

# Programas em C do Capítulo 6

**Programa F.1** Estrutura de dados para o sistema de paginação

```
#define TAMANHODAPAGINA 512
#define ITENSPORPAGINA 64 /* Tamanho da Pagina / Tamanho do Item */

typedef struct TipoRegistro {
    TipoChave Chave;
    /* outros componentes */
} TipoRegistro;

typedef struct TipoEndereco {
    long p;
    char b;
} TipoEndereco;

typedef struct TipoItem {
    TipoRegistro Reg;
    TipoEndereco Esq, Dir;
} TipoItem;

typedef TipoItem TipoPagina[ItensPorPagina];
```

**Programa F.2** Diferentes tipos de página para o sistema de paginação

```
typedef struct TipoPagina {
    char tipo; /* armazena o código do tipo: 0, 1, 2 */
    union {
        TipoPaginaA Pa;
        TipoPaginaB Pb;
        TipoPaginaC Pc;
    } P;
} TipoPagina;
```