

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 : {
    type : String,
    unique : true,
    required: true
  },
  situacao : {
    type : String,
    required : true
  },
  status : Boolean
});

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

- Na classe Servidor:

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

export const ServidorSchema = new mongoose.Schema({
  nome: String,
  cpf: String,
```

```

    contato: String,
    nascimento: Date,
    status: Boolean,
  });

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

```

- 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,
  status: Boolean,
  chave: { type: mongoose.Schema.Types.ObjectId, ref: 'Chave'
  },
  servidorRetirou: { type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
  ref: 'Servidor' },
  servidorDevolvel: { type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
  ref: 'Servidor' },
});

export interface Emprestimo extends mongoose.Document {
  datahoraEmprestimo: Date;
  datahoraDevolucao: Date;
  chave: Chave;
  servidorRetirou: Servidor;
  servidorDevolvel: Servidor;
  status: Boolean;
}

```