



Para saber mais: conteúdo do models/index.js

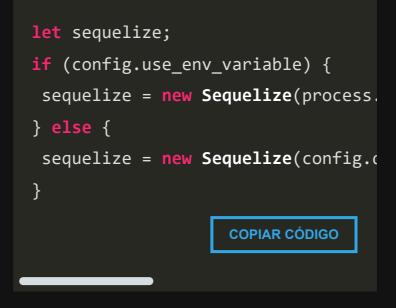
O arquivo models/index.js é um dos arquivos gerados automaticamente pela ferramenta de linha de comando do Sequelize ao criarmos uma base de projeto com sequelize init.

Este arquivo é utilizado para gerar os objetos (com métodos e propriedades) necessários referentes a cada modelo usado no API, e o Sequelize faz isso executando o models/index.js em quatro passos:

1 - Verificar qual é o ambiente de execução e as credenciais de acesso ao banco correspondentes. Já existe um código pronto para buscar o ambiente em um arquivo
.env ou, na falta dele, assumir que o ambiente a ser utilizado é development :

2 - Criar uma nova instância de Sequelize a partir dos dados de conexão:





3 - Percorrer a pasta models , indexar e executar o código de cada modelo dentro da pasta e salvar o objeto resultante na variável db:

```
fs
.readdirSync(__dirname)
.filter(file => {
    return (
        file.indexOf('.') !== 0 &&
        file !== basename &&
        file.slice(-3) === '.js' &&
        file.indexOf('.test.js') === '
    );
})
.forEach(file => {
    const model = require(path.join(db[model.name] = model;
});
COPIAR CÓDIGO
```



4 - Indexar quais modelos estão associados entre si e os métodos correspondentes (iremos falar de associações durante este curso):

```
Object.keys(db).forEach(modelName =
  if (db[modelName].associate) {
    db[modelName].associate(db);
  }
});
COPIAR CÓDIGO
```

Assim, todos os models da API, seus métodos para interagir com a base de dados e propriedades são automaticamente indexados e gerados, ficando disponíveis para o restante da aplicação através de apenas um ponto de entrada (o index.js).

Você pode abrir o arquivo e analisar seu código, mas não recomendamos que ele seja diretamente alterado. É possível utilizar os modelos do Sequelize sem ele, porém ele facilita o processo de indexação dos modelos e de geração dos métodos necessários para interação com o banco para cada modelo.



