

Faculdade Professor Miguel  
Ângelo da Silva Santos - FeMASS

**PROVA N2**

**2º SEMESTRE/2020**

**DISCIPLINA: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II**

**CURSO(S): SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**PROFESSOR (A): LUCIANO GARCIA MANGUEIRA**

**ALUNO(A):** \_\_\_\_\_

**DATA: 01/12/2020**

**NOTA:**

**1- Faça um programa em C para controlar as refeições vendidas no bandeirão da FEMASS.**

Para cada pedido, o programa deverá registrar a Matrícula, Nome, Curso, Código da refeição e se deseja sobremesa ou não.

Cardápio:

Código	Nome do Prato	Preço	Descrição do prato
10	Picadinho de carne	15,00	Arroz, feijão, picadinho de carne, salada + refrigerante
20	Frango à Parmegiana	12,00	Arroz, Frango à parmegiana, batata frita + refrigerante
30	Espaguete à Bolonhesa	10,00	Spaguete coberto com molho fresco de carne moída + queijo ralado + refrigerante

- Cada aluno só poderá comprar uma única refeição.
- O aluno poderá pedir uma sobremesa (Pudim de leite ou Gelatina). Caso o faça, deve ser adicionado ao seu pedido o valor de R\$ 5,00.
- O programa deverá terminar quando digitar 0(zero) para a matrícula do aluno.
- Para cada pedido, o programa deverá calcular e exibir na tela a matrícula do aluno, o nome do prato escolhido e o valor total a pagar.
- Ao final, o programa deverá exibir a quantidade de cada prato vendido e o total do faturamento.

**O programa deverá obrigatoriamente possuir Typedef, Struct, Variável Ponteiro para registrar os dados de cada pedido, Função com passagem por valor e Função com passagem por referência.**