

```

typedef struct ENTRADA
{
    CHAR *CHAVE;
TYPE
    CHAR *TIPO;
    CHAR *NOME;
    CHAR *CHAIL;
    CHAR *TELEFONE;
} ENTRADA;

```

```

typedef CHAR *REFERENCIA;

```

```

typedef struct SGRUPO
{
    CHAR *CHAVE;
    CHAR *NOME;
    ELEMLIST EL;
} GRUPO;

```

```

typedef struct SELEMLIST
{
    INT TIPO;
    UNION SELEM
    {
        GRUPO G;
        ENTRADA E;
        REFERENCIA R;
    } ELEM;

    struct ELEMLIST *SEG;
} *SELEMLIST, NODESELEMLIST;

```

```

typedef struct SAGENDA
{
    INT TIPO;
    UNION AELLEM
    {
        GRUPO G;
GRUPO
        ENTRADA E;
    } AELLEM;

    struct SAGENDA *SEG;
} *AGENDA, NODEAGENDA;

```