

 <p>INSTITUTO FEDERAL PIAUI Campus Parnaíba</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ CAMPUS DE PARNAÍBA CURSO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO PROFESSOR: DENIVAL ARAUJO DOS SANTOS</p>	<p>NOTA</p>
<p>ALUNO(A): _____ SÉRIE / MÓDULO: 1º módulo TURNO: Tarde DATA: 11/07/2023</p>		
<p>INSTRUÇÕES: Leia atentamente as questões antes de respondê-las; Use caneta azul ou preta, sem rasuras; Respostas estruturadas de forma completa; Uso obrigatório da linguagem padrão; Letra legível e capricho; Tenha seu estilo próprio, sem cópias; SUCESSO.</p>		

1. **(1,0)** Crie uma classe produto com os seguintes atributos:

```
(
    código,
    nome,
    valor,
    quantidade em estoque
    estoque mínimo
)
```
2. **(1,0)** Crie um vetor que armazene objetos do tipo produto.
3. **(1,5)** Crie uma função de cadastro dos produtos no array.
Observação: O estoque não deve ser informado no cadastro, mais modificado pelas funções venda ou entrada em estoque, solicitado nas questões posteriores.
4. **(1,5)** Crie uma função que imprima todos os produtos cadastrados.
5. **(1,5)** Crie uma função que permita pesquisar a existência ou não dos produtos.
6. **(1,0)** Crie uma função de venda de produtos que modifique o estoque dele.
7. **(1,0)** Crie uma função de entrada de produtos que modifique a estoque dele.
8. **(1,5)** Crie uma função que analise a quantidade de produtos em estoque e quando este ficar inferior ao estoque mínimo avisar que se deve realizar a compra deste produto.

Boa Sorte.