|  |  |
| --- | --- |
|  | Algoritmo e lógica de Programação I |
| Nome: RAFAEL HIROSHI TAGATA | Turma: |
| Professor: Paulo Cruz | Data: Entrega: 25/05/2016 |

Faça um algoritmo que mostre um Menu com opções de um cardápio de restaurante para uma pessoa. A pessoa vai escolher o prato desejado: Após escolher o prato, o algoritmo deverá fazer uma pergunta ao usuário, se ele aceita pagar a gorjeta do garçom 10% sobre o valor do prato. Se o usuário aceitar, mostrar o valor final (valor do prato + 10%), caso contrário, mostrar o valor final (somente o valor do prato) 9 Codigo Prato Valor 1 Picanha 25,00 2 Lasanha 20,00 3 Strogonoff 18,00 4 Bife Acebolado 15,00 5 Pão com ovo 5,00.

**package** listaentregadiaria;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Restaurante {

**public** **static** Integer *codigo*;

**public** **static** String *prato*;

**public** **static** Double *valor*;

**public** **static** Character *gorjeta*;

**public** **static** **void** main(String[] args) {

System.***out***.println("Escolha um Prato");

System.***out***.println("Picanha Valor R$25,00 Digite '1'");

System.***out***.println("Lasanha Valor R$20,00 Digite '2'");

System.***out***.println("Strogonoff Valor R$18,00 Digite '3'");

System.***out***.println("Bife Acebolado Valor R$15,00 Digite '4'");

System.***out***.println("Pao com Ovo Valor R$8,00 Digite '5'");

Scanner s = **new** Scanner(System.***in***);

*codigo* = s.nextInt();

**if** (*codigo* < 1 || *codigo* > 5) {

System.***out***.println("Codigo do Prato Invalido");

}

**switch** (*codigo*) {

**case** 1:

*prato* = "Picanha";

*valor* = 25.0;

**break**;

**case** 2:

*prato* = "Lasanha";

*valor* = 20.0;

**break**;

**case** 3:

*prato* = "Strognoff";

*valor* = 18.0;

**break**;

**case** 4:

*prato* = "Bife Acebolado";

*valor* = 15.0;

**break**;

**case** 5:

*prato* = "Pao com ovo";

*valor* = 5.0;

**break**;

}

System.***out***.println("Deseja pagar os 10% do Garçon? Digite ('s' para sim e 'n' para não)");

*gorjeta* = s.next().toLowerCase().charAt(0);

**switch** (*gorjeta*) {

**case** 's':

*valor* += *valor* \* 0.10;

System.***out***.println("O valor total já incluso o valor da gorjeta é de " + *valor*);

**break**;

**case** 'n':

System.***out***.println("O valor total, da refeição é de " + *valor* + " com a opção de não dar gorjeta");

**break**;

**default**:

System.***out***.println("Resposta para gorjeta incorreta!");

**break**;

}

}

}

