

# Criando nossa primeira aplicação no Sequelize

## Iniciando nossa aplicação

Como já mencionado, o Sequelize vai fazer a gestão das conexões com o banco e da criação das tabelas necessárias, se elas ainda não existirem.

Então em nosso index.js, a primeira coisa que vamos fazer é um sync do Sequelize com nosso banco de dados, para que as tabelas sejam mapeadas corretamente.

**Passo 1:** Abra o repl.it no projeto que começamos na aula anterior e abra o arquivo index.js.

**Passo 2:** Vamos criar nosso sincronismo com o banco de dados e vamos também definir os arquivos que iremos utilizar no index.js que serão **db.js** e **cliente.js**.

A codificação completa do index.js é mostrada abaixo:

```
//index.js
(async () => {
  const database = require('./db');
  const Cliente = require('./cliente');
  try {
    const resultado = await database.sync();
    console.log(resultado);
  } catch (error) {
    console.log(error);
  }
})();
```

O código acima carrega a dependência do nosso banco de dados e chama a função sync, imprimindo no console o **resultado** ou o **erro**.

Agora vamos executar nosso código.

Se tudo deu certo, você receberá no console o resultado abaixo:

```
>_ Console ▾ × +  
  
Hint: hit control+c anytime to enter REPL.  
Executing (default): SELECT 1+1 AS result  
<ref *1> Sequelize {  
  options: {  
    dialect: 'sqlite',  
    dialectModule: null,  
    dialectModulePath: null,  
    protocol: 'tcp',  
    define: {},  
    query: {},  
    sync: {},  
    timezone: '+00:00',  
    standardConformingStrings: true,  
    logging: [Function: log],  
    omitNull: false,  
    native: false,  
    replication: false,  
    ssl: undefined,  
    pool: {},  
    quoteIdentifiers: true,  
    hooks: {},  
    retry: { max: 5, match: [Array] },  
    transactionType: 'DEFERRED',  
    isolationLevel: null,  
    databaseVersion: 0,  
    typeValidation: false,  
    benchmark: false,
```

Finalizamos nossa estrutura da aplicação, na próxima aula começaremos a implementar as rotas e nosso create e read.

*Até a próxima aula...*