

Atividade 6

Total de pontos 9/10

Série de perguntas sobre as aulas anteriores.

O endereço de e-mail do participante (**abnersilva@alu.uern.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

✓ O que diferencia os procedimentos das funções em C? * 1/1

- ☐ Os dois são exatamente a mesma coisa.
- ☐ Procedimentos sempre retornam um booleano
- ☒ Procedimentos não tem retorno ✓
- ☐ Procedimentos são menores que funções

✓ Qual das estruturas abaixo é ideal para a representação de um tabuleiro bidimensional? * 1/1

- ☐ String
- ☐ Lista
- ☒ Matriz ✓
- ☐ Vetor



✓ Escolha corretamente, entre as opções abaixo, a que melhor representa a utilização de estruturas de repetição: *

- ☐ A estrutura de repetição executa um comando ou bloco de comandos quando uma condição é satisfeita e outro comando ou bloco de comandos quando a condição não é satisfeita.
- ☒ Na estrutura de repetição um comando ou uma sequência de comandos (instruções) podem ser executados repetidas vezes sem a necessidade de replicação de código. ✓
- ☐ A estrutura de Repetição de Múltipla Escolha possui diferenças significativas em sua utilização, principalmente na sua sintaxe em português estruturado.
- ☐ As estruturas de repetição são também denominadas estruturas de seleção, condicionais ou comando de desvio condicional.

✓ As estruturas de repetição são importantes para evitarmos a repetição de código dentro de nossos algoritmos. Sobre essas estruturas, assinale a alternativa correta. *

- ☐ A utilização de estruturas de repetição permite ao programa executar um bloco de código se uma condição é verdadeira, ou outro caso não seja.
- ☒ Estruturas de repetição podem acelerar a execução de seu código se forem bem aplicadas. É possível, através da utilização dessa estrutura, repetir um comando diversas vezes sem a necessidade de inseri-lo múltiplas vezes no código. ✓
- ☐ Os comandos que podem ser colocados dentro de uma estrutura de repetição são restritos, pois não é possível solicitar que essa estrutura execute comandos pesados ou que dependam da entrada do usuário.
- ☐ É possível substituir o uso de estruturas de repetição por comandos iguais repetidos diversas vezes. Isso, certamente, torna a execução mais rápida.



✓ Marque corretamente as opções verdadeiras no que se refere as funções e procedimentos que você conheceu. * 1/1

- ☐ Um procedimento, assim como uma função, retorna um ou mais valores.
- ☐ Não é importante a ordem em que os parâmetros são passados, tanto nos procedimentos quanto nas funções.
- ☒ Os parâmetros da função são separados por vírgula (como na declaração de variáveis). ✓

✗ Considerando o que foi estudado sobre funções, assinale a alternativa correta * 0/1

- ☐ Funções e procedimentos são a mesma coisa.
- ☒ Em C, funções devem ser declaradas apenas com a estrutura "tipo_retorno (argumentos)". ✗
- ☐ Podemos, em C, criar funções com mais de uma entrada e com uma saída.
- ☐ Funções não possuem retorno.

Resposta correta

- ☒ Podemos, em C, criar funções com mais de uma entrada e com uma saída.



✓ Considerando a manipulação de estruturas homogêneas matrizes. 1/1
Marque as opções que são verdadeiras. *

- ☐ Não é possível utilizar a estrutura de repetição while para manipular o conteúdo de matrizes.
- ☒ Caso já se conheça a posição do elemento que se deseja manipular em uma da matriz (os índices), podemos acessá-lo diretamente, sem a necessidade de utilizar estruturas de repetição. ✓
- ☐ Para manipular um único dado em uma matriz bidimensional, obrigatoriamente, é necessário utilizar a estrutura de repetição for aninhada.

✓ As estruturas de dados homogêneas trazem benefícios diversos ao desenvolvimento de algoritmos. Sobre essas estruturas, assinale a alternativa correta. * 1/1

- ☐ Uma estrutura de dados homogênea não é como uma variável normal, que reserva um espaço na memória sob um nome definido.
- ☐ É sempre possível utilizar estruturas de dados homogêneas para tipos de dados diversos, inclusive dentro de uma mesma estrutura.
- ☐ A declaração de uma estrutura de dados homogênea depende da indicação de quantas posições de memória se quer reservar para aquela estrutura. Isso complica muito a sua utilização, pois necessita que o desenvolvedor entenda bem o funcionamento da memória.
- ☒ Utilizar uma estrutura de dados homogênea tem, na prática, a mesma funcionalidade de realizar a declaração de diversas variáveis. A diferença, no entanto, é que é possível acessar as variáveis dentro de uma estrutura homogênea por índices que podem vir de estruturas de repetição. ✓



✓ Sobre aninhamento das estruturas de repetição, informe quais alternativas são Verdadeiras. * 1/1

☒ É possível aninhar a estrutura for dentro da estrutura while. ✓

☐ Ao se aninhar estruturas de repetição, somente um nível é permitido (somente um for dentro de outro for ou somente um while dentro de outro while).

☒ É possível aninhar a estrutura while dentro da estrutura for. ✓

✓ O que representa o “corpo de uma função” em C? * 1/1

☒ É onde ficam os comandos de uma função. ✓

☐ É onde os parâmetros são declarados.

☐ É o segmento onde é declarado o nome da função.

☐ É sempre a função “main” de um programa.

Este formulário foi criado em Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

Google Formulários

