**MenuPrincipal**

package br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.app;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.db.Conexao;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.model.Estabelecimento;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.model.TipoEstabelecimento;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.repository.EstabelecimentoRepository;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.repository.TipoEstabelecimentoRepository;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.utils.IOUtils;

import java.util.List;

public class MenuPrincipal {

private final static String MENSAGEM\_MENU

= "Estabelecimentos APP - Tela inicial\n"

+ "1 - Cadastrar Tipo de Estabelecimento\n"

+ "2 - Listar todos os Tipos de Estabelecimento\n"

+ "3 - Pesquisar Tipo de Estabelecimento\n"

+ "4 - Excluir Tipo de Estabelecimento\n"

+ "5 - Atualizar Tipo de Estabelecimento\n"

+ "6 - Cadastrar Estabelecimento\n"

+ "7 - Ver um Estabelecimento\n"

+ "8 - Listar todos os Estabelecimentos\n"

+ "9 - Pesquisar Estabelecimento\n"

+ "10 - Excluir Estabelecimento\n"

+ "NDA - Sair";

public static void executar() {

menu:

while (true) {

int escolha = IOUtils.lerInt(MENSAGEM\_MENU);

Conexao conexao = new Conexao();

TipoEstabelecimentoRepository repository

= new TipoEstabelecimentoRepository(conexao);

EstabelecimentoRepository repository2

= new EstabelecimentoRepository(conexao);

switch (escolha) {

case 1:

TipoEstabelecimento registro = new TipoEstabelecimento();

registro.setNome(IOUtils.lerString("Nome do tipo de estabelecimento"));

repository.salvar(registro);

break;

case 2:

for (TipoEstabelecimento registro2 : repository.recuperarTodos()) {

System.out.println(registro2);

System.out.println(repository.getRelatorioEstabelecimentos(registro2));

}

break;

case 3:

String pesquisa = IOUtils.lerString("Pesquisa");

List<TipoEstabelecimento> resultado

= repository.recuperarPorNomeContendo(pesquisa);

System.out.println("Registros da pesquisa:");

for (TipoEstabelecimento registro3 : resultado) {

System.out.println(registro3);

}

break;

case 4:

long idExcluir = IOUtils.lerInt("Código p/ excluir");

repository.excluir(idExcluir);

break;

case 5:

long idAtualizar = IOUtils.lerInt("Código p/ atualizar");

TipoEstabelecimento recuperado = repository.recuperar(idAtualizar);

recuperado.setNome(IOUtils.lerString("Qual o novo nome"));

break;

case 6:

Estabelecimento novoEstabelecimento = new Estabelecimento();

novoEstabelecimento.setNome(

IOUtils.lerString("Nome do estabelecimento"));

TipoEstabelecimento tipo = new TipoEstabelecimento();

long idTipo = IOUtils.lerInt("Qual o tipo de estabelecimento");

tipo.setId(idTipo);

novoEstabelecimento.setTipo(tipo);

repository2.salvar(novoEstabelecimento);

break;

case 7:

long id = IOUtils.lerInt("Qual o estabelecimento");

Estabelecimento estabelecimento = repository2.recuperar(id);

System.out.println(estabelecimento);

break;

case 8:

for (Estabelecimento registro3 : repository2.recuperarTodos()) {

System.out.println(registro3);

}

break;

case 9:

String pesquisa2 = IOUtils.lerString("Pesquisa");

List<Estabelecimento> resultado2

= repository2.recuperarPorNomeContendo(pesquisa2);

System.out.println("Registros da pesquisa:");

for (Estabelecimento registro3 : resultado2) {

System.out.println(registro3);

}

break;

case 10:

long idExcluir2 = IOUtils.lerInt("Código p/ excluir");

repository.excluir(idExcluir2);

break;

default:

conexao.comitarFechar();

break menu;

}

conexao.comitarFechar();

}

}

}

**EstabelecimentosAPP**

package br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.app;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.db.Conexao;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.model.TipoEstabelecimento;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.repository.TipoEstabelecimentoRepository;

import br.com.bandtec.estabelecimentosjpa.utils.IOUtils;

import java.util.Calendar;

import java.util.List;

import java.util.Scanner;

public class EstabelecimentosApp {

public static void main(String[] args) {

try {

MenuPrincipal.executar();

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

throw e;

} finally {

System.exit(0);

}

}

}