



Lista de Exercícios Registros

Professor: Felipe Leivas Teixeira

1. Crie uma estrutura chamada `Pessoa` que contenha os campos `nome`, `idade` e `altura`.
2. Declare uma variável do tipo `Pessoa` e atribua valores aos seus campos.
3. Escreva uma função que receba uma variável do tipo `Pessoa` como parâmetro e imprima seus dados.
4. Crie uma função que receba um vetor de `Pessoa` e retorne a média das idades.
5. Defina uma estrutura chamada `Livro` que contenha os campos `titulo`, `autor`, `ano` e `preco`.
6. Declare um vetor de 5 elementos do tipo `Livro` e inicialize seus valores.
7. Escreva uma função que receba um vetor de `Livro` e imprima todos os livros cujo preço seja maior que 50.
8. Crie uma função que receba um vetor de `Livro` e retorne o livro mais caro.
9. Implemente uma função que receba um vetor de `Livro` e retorne o total gasto na compra de todos os livros.
10. Defina uma estrutura `Data` que contenha os campos `dia`, `mes` e `ano`.
11. Declare uma função que compare duas datas e retorne verdadeiro se a primeira data for mais recente que a segunda.
12. Escreva uma função que calcule a diferença em anos entre duas datas.

13. Crie uma estrutura `Endereco` que contenha os campos `rua`, `numero`, `cidade` e `cep`.
14. Implemente uma função que compare dois endereços e retorne verdadeiro se forem iguais.
15. Declare uma função que receba um endereço e imprima seus dados formatados.
16. Defina uma estrutura `Aluno` que contenha os campos `nome`, `matricula`, `nota1`, `nota2` e `nota3`.
17. Escreva uma função que calcule a média das notas de um aluno.
18. Implemente uma função que receba um vetor de alunos e retorne o aluno com a maior média.
19. Crie uma função que receba um vetor de alunos e retorne a média da turma.