

Avaliação - Lista de exercícios 2

Considerações

1. Trabalhos semelhantes a de colegas ou da internet serão considerados plágios e será anulada a Avaliação de todos os envolvidos.
2. A entrega deverá ser feita para o e-mail: marcelo.cendron@ifc.edu.br até a data definida em sala de aula.
3. Essa avaliação compõe a nota do item: "Lista de exercícios" prevista no Plano de ensino
4. A atividade pode ser feita em até 2 alunos por grupo e a entrega deve ser através de 1 e-mail por grupo com os nomes dos integrantes.

Questão

1. A representação da dureza pode ter outras unidades. Na tabela da página: <http://lgsteel.com.br/tabela-conversao-dureza.htm> são apresentadas equivalências entre as escalas de Brinell, Rockwell, Shore e Vickers.

Faça um programa que:

- a) Carregue a tabela de um arquivo do tipo texto. Os campos apresentados no site que contêm o caractere "-" deve ser substituído por -1 para facilitar a verificação posterior.
- b) Solicite a escala de dureza que deseja verificar entre as opções: Brinell, Rockwell, Shore e Vickers. Utilize IF para verificar cada opção e fazer a pesquisa na coluna correspondente.
- c) Apresente os valores correspondentes nas outras escalas de forma amigável (com o uso de printf). Se não tiver conversão (o campo for igual a -1), apresente a mensagem: "Sem correspondência".