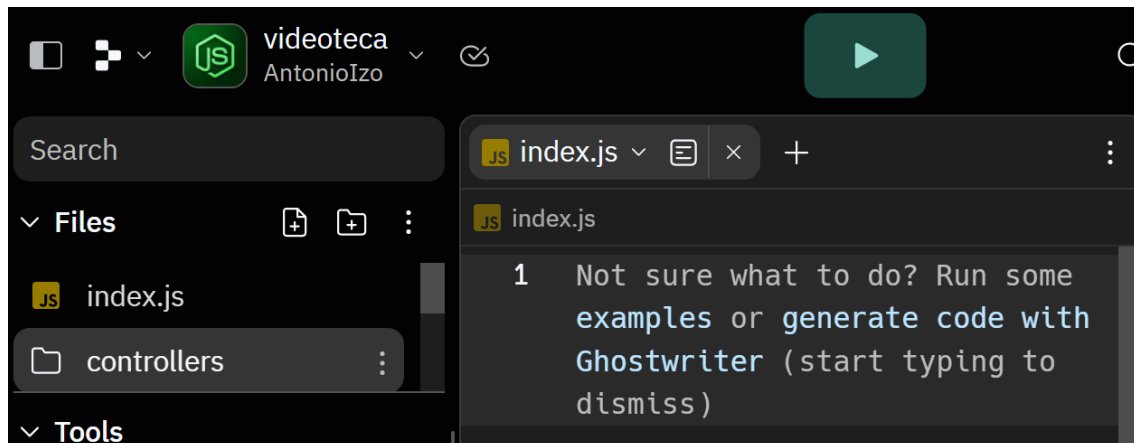
Passo 1: Comece criando a estrutura do projeto. Entre no replit e crie uma pasta, logo após crie um projeto no replit Nodejs com o nome de app.js.



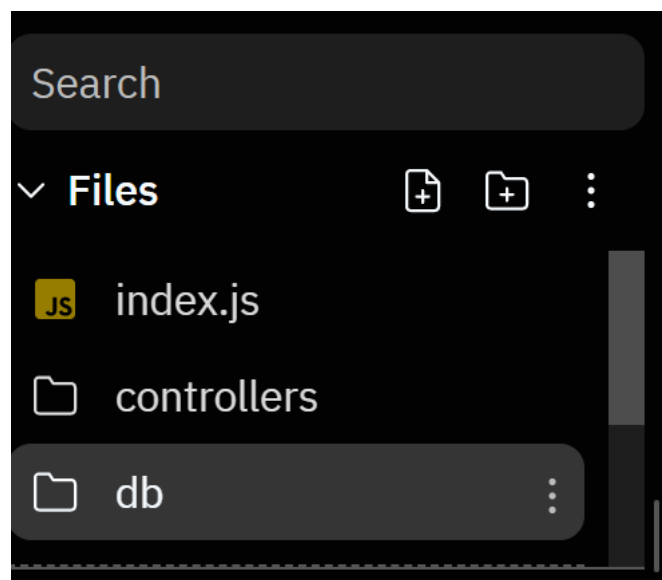
Passo 2: Vamos criar nossa estrutura de MVC. A estrutura será criada em pastas.

A primeira pasta a ser criada é a de controle, chamaremos de **controllers**

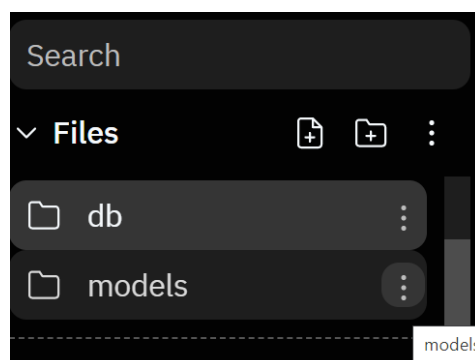
A pasta controllers será responsável pelo controle de cada operação realizada no models e views.



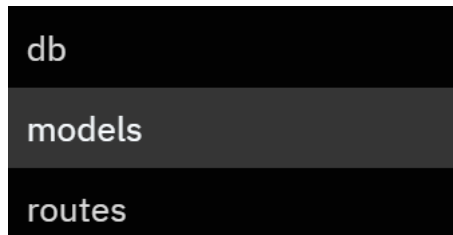
Passo 3: Vamos criar a pasta db. A pasta **db** guardará nosso arquivo de banco de dados.



Passo 4: Temos que criar agora a pasta models. A pasta **models** será responsável por armazenar nossos modelos.



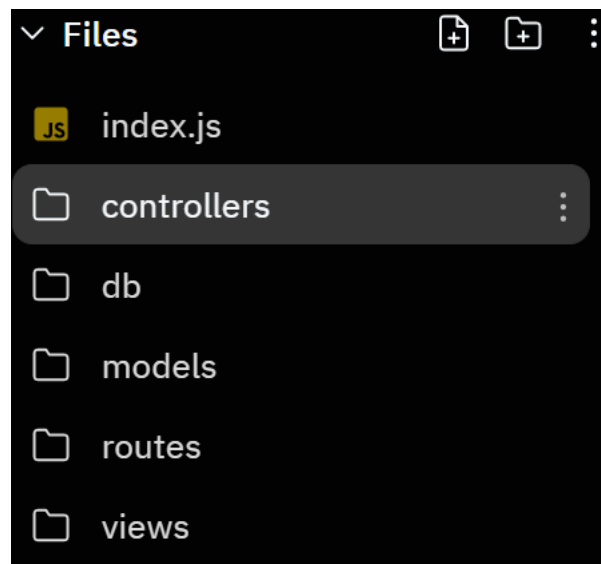
Passo 5: Criação da pasta routers. A pasta **routes** será responsável pelas rotas da nossa aplicação.



Passo 6: Criação da pasta views. A pasta views guardará todas as views da aplicação.



A estrutura ficou assim:



Pronto, criamos a estrutura para criação da nossa aplicação utilizando MVC.

Vamos aproveitar e já incluir alguns pacotes.

Sqlite3 e sequelize

```
npm install sqlite3 sequelize
```

```
~/videoteca$ npm install sqlite3 sequelize
```

Express

```
npm install express
```

```
~/videoteca$ npm install express
```

Express-handlebars

```
npm install express-handlebars
```

```
~/videoteca$ npm install express-handlebars
```

Agora sim, finalizamos a estrutura do nosso projeto.

Na próxima aula, vamos começar a codificar.

Até lá...