ACH2023 - Atividades Semanais

Prof. Luciano Antonio Digiampietri

Atividade Semanal 2

1 Exercício 1

Escreva os comandos que definem uma estrutura (struct) chamada PESSOA que possui três campos: id do tipo inteiro; mae do tipo referência para PESSOA; e pai do tipo referência para PESSOA.

2 Exercício 2

Implemente uma função para a inicialização da estrutura do tipo PESSOA (definida na questão anterior). A assinatura é apresenta a seguir. A função terá um parâmetro de entrada chamado id do tipo inteiro e deverá: alocar memória para uma PESSOA e preencher seus campos da seguinte forma: o campo id deverá receber o valor do parâmetro id; os campos mae e pai deverão receber o valor NULL. Por fim, a função deverá retornar o endereço da memória que foi alocada para essa PESSOA.

PESSOA* inicializar(int id)

3 Exercício 3

Implemente uma função que recebe como parâmetros os endereços de memória (referências) de três PESSOAS (filho, mae e pai) e atribui o valor do parâmetro mae no campo mae da PESSOA referenciada pelo parâmetro filho e atribui o valor do parâmetro pai no campo pai da PESSOA referenciada pelo parâmetro filho. A assinatura dessa função é apresentada a seguir:

void registrar(PESSOA* filho, PESSOA* mae, PESSOA* pai)