



Curso:

Disciplina:

Código/Turma:

Professor/a:

Data:

Aluno/a:

Matrícula:

## INSTRUÇÕES PARA RESOLUÇÃO DA PROVA

1. A prova tem início às 11h20 e encerramento às 13h00min;
2. O código deverá ser feito em JavaScript e enviado, através do AVA, no **formato de texto (.txt)**;
3. No caso de identificação de cópias, será atribuída a nota zero aos envolvidos.

**Questão única [10,0 pontos].** Importação é o processo comercial e fiscal que consiste em trazer um bem, que pode ser um produto ou um serviço, do exterior para o país de referência. O procedimento deve ser efetuado via nacionalização do produto ou serviço, que ocorre a partir de procedimentos burocráticos ligados à Receita do país de destino, bem como da alfândega, durante o descarregamento e entrega, que pode se dar por via terrestre, fluvial ou aérea. Quando mais de um tipo de transporte é utilizado para entrega, chamamos de transporte multimodal. Uma determinada empresa necessita de um programa para auxiliá-la no gerenciamento de suas importações. Desenvolva esse programa, o qual deverá atender aos seguintes requisitos:

- **[2,0 pontos].** Receba os dados a seguir de um produto e os armazene em um tipo adequado de variável: preço, país de origem (1 – Estados Unidos; 2 – México; e 3 – outros), meio de transporte (T – terrestre; F – fluvial; e A – aéreo) e carga perigosa (S – sim; N – não).
- **[2,0 pontos].** Calcule e mostre o valor do imposto, usando a tabela a seguir:

PREÇO	PERCENTUAL DE IMPOSTO SOBRE PREÇO
<= R\$ 100,00	5%
> R\$ 100,00	10%

- **[2,0 pontos].** Calcule e mostre valor do transporte usando a tabela a seguir:

CARGA PERIGOSA	PAÍS DE ORIGEM	VALOR DO TRANSPORTE
S	1	R\$ 50,00
	2	R\$ 21,00
	3	R\$ 24,00
N	1	R\$ 12,00
	2	R\$ 21,00
	3	R\$ 60,00

- **[2,0 pontos].** Calcule e mostre valor do seguro, usando a regra a seguir: os produtos que não vêm do México ou que utilizam transporte aéreo pagam metade do imposto como seguro; os demais pagam o dobro do valor do transporte;
- **[2,0 pontos].** Calcule e mostre o preço final, ou seja, preço unitário mais o imposto mais o valor do transporte mais o valor do seguro.