



Curso:

Disciplina:

Código/Turma:

Professor/a:

Data:

Aluno/a:

Matrícula:

INSTRUÇÕES PARA RESOLUÇÃO DA PROVA

- A prova possui duração de 1h40min;
- O programa proposto nesta prova deverá ser desenvolvido obrigatoriamente na linguagem JavaScript;
- O código fonte do programa deverá ser enviado através do Unifor Online até o final do horário estipulado para a realização da prova;
- Serão considerados, na avaliação da prova, a execução correta do programa (atendimento aos requisitos) e a conformidade do código fonte ao conteúdo abordado na disciplina;
- Dúvidas acerca dos requisitos do programa deverão ser esclarecidas com o professor;
- O código fonte será submetido a uma ferramenta de verificação de plágio. Qualquer tentativa de cópia do programa de outro aluno ou da Internet, ou qualquer outra tentativa de fraudar a prova, incluindo cópia de trechos do programa, resultará em aplicação de nota ZERO;
- Celulares, notebooks e qualquer outro tipo de dispositivo eletrônico pessoal devem permanecer DESLIGADOS durante toda a prova.

Boa prova!

O controle de estoque é uma área muito importante de uma empresa, grande ou pequena, pois, além de fornecer informações úteis sobre as vendas, é através dele que se consegue prever o quanto será necessário comprar de um fornecedor no próximo pedido. O principal objetivo do controle de estoque é otimizar o investimento em estoques, aumentando o uso eficiente dos meios internos de uma empresa, e minimizando as necessidades de capital investido em estoque.

Uma determinada empresa necessita de um programa para controlar o seu estoque. Desenvolva esse programa, o qual deverá atender aos seguintes requisitos:

- **[2,0 pontos]** Preencher inicialmente três vetores (*arrays*) com dez posições cada, onde o primeiro corresponde ao código do produto, o segundo corresponde ao nome do produto e o terceiro corresponde ao total desse produto em estoque;
- **[1,5 pontos]** Ler um conjunto de dados contendo: o código de um cliente (CPF), o código do produto que ele deseja comprar e a quantidade. O conjunto terá um número indeterminado de dados, e o código do cliente igual a zero indica o fim do programa;
- **[2,0 pontos]** Ao ler o código do produto, uma função (subrotina) deverá verificar se ele existe. Se existir, tentar atender ao pedido (veja como no próximo item); caso contrário, exibir a mensagem "Código inexistente.";
- **[2,0 pontos]** Cada pedido feito por um cliente só pode ser atendido integralmente. Caso isso não seja possível, escrever a mensagem "Não temos estoque suficiente dessa mercadoria". Se puder atendê-lo, efetuar a atualização do estoque e escrever a mensagem "Pedido atendido. Obrigado e volte sempre.";
- **[2,5 pontos]** No final, escrever os códigos dos produtos com seus respectivos nomes e estoques já atualizados, indicando quais são os produtos com o maior e o menor estoque. Exibir também a quantidade total de produtos no estoque.