

Projeto Nest.JS e Vue.JS

Alunos: Augusto Castejon, Álvaro Dias, Luíz Felipe e Vinicius Dogonski

1. Criação do BD

- 1.1. Na 3ª etapa do trabalho mostramos como fazer a criação das classes/entidades. No NestJS, quando criamos as classes já é instanciado os schemas MongoDB.

- Na classe Chave:

```
import * as mongoose from 'mongoose';

export const ChaveSchema = new mongoose.Schema({
  nome: String,
  situacao: String,
});

export interface Chave extends mongoose.Document {
  nome: string;
  situacao: string;
}
```

- Na classe Servidor:

```
import * as mongoose from 'mongoose';

export const ServidorSchema = new mongoose.Schema({
  nome: String,
  cpf: String,
  contato: String,
  nascimento: Date,
});

export interface Servidor extends mongoose.Document {
  nome: string;
  cpf: string;
  contato: string;
  nascimento: Date;
}
```

- Na classe Emprestimo:

```
import * as mongoose from 'mongoose';
import { Chave } from 'src/chave/chave.model/chave.model';
import { Servidor } from 'src/servidor/servidor.model/servidor.model';

export const EmprestimoSchema = new mongoose.Schema({
  datahoraEmprestimo: Date,
  datahoraDevolucao: Date,
  chave: { type: mongoose.Schema.Types.ObjectId, ref: 'Chave' },
  servidorRetirou: { type: mongoose.Schema.Types.ObjectId, ref: 'Servidor' },
  servidorDevolve: { type: mongoose.Schema.Types.ObjectId, ref: 'Servidor' },
});

export interface Emprestimo extends mongoose.Document {
  datahoraEmprestimo: Date;
  datahoraDevolucao: Date;
  chave: Chave;
  servidorRetirou: Servidor;
  servidorDevolve: Servidor;
}
```