

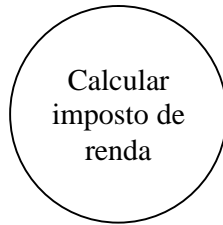
COMPONENTES DE UM DFD

- Processos:

São mostrados como círculos ou “bolhas”. Mostra uma parte do sistema, a que transforma entradas em saídas, isto é, mostra como uma ou mais entradas são convertidas em saída.

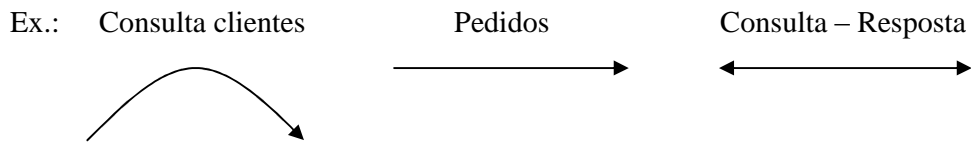
O processo é denominado ou descrito com uma única palavra ou sentença simples. Um bom nome geralmente é composto por uma frase constituída de um verbo e de um objeto, como VALIDAR ENTRADA ou CALCULAR VALOR DO IMPOSTO.

Ex.:



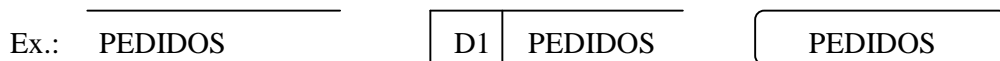
- Fluxos:

Um fluxo é graficamente representado por uma seta que entra ou sai de um processo. O fluxo é utilizado para mostrar o movimento de fragmentos ou de pacotes de informações de um ponto a outro do sistema. Desse modo, o fluxo representa dados em movimento, enquanto os depósitos (descritos mais adiante) representam dados em repouso.



- Depósito:

São representados por duas linhas paralelas ou por uma elipse. Eles mostram coleções de dados que o sistema deve manter na memória por um período (tempo). Quando os projetistas de sistemas e programadores terminam a construção do sistema, os depósitos existirão, tipicamente, como arquivos ou banco de dados. É utilizado para modelar coleção de pacotes de dados em repouso.



- Terminadores:

Mostram as entidades externas com as quais o sistemas se comunica. Os terminadores são, tipicamente, indivíduos, grupos de pessoas (p.ex., um outro departamento ou divisão da organização), sistemas externos de computador e organizações externas.

Ex.:

