

## EXERCÍCIOS DE COMPUTAÇÃO

Professor: Jorge Habib Hanna El Khouri/Eliane Nascimento Pereira/Fabiana Frata Furlan Peres  
Aluno: \_\_\_\_\_ Turma: Computação/Elétrica UNIOESTE

- 1) Considerando que o gerente de um restaurante deseja controlar as vendas diárias. Para tal, é gerado um arquivo texto, conforme segue:

<i>formato</i>	<i>consumo.txt</i>	<i>cont.</i>
dd/mm/aaaa NOME DO GARÇOM MESA ENTRADA SAIDA QTDE PESSOAS Lista de consumo no formato: item qdade valor encerra com o texto... <fim> O bloco acima se repete tantas quanto foram os clientes.	04/12/2017 <b>JOAO DA SILVA</b> MESA 2 19:22 20:18 4 REFRI 6 2.50 CERVEJA 4 3.20 BATATA 2 18.30 <fim> <b>LUIZ</b> MESA 3 18:11 19:50 3 AGUA 4 1.50 CERVEJA 5 3.20 QUEIJO 1 17.50 DOCE 3 4.50 <fim>	<b>JOAO DA SILVA</b> MESA 2 20:30 21:42 6 AGUA 5 1.50 CERVEJA 7 3.20 QUEIJO 2 17.50 VINHO 2 41.30 <fim> ...

Pede-se: elaborar um programa que faz a leitura e o processamento das informações contidas neste arquivo.

- Definir as estruturas necessárias, bem como declarar as variáveis para representar o problema acima;
- Carregar o arquivo texto *consumo.txt*; para a(s) estrutura(s) definida(s);
- Elaborar um relatório com a relação de **produtos**, quantidades vendidas e subtotal (*produtos.txt*);
- Elaborar um relatório com a relação de produtos, quantidades vendidas e subtotal, por ordem do mais vendido para o menos vendido (*produtos2.txt*);
- Elaborar um relatório com a relação de **garçons** com suas vendas totais (*garçons.txt*);
- Elaborar um relatório com a relação de garçons com suas vendas totais, por ordem do que mais vendeu para o que menos vendeu (*garçons2.txt*);
- Elaborar um relatório com a relação das **vendas** do dia: mesa, hora de entrada, hora de saída, garçom e subtotal da venda. No final indicar a venda total do dia. (*vendas.txt*);
- Elaborar um relatório com a relação detalhada das vendas do dia: mesa, hora de entrada, hora de saída, garçom, itens consumidos; e subtotal da venda. No final indicar a venda total do dia. (*detalhes.txt*);
- Elaborar a função *main()* organizando as chamadas anteriores.