

FATEC JAHU

AVALIAÇÃO P1 – ALGORITMOS – 19/04/2024

Prof. Me. Tiago Antonio da Silva

INSTRUÇÕES

- I. Leiam a prova com atenção e discutam as soluções em voz baixa.
- II. A prova é em dupla e com consulta apenas entre o material da dupla.
- III. Ao término da prova, cada um deverá entrar no Teams e enviar sua cópia do algoritmo desenvolvido.
- IV. A prova se inicia às 9h30m e terminará às 13h. Não serão aceitos envios tardios. Tempo mínimo de permanência: 1h30m.
- V. Dúvidas? Retorne ao primeiro item.

QUESTÕES

- 1) Considerem o desenvolvimento de um sistema para uma loja de roupas. No sistema será possível navegar através de um menu para:
 - a) Ver os itens e quantidades disponíveis no estoque;
 - b) Realizar vendas dos itens disponíveis no estoque;
 - c) Fazer o recebimento de uma venda;
 - d) Sair do sistema.

Para o correto desenvolvimento do sistema vocês deverão tomar como base que:

- a) Os itens, preços e quantidades disponíveis serão vetores e seus valores já estarão predefinidos no sistema.
- b) Para o registro da venda deverá ser informado o nome do cliente, telefone, forma de pagamento. Os itens da venda feita deverão ser armazenados em um vetor.
- c) Ao fazer o recebimento de uma venda, apresentar todos os dados da venda e se o cliente for pagar em dinheiro, conceder desconto de 10% sobre o valor total.
- d) Não deverão ser aceitas quantidades negativas de produtos.
- e) Comentem o código fonte, explicando cada trecho e o porquê da escolha das estruturas no algoritmo.