

## Sistema de Restaurante Italiano "Gli affamati"

O dono de um restaurante italiano contratou a sua equipe para desenvolver um sistema de registro de pedidos. O sistema deve ser capaz de registrar os pedidos dos clientes com o seguinte cardápio:

COMIDAS		
Codigo	Descrição	Valor (R\$)
01	Ravioli de Queijo	50.00
02	Fettuccine de Camarões	80.00
03	Cappelletti Recheado	40.00
04	Espaguete com frutos do mar	87.00
BEBIDAS		
Codigo	Descrição	Valor (R\$)
11	Cerveja Artesanal	15.00
12	Suco Organico Natural	12.00
13	Vinho do Porto	20.00
14	Grappa Italiana	17.00
SOBREMESAS		
Codigo	Descrição	Valor (R\$)
21	Mousse de Chocolate	06.00
22	Doce de Nozes	09.00
CAFFE ESPRESSO		
Codigo	Descrição	Valor (R\$)
31	Espresso Macchiato	12.00
32	Caffe Latte	08.00
33	Mocca	11.00
34	Cappuccino	13.00

### Informações adicionais:

- O restaurante possui 25 mesas.
- Os pedidos são relacionados com cada mesa.
- Cada pedido pode conter até 50 itens.

### Requisitos do sistema:

- Cada mesa pode fazer os pedidos em qualquer ordem ou quantas vezes quiser.
- No ato do registro dos pedidos, o garçom deve informar o número da mesa e os códigos de cada item do pedido.
- No momento do fechamento de pedido devem ser listados todos os itens do pedido e o total.
- Após o pagamento, a mesa fica livre para receber novos pedidos.

### Dicas:

- Crie uma função que receba o código do item do cardápio e retorne sua descrição e seu valor. É interessante retornar os valores por referência.
- Crie uma função que mostre na tela o cardápio.
- Crie uma matriz de 25x50 para armazenar os pedidos de cada mesa. Essa matriz pode ser uma variável global.

**Instruções para entrega:**

- Trabalho em dupla.
- A entrega deve ser realizada no dia 28/10.
- A forma de entrega será por meio de apresentação do código-fonte e do funcionamento do programa.

**Critérios para Avaliação:**

- Atendimento aos requisitos do sistema;
- Uso dos recursos aprendidos em sala de aula;
- Qualidade do código produzido (boas práticas);
- Uso de novos recursos;
- Funcionamento do sistema;
- Forma de apresentação e conhecimento do código-fonte produzido.