===============================================================================================

Classe Main => Versão 1

===============================================================================================

package com.DesafioJavaBasico1;  
  
import com.DesafioJavaBasico1.entities.OrderRequest;  
  
import java.io.BufferedReader;  
import java.io.FileReader;  
import java.io.IOException;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
  
 Integer stockProd1;  
 Integer stockProd2;  
  
 Scanner scan = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println(" ");  
 System.*out*.print("Informe ESTOQUE do Produto-1 => ");  
 stockProd1 = scan.nextInt();  
  
 System.*out*.print("Informe ESTOQUE do Produto-2 => ");  
 stockProd2 = scan.nextInt();  
  
 String path = "c:\\MENTORAMA\\JAVA BASICO\_Desafios\\TratamentoArquivoCSV\\pedidos.csv";  
  
 List<OrderRequest> orders = new ArrayList<>();  
 try (BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(path))) {  
 String line = br.readLine();  
 line = br.readLine();  
 while (line != null) {  
 String[] vect = line.split(",");  
 String Nome = vect[0];  
 String Email = vect[1];  
 Integer CodigoProduto = Integer.*valueOf*(vect[2]);  
 Integer QtdVendida = Integer.*valueOf*(vect[3]);  
  
 OrderRequest ord = new OrderRequest(Nome, Email, CodigoProduto, QtdVendida);  
 orders.add(ord);  
  
 line = br.readLine();  
 }  
 System.*out*.println(" ");  
 System.*out*.println("PEDIDOS DE VENDA: ");  
 for (OrderRequest o : orders) {

System.*out*.println("======================================================================");  
 System.*out*.println(o);  
  
 if (o.getNome().isBlank()) {  
 System.*out*.println("NOME não Informado no Pedido de Venda.");  
 System.*out*.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");  
 }  
 else if (o.getEmail().isBlank()) {  
 System.*out*.println("EMAIL não Informado no Pedido de Venda.");  
 System.*out*.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");  
 }  
 else if (o.getCodigoProduto() == null) {  
 System.*out*.println("CÓDIGO DO PRODUTO não informado no Pedido de Venda.");  
 System.*out*.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");  
 }  
 else if ((o.getCodigoProduto() < 1) && (o.getCodigoProduto() < 2)) {  
 System.*out*.println("CÓDIGO DO PRODUTO não é válido no Pedido de Venda.");  
 System.*out*.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");  
 }  
 else if (o.getQtdVendida() <= 0) {  
 System.*out*.println("QUANTIDADE do pedido inválida no Pedido de Venda.");  
 System.*out*.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");  
 }  
 else  
 if (o.getCodigoProduto() == 1) {  
 if (stockProd1 >= o.getQtdVendida()) {  
 stockProd1 -= o.getQtdVendida();  
 System.*out*.println("PEDIDO DE VENDA PROCESSADO PARA PRODUTO-1");  
 System.*out*.println("QUANTIDADE VENDIDA: " + o.getQtdVendida() + " - ESTOQUE PRODUTO-1 : " +

stockProd1);  
 } else {  
 System.*out*.println("PEDIDO DE VENDA NÃO PROCESSADO !");  
 System.*out*.println("ESTOQUE insuficiente para a quantidade pedida: " + o.getQtdVendida());  
 System.*out*.println("ESTOQUE PRODUTO-1 : " + stockProd1);  
 }  
 }  
 else if (o.getCodigoProduto() == 2) {  
 if (stockProd2 >= o.getQtdVendida()) {  
 stockProd2 -= o.getQtdVendida();  
 System.*out*.println("PEDIDO DE VENDA PROCESSADO PARA PRODUTO-2");  
 System.*out*.println("QUANTIDADE VENDIDA: " + o.getQtdVendida() + " - ESTOQUE PRODUTO-2: " +

stockProd2);  
 } else {  
 System.*out*.println("PEDIDO DE VENDA NÃO PROCESSADO !");  
 System.*out*.println("ESTOQUE insuficiente para a quantidade pedida: " + o.getQtdVendida());  
 System.*out*.println("ESTOQUE PRODUTO-2: " + stockProd2);  
 }  
 }  
 }  
 }  
 catch (IOException e){  
 System.*out*.println("Error:" + e.getMessage());  
 }  
 }  
}

===============================================================================================

Classe Main => Versão 2 (23/08/2022) (Eliminando o List e o laço for e passando toda a sequência if para detro do laço while)

===============================================================================================

package com.DesafioJavaBasico1;

import com.DesafioJavaBasico1.entities.OrderRequest;

import java.io.BufferedReader;

import java.io.FileReader;

import java.io.IOException;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Integer stockProd1;

Integer stockProd2;

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.println(" ");

System.out.print("Informe ESTOQUE do Produto-1 => ");

stockProd1 = scan.nextInt();

System.out.print("Informe ESTOQUE do Produto-2 => ");

stockProd2 = scan.nextInt();

String path = "C:\\MENTORAMA\\JAVA BASICO\_Desafios\\TratamentoArquivoCSV\\pedidos.csv";

System.out.println(" ");

System.out.println("PEDIDOS DE VENDA: ");

try (BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(path))) {

String line = br.readLine();

// Para ler a primeira linha que é o cabeçalho das colunas.

line = br.readLine();

while (line != null) {

String[] vect = line.split(",");

String Nome = vect[0];

String Email = vect[1];

Integer CodigoProduto = Integer.valueOf(vect[2]);

Integer QtdVendida = Integer.valueOf(vect[3]);

OrderRequest o = new OrderRequest(Nome, Email, CodigoProduto, QtdVendida);

System.out.println("============================================================================================");

System.out.println(o);

if (o.getNome().isBlank()) {

System.out.println("NOME não Informado no Pedido de Venda.");

System.out.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");

} else if (o.getEmail().isBlank()) {

System.out.println("EMAIL não Informado no Pedido de Venda.");

System.out.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");

} else if (o.getCodigoProduto() == null) {

System.out.println("CÓDIGO DO PRODUTO não informado no Pedido de Venda.");

System.out.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");

} else if ((o.getCodigoProduto() < 1) && (o.getCodigoProduto() < 2)) {

System.out.println("CÓDIGO DO PRODUTO não é válido no Pedido de Venda.");

System.out.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");

} else if (o.getQtdVendida() <= 0) {

System.out.println("QUANTIDADE do pedido inválida no Pedido de Venda.");

System.out.println("Pedido de Venda NÃO PODE SER PROCESSADO !");

} else if (o.getCodigoProduto() == 1) {

if (stockProd1 >= o.getQtdVendida()) {

stockProd1 -= o.getQtdVendida();

System.out.println("PEDIDO DE VENDA PROCESSADO PARA PRODUTO-1");

System.out.println("QUANTIDADE VENDIDA: " + o.getQtdVendida() + " - ESTOQUE PRODUTO-1 : " + stockProd1);

} else {

System.out.println("PEDIDO DE VENDA NÃO PROCESSADO !");

System.out.println("ESTOQUE insuficiente para a quantidade pedida: " + o.getQtdVendida());

System.out.println("ESTOQUE PRODUTO-1 : " + stockProd1);

}

} else if (o.getCodigoProduto() == 2) {

if (stockProd2 >= o.getQtdVendida()) {

stockProd2 -= o.getQtdVendida();

System.out.println("PEDIDO DE VENDA PROCESSADO PARA PRODUTO-2");

System.out.println("QUANTIDADE VENDIDA: " + o.getQtdVendida() + " - ESTOQUE PRODUTO-2: " + stockProd2);

} else {

System.out.println("PEDIDO DE VENDA NÃO PROCESSADO !");

System.out.println("ESTOQUE insuficiente para a quantidade pedida: " + o.getQtdVendida());

System.out.println("ESTOQUE PRODUTO-2: " + stockProd2);

}

}

line = br.readLine();

}

}

catch (IOException e){

System.out.println("Error:" + e.getMessage());

}

}

}