|  |  |
| --- | --- |
| Pedro Henrique Padilha Portella da Cruz | 06/03/2021 |
| Programação para Dispositivos Móveis | Bittencourt |

Programação 02



Produto.java

package models;

public class Produto

{

    private int id;

    private String nome;

    private String preco;

    private String quantidade;

    public Produto(int id) { this.id = id; }

    public Produto(String nome, String preco, String quantidade) {

        super();

        this.nome = nome;

        this.preco = preco;

        this.quantidade = quantidade;

    }

    public Produto(int id, String nome, String preco, String quantidade) {

        super();

        this.id = id;

        this.nome = nome;

        this.preco = preco;

        this.quantidade = quantidade;

    }

    public int getId() {

        return id;

    }

    public void setId(int id) {

        this.id = id;

    }

    public String getNome() {

        return nome;

    }

    public void setNome(String nome) {

        this.nome = nome;

    }

    public String getPreco() {

        return preco;

    }

    public void setPreco(String preco) {

        this.preco = preco;

    }

    public String getQuantidade() {

        return quantidade;

    }

    public void setQuantidade(String quantidade) {

        this.quantidade = quantidade;

    }

    @Override

    public String toString() {

        return "Produto [ id =" + id + ", nome = " + nome + ", preco = " + preco + ", quantidade = " + quantidade + " ]";

    }

}

UsuarioProduto.java

package dao;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import models.Produto;

public class ProdutoDAO

{

    public Produto inserir (Produto produto) {

        return produto;

    }

    public Produto alterar (Produto produto) {

        return produto;

    }

    public Produto buscar (Produto produto) {

        return produto;

    }

    public Produto excluir (Produto produto) {

        return produto;

    }

    public List<Produto> listar (Produto produto) {

        List<Produto> produtos = new ArrayList<>();

        return produtos;

    }

}

ControleProduto.java

package controllers;

import java.util.List;

import dao.DepartamentoDAO;

import dao.ProdutoDAO;

import models.Departamento;

import models.Produto;

public class ControleProduto {

    static ProdutoDAO produtoDAO = new ProdutoDAO();

    public Produto inserir (Produto produto) {

        return produtoDAO.inserir(produto);

    }

    public Produto alterar (Produto produto) {

        return produtoDAO.alterar(produto);

    }

    public Produto buscar (Produto produto) {

        return produtoDAO.buscar(produto);

    }

    public Produto excluir (Produto produto) {

        return produtoDAO.excluir(produto);

    }

    public List<Produto> listar (Produto produto) {

        return produtoDAO.listar(produto);

    }

}

InterfaceProduto.java

package interfaces;

import java.util.List;

import javax.swing.JOptionPane;

import controllers.ControleProduto;

import models.Produto;

public class InterfaceProduto

{

    static int id;

    static String nome;

    static String preco;

    static String quantidade;

    static ControleProduto controleProduto = new ControleProduto();

    public static void Inserir()

    {

        nome = JOptionPane.showInputDialog("NOME");

        preco = JOptionPane.showInputDialog("PRECO");

        quantidade = JOptionPane.showInputDialog("QUANTIDADE");

        Produto data = new Produto(nome, preco, quantidade);

        Produto dominio = controleProduto.inserir(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

    public static void Alterar()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        nome = JOptionPane.showInputDialog("NOME");

        preco = JOptionPane.showInputDialog("PRECO");

        quantidade = JOptionPane.showInputDialog("QUANTIDADE");

        Produto data = new Produto(id, nome, preco, quantidade);

        Produto dominio = controleProduto.alterar(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

    public static void Listar()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        Produto data = new Produto(id);

        List<Produto> dominios = controleProduto.listar(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominios.get(1).toString());

    }

    public static void Buscar()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        Produto data = new Produto(id);

        Produto dominio = controleProduto.buscar(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

    public static void Excluir()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        Produto data = new Produto(id);

        Produto dominio = controleProduto.excluir(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

}