

Disciplina: TCC-00.326 Prog. de Computadores III

Professor: Luis Martí Orosa

Exercícios de Fixação Introdução a Algoritmos (Parte I)

1. Escreva a seqüência de passos para que uma pessoa abra um arquivo armazenado em um pendrive utilizando o Microsoft Word® para Windows®.

Solução 1

Passo 1: Conectar o pendrive em uma das portas USB disponíveis do computador.

Passo 2: Caso a janela de “Reprodução Automática” abra automaticamente, executar o comando de “Abrir pasta para exibir arquivos”. Caso contrário, abrir o Windows Explorer®.

Passo 3: Navegar nas pastas até localizar o arquivo desejado.

Passo 4: Dar duplo click no arquivo e aguardar o Microsoft Word® carregá-lo.

Solução 2

Passo 1: Conectar o pendrive em uma das portas USB disponíveis do computador.

Passo 2: Abrir o Microsoft Word®.

Passo 3: Dentro do Microsoft Word®, executar o comando “Abrir” via menu.

Passo 4: Navegar nas pastas até localizar o arquivo desejado dentro do pendrive.

Passo 5: Selecionar o arquivo e confirmar a abertura do mesmo.

Obs.: Outras soluções equivalentes são possíveis.

2. Escreva os passos necessários para uma pessoa efetuar um saque em um caixa eletrônico.

Passo 1: Pagar o cartão do banco

Passo 2: Inserir o cartão no caixa eletrônico

Passo 3: Selecionar na tela a opção de saque

Passo 4: Informar o valor a ser retirado e confirmar

Passo 5: Digitar a senha do cartão e confirmar. Caso a senha seja aceita, ir para o Passo 6. Caso contrário, voltar para o Passo 4.

Passo 6: Retirar o dinheiro e o cartão

Passo 7: Guardar o dinheiro e o cartão

Obs.: Outras soluções equivalentes são possíveis.

3. Escreva os passos necessários para uma pessoa efetuar a compra de um livro pela Internet.

Passo 1: Abrir o navegador de sua preferência

Passo 2: Informar o endereço eletrônico da livraria e confirmar.

Passo 3: Caso você já tenha comprado nesta livraria, efetuar login na página de compras. Caso contrário, preencher o cadastro e criar uma conta. Após o cadastramento, efetuar login na página de compras.

Passo 4: Buscar pelo livro que se deseja adquirir.

Passo 5: Caso o livro seja encontrado, colocar o livro no “Carrinho de Compras”. Caso contrário, voltar para o Passo 4 e buscar por outro livro. Ou ainda desistir da compra e finalizar o algoritmo.

Passo 6: Selecionar a opção de entrega e confirmar.

Passo 7: Fechar o pedido e aguardar instruções de pagamento.

Passo 8: Selecionar a forma de pagamento e confirmar.

Passo 9: Efetuar o pagamento. Esta operação possui particularidades conforme a seleção.

Passo 10: Aguardar ansiosos a entrega do livro.

Obs.: Outras soluções equivalentes são possíveis.

4. Identifique os dados de entrada, processamento e saída no algoritmo abaixo:

Receba código da peça

Receba valor da peça

Receba quantidade de peças

Calcule o valor total da peça (Quantidade * Valor)

Mostre o código da peça e seu valor total

Dados de entrada: Código, valor e quantidade de peças

Processamento: Cálculo do valor total da peça

Dados de saída: Código da peça e valor total