

Criando nosso model

Nossa aplicação será uma videoteca que guardará vídeos que estarão armazenados no youtube.

A ideia é criar uma aplicação que armazenará os vídeos que você deseja guardar como sendo seus preferidos.

Teremos um model principal, que será o **model vídeo**.

Vamos criar então nosso model.

O model acima é o mesmo que já criamos outras vezes.

As duas primeiras linhas, são criadas as constantes dos módulos que vamos utilizar para criar nossa tabela.

No final do arquivo, utilizamos o tableName para definirmos o nome da tabela no banco, no caso autores.

Vamos agora colocar no arquivo index.js que iremos utilizar nosso models.

Model Video

Dentro da pasta model, crie o arquivo **Video.js**.

Vamos agora criar nossa estrutura conforme a codificação abaixo.

```
const Sequelize = require('sequelize');
const database = require('../db/db');

const Video = database.define('video', {
  id_video: {
    type: Sequelize.INTEGER,
    autoIncrement: true,
    allowNull: false,
    primaryKey: true
  },
  autor: {
    type: Sequelize.STRING,
    allowNull: false,
  },
  titulo: {
    type: Sequelize.STRING,
    allowNull: false
  },
  assunto: {
```

```

    type: Sequelize.STRING,
    allowNull: false
  },
  descricao: {
    type: Sequelize.STRING
  },
  link: {
    type: Sequelize.STRING,
    allowNull: false
  }
}, {database: 'video', modelName: 'video', tableName: 'videos'})
module.exports = Video;

```

O código do modelo vídeo é igual ao que já criamos em outras aplicações.

Agora vamos no index e incluiremos nosso model Video.

```
const Video = require("../models/Video");
```

```
const Video = require("../models/Video");
```

Vamos testar se o banco irá criar nossa tabela vídeos.

```

CREATE TABLE `sqlite_sequence` (
  `name` TEXT,
  `seq` INTEGER
);

CREATE TABLE `videos` (
  `id_video` INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
  `autor` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `titulo` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `assunto` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `descricao` VARCHAR(255),
  `link` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `createdAt` DATETIME NOT NULL,
  `updatedAt` DATETIME NOT NULL
);

```

Nosso model está criado e funcionando.

Na próxima aula faremos nosso controller.

Até lá...