



Curso:

Disciplina:

Código/Turma:

Professor/a:

Data:

Aluno/a:

Matrícula:

INSTRUÇÕES PARA RESOLUÇÃO DA PROVA

1. A prova tem duração de 1h40min a partir do horário inicial da aula;
2. A interpretação de cada questão faz parte da avaliação;
3. Utilize somente Javascript, junto ao conteúdo dado nas aulas, para programar as questões;
4. A qualquer identificação de cópia, será dada nota zero aos envolvidos.

Questão única [10,0 pontos]. A nota fiscal é um documento fiscal que tem por finalidade o registro de uma transferência de propriedade sobre um bem ou uma atividade comercial prestada por uma empresa a uma pessoa física ou outra empresa. Em um supermercado, a nota fiscal entregue a um consumidor possui, no geral, a seguinte forma:

Descrição	Valor unitário (R\$)	Quantidade	Frágil
Creme de avelã 140g	9,58	12	S
Refrigerante 350ml	1,69	10	N
Chips de batata 167g	10,59	8	S

Desenvolva um programa que atenda aos seguintes requisitos:

- (2,0 pontos) Receba, como entrada, o **número de tipos de produtos** n adquiridos por um consumidor. Para cada tipo de produto, receba em 4 vetores distintos: a descrição do produto, o valor unitário dele, a quantidade comprada, um indicador de fragilidade (S para sim e N para não). Mostre os vetores em tela.

Após o recebimento de dados, forneça o que se pede abaixo:

- (2,0 pontos) A cada R\$ 10,00 em compras, o consumidor ganha um cupom para concorrer a um carro. Calcule e mostre quantos cupons o consumidor terá direito.
- (2,0 pontos) Mostre a descrição do produto frágil com maior valor unitário.
- (2,0 pontos) Mostre quantos tipos de produtos não frágeis possuem custo unitário inferior a R\$ 15,00.
- (2,0 pontos) Receba uma descrição, um valor unitário, uma quantidade e um indicador de fragilidade relacionado a um novo tipo de produto. Insira os 4 dados na posição central de cada um dos 4 vetores dados como entrada, movendo os elementos já presentes para a direita (Obs.: não se deve utilizar vetores auxiliares para isso).