

03



## 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`:

```
const env = process.env.NODE_ENV ||  
const config = require(__dirname +
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

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



ATIVIDADES  
3 DE 12



DISCORD  
ALURA



FÓRUM DO  
CURSO



VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD




MODO  
CLARO



15.8k xp



23%

  
ATIVIDADES  
3 DE 12  
DISCORD  
ALURA  
FÓRUM DO  
CURSO  
VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

```
let sequelize;  
if (config.use_env_variable) {  
  sequelize = new Sequelize(process.  
} else {  
  sequelize = new Sequelize(config.c  
}
```

COPIAR CÓDIGO

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') === -1  
    );  
  })  
  .forEach(file => {  
    const model = require(path.join(  
    db[model.name] = model;  
  }));
```

COPIAR CÓDIGO



15.8k xp



23%

ATIVIDADES  
3 DE 12DISCORD  
ALURAFÓRUM DO  
CURSOVOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

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.



15.8k xp

