

## Lista encadeada – Comparação

Considere as seguintes declarações de uma lista encadeada, usada para representar o cadastro de funcionários de uma empresa:

```
struct elemento {
    Funcionario      info;
    struct elemento* prox;
};
typedef struct elemento Elemento;
```

onde:

```
struct funcionario {
    char   nome[81];
    int    matricula;
    char   departamento[21];
    float  salario;
};
typedef struct funcionario Funcionario;
```

Implemente uma função que compare duas listas encadeadas definidas pela estrutura acima. Essa função retorna:

- o caractere '=' se as duas listas são exatamente iguais, ou seja, se possuem a mesma sequência de informações,
- o caractere '<' se a primeira lista (*lst1*) está contida no início da segunda lista (*lst2*);
- o caractere '>' se a segunda lista (*lst2*) está contida no início da primeira lista (*lst1*),
- o caractere '#' se as duas listas são diferentes,

O protótipo dessa função é o seguinte:

```
char lst_compara (Elemento* lst1, Elemento* lst2);
```