Trabalho Final

Faça um programa gerencie o controle de vendas de quatro produtos. Para atender este propósito, siga as instruções abaixo:

* Ler um arquivo com o nome dos produtos e quantidade em estoque para armazenar em vetor.
* Registrar a quantidade diária de vendas durante um mês (registre em uma matriz).
  + O usuário deverá digitar o número referente ao produto, o dia do mês e a quantidade vendida.
  + Não permitir que a quantidade de vendas ultrapasse a quantidade em estoque
* Apresentar relatório com a quantidade em estoque atualizada.

Exemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| *Produto A* | *152* |
| *Produto B* | *124* |
| *Produto C* | *85* |
| *Produto D* | *146* |

* Apresentar relatório com a quantidade vendida no mês.

Exemplo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Produto A* | *Produto B* | *Produto C* | *Produto D* |
| *Dia 1* | *5* | *7* | *2* | *0* |
| *Dia 2* | *2* | *5* | *1* | *8* |
| *Dia 3* | *3* | *6* | *9* | *1* |
| *...* |  |  |  |  |
| *Dia 30* | *0* | *3* | *6* | *7* |

* Gerar um arquivo com o total de vendas por produto.

Exemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| *Produto A* | *20* |
| *Produto B* | *100* |
| *Produto C* | *40* |
| *Produto D* | *116* |

* Crie um menu principal com as opções para cada uma das ações citadas acima. Exemplo:

1 – Importar arquivo de produtos

2 – Registrar venda

3 – Relatório de vendas

4 – Relatório de estoque

5 – Criar arquivo de vendas

6 - Sair

Comente o código indicando as principais decisões sobre os comandos escolhidos.

É importante criar métodos para as ações a serem realizadas.

Explore os comandos vistos em salas de aula.

[Anterior](https://pucminas.instructure.com/courses/138468/modules/items/3292944)[Próximo](https://pucminas.instructure.com/courses/138468/modules/items/3340570)