

Algoritmos

Roteiro 9 - Registros

Professor: Humberto Nigri

Dado o registro abaixo:

```
struct REGISTRO {  
    int cod;  
    char nome[20];  
    int idade;  
    char sexo;  
    float salario;  
};
```

1. Implementar uma função LeCadastro(struct REGISTRO *R)
2. Implementar uma função ImprimeCadastro(struct REGISTRO *R)
3. Criar um programa principal que:
 - a. Declare um vetor com 30 registros
 - b. Leia do teclado a quantidade inicial de cadastros a serem digitados
 - c. Leia os cadastros
 - d. Calcule e imprima a média de idade, e a média salarial
 - e. Imprima apenas os registros dos cadastros que estão acima da média salarial e abaixo da média de idade
4. Altere o programa anterior para que imprima os registros em um formato colunar, exemplo:

Código	Nome	Idade	Sexo	Salário
01202	Fulano	23	M	R\$ 300.00
01320	Beltrana	32	F	R\$ 1500.00
...				

5. Altere o programa anterior para que, após lido os cadastros, peça para digitar um nome, pesquise no vetor de cadastros e imprima o registro correspondente ao nome digitado ou uma mensagem de não encontrado