Avaliação Final Web-II – Acesso a Dados – CRUD - Mysql – ORM

Data: 24/11/2021

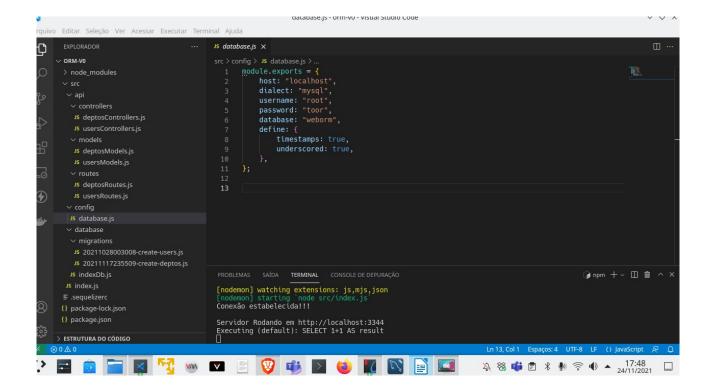
Aluno: Antônio Clementino Neto Projeto: 05 – Livros x Editora

- Para a comprovação do desenvolvimento do projeto o aluno apresentará alguns prints obrigatórios do projeto iniciando da estrutura das tabelas

Especificação da Entidade – Tabela: EDITORA - EDI						
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo		
PK	inteiro	edi_codigo		Chave primária da tabela		
	varchar	edi_nome	30	Nome da editora		
	varchar	edi_cidade	20	Cidade da editora		
	char	edi_estado	2	Estado – Unidade da federação		
	inteiro	edi_fundacao		Ano de fundação da editora		

	Especificação da Entidade – Tabela: LIVRO - LIV						
#	Tipo	Nome	<->	Descrição do campo			
PK	inteiro	liv_codigo		Chave primária da tabela			
	varchar	liv_nomelivro	30	Nome do livro			
	varchar	liv_autor	20	Nome do autor			
	varchar	liv_categoria		Descrição da categoria-ciências sociais, informática			
	inteiro	liv_paginas		Número de páginas do livro			
	inteiro	liv_anopublicacao		Ano de publicação do livro			
FK	inteiro	edi_codigo		Código da Editora – chave estrangeira			

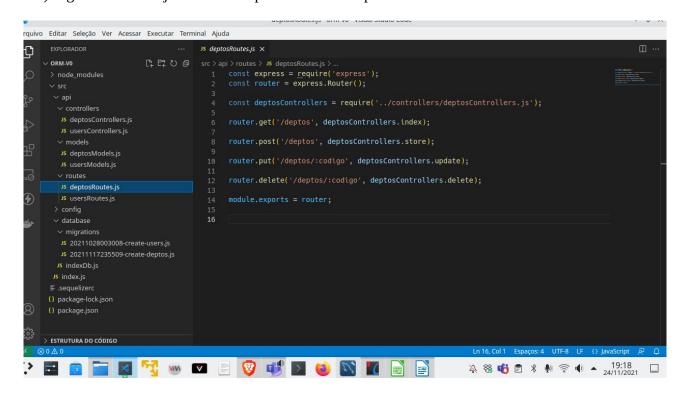
- 1) Figura 1: Estrutura das tabelas ao lado
- 2) Figura 2: imagem da área de desenvolvimento do projeto (**Visual Studio Code**) com a estrutura de pastas a esquerda todas abertas com o arquivo *database.js* em destaque, este arquivo fica localizado na pasta **config.** É **importante que o rodapé da tela esteja visível na imagem.**



- 3) A partir de agora serão apresentados os print´s sequenciais da primeira tabela informada no documento da tarefa. Neste exemplo apresentaremos a sequência dos códigos na seguinte ordem:
- routes
- controllers
- models
- migrations
- workbanch

_

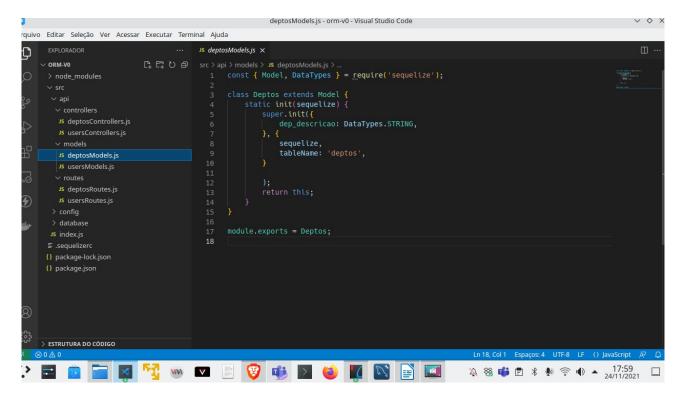
3.1) Figura 3: Routes.js da tabela departamentos – deptos



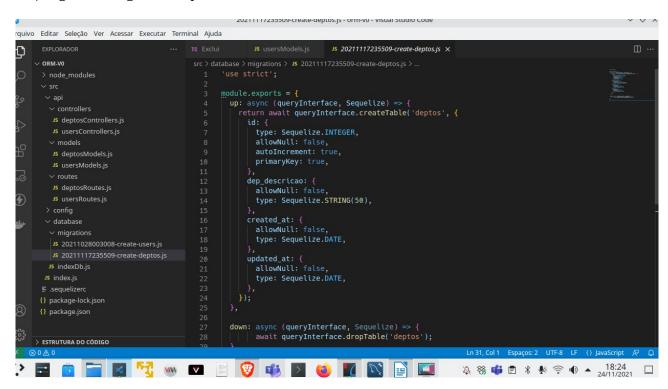
3.2) Figura 4: Controllers da tabela departamentos - deptos

```
rquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                   JS deptosControllers.js X
Ф
     ∨ ORM-V0
                                                     const Deptos = require('../models/deptosModels.js');
      > node modules
                                                          module.exports = {
    async index(requisicao, resposta){
        const deptos = await Deptos.findAll();
        return resposta.json(deptos);
}
          JS deptosControllers.js
         JS usersControllers.js
                                                                async store(req, res) {
  const { dep_descricao } = req.body;
  const depto = await Deptos.create({ dep_descricao });
         ∨ models
         JS deptosModels.js
          JS usersModels.js
                                                                         status: 1,
message: "Departamento cadastrado com sucesso!!!",
          JS deptosRoutes.is
          JS usersRoutes.js
        > database
                                                                    const { dep_descricao } = req.body;
const { codigo } = req.params;
       JS index.is
      await Deptos.update({
      {} package-lock.json
                                                                         dep_descricao
                                                                     }, { where: {
   id: codigo
      {} package.json
                                                                          status: 1,
message: "Departamento Atualizado com sucesso!!!"
     > ESTRUTURA DO CÓDIGO
                                                                                                                                  Ln 1, Col 53 Espaços: 4 UTF-8 LF () JavaScr
                                                 v 🖹 🦁 🕦 🖸 🍪 🚺
                            × W
```

3.3) Figura 5: Models da tabela departamentos - deptos



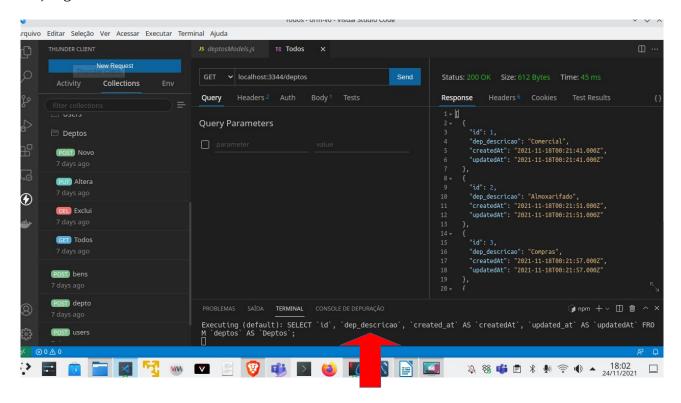
3.4) Figura 6: Migration departamentos



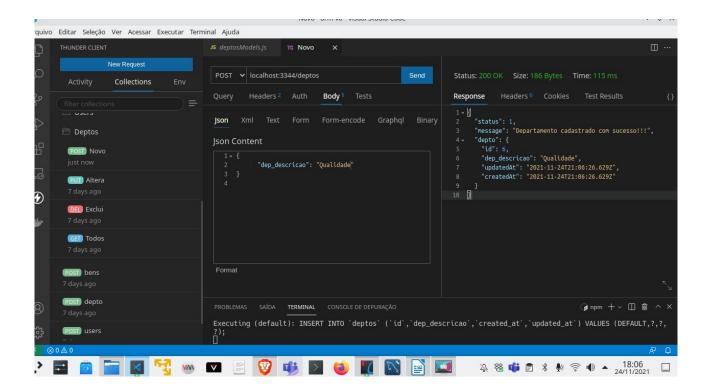
IMPORTANTE:

É necessário que as operações realizadas no backend sejam mostradas no terminal conforme pode ser vistas nas imagens a seguir abaixo da área do Thunder Client

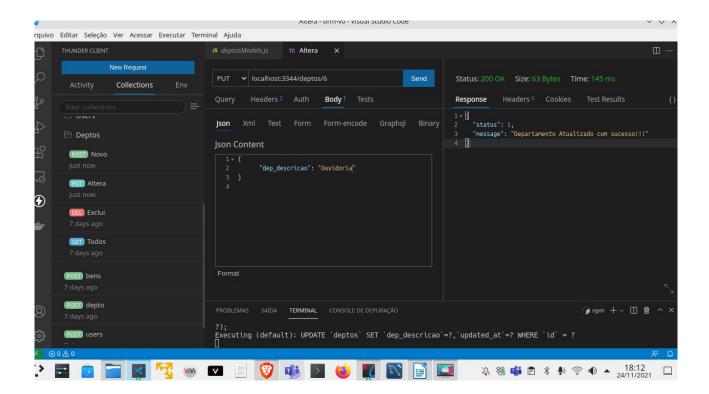
3.5) Figura 7: Protocolo GET método index.



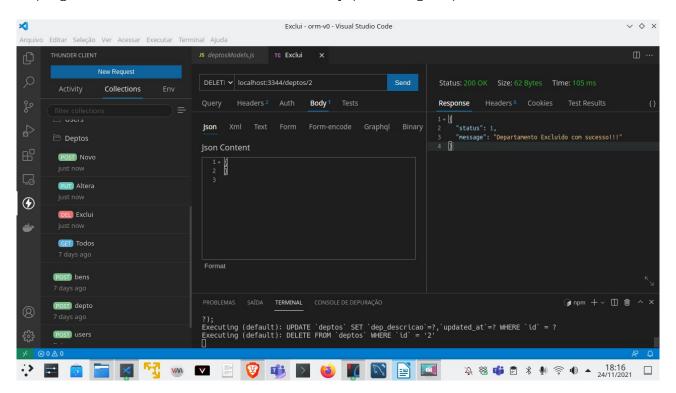
3.5) Figura 8: Protocolo POST método store (adicionar registro).



3.6) Figura 9: Protocolo PUT método update (alterar registro).



3.7) Figura 10: Protocolo DELETE método destroy (excluir registro).



3.8) Figura 11: Imagem do SGDB utilizado, mostrando o banco de dados à esquerda aberto listando os registros da tabela em questão (deptos).

