

### 3.1.5. Consultas Externas

- **Representam:**
  - ❖ *Combinação de uma Entrada e uma Saída de dados, isto é: “As necessidades de processamento de consultas da aplicação”*
- **São:**
  - ❖ *Combinação de entrada / saída de dados, onde uma entrada de dados ocasiona uma recuperação e saída imediata dos dados (Busca diretamente no Arquivo Lógico Interno).*

### 3.1.5. Consultas Externas

#### – Identificação:

##### **(1) Identificar todos os processos que:**

- a) uma entrada dispara uma imediata recuperação e exibição de dados, sem derivação dos mesmos.

##### **(2) Para cada processo identificado:**

- a) verificar se cada combinação de entrada/saída é única;
- b) considerar uma Consulta Externa para cada processo identificado.

### 3.1.5. Consultas Externas

#### – Exemplos:

- Uma recuperação imediata de dados
- Consultas implícitas
- Menus com consultas implícitas
- Telas de Logon
- Telas de Help
- Help de uma Tela
- Help de um Campo de Tela

#### – NÃO são C.E.

### 3.1.5. Consultas Externas

– **NÃO são S.E.**

- Mensagens de Erro/Confirmação
- Múltiplas Formas de Executar uma Mesma Lógica de Consulta
- Telas de menus que fornecem somente funcionalidade de seleção de telas
- Dados derivados
- Documentação on-line
- Sistemas de teste
- Subsistema de help.

### 3.1.5. Consultas Externas

#### **C. E. - Classificação:**

##### **PASSOS:**

- **Calcular a complexidade funcional da parte de entrada da Consulta Externa.**
- **Calcular a complexidade funcional da parte de saída da Consulta Externa.**
- **Escolher a maior complexidade encontrada.**

##### **COMO :**

### 3.1.5. Consultas Externas

#### **C. E. - Classificação:**

##### **COMO :**

- a) **Identificação do Número de Arquivos - Partes de Entrada e Saída**
- b) **Identificação do Número de Itens de Dados - Parte de Entrada**
- c) **Identificação do Número de Itens de Dados - Parte de Saída**

### 3.1.5. Consultas Externas

#### **Tabela de Complexidade para as Consultas Externas:**

- Para se avaliar a complexidade da parte de Entrada utiliza-se tabela idêntica à utilizada para as Entradas Externas (ver 3.1.3);
- De semelhante modo, utiliza-se a tabela das Saídas Externas para a avaliação da complexidade da parte de saída (ver 3.1.4).

# Exemplo Prático

