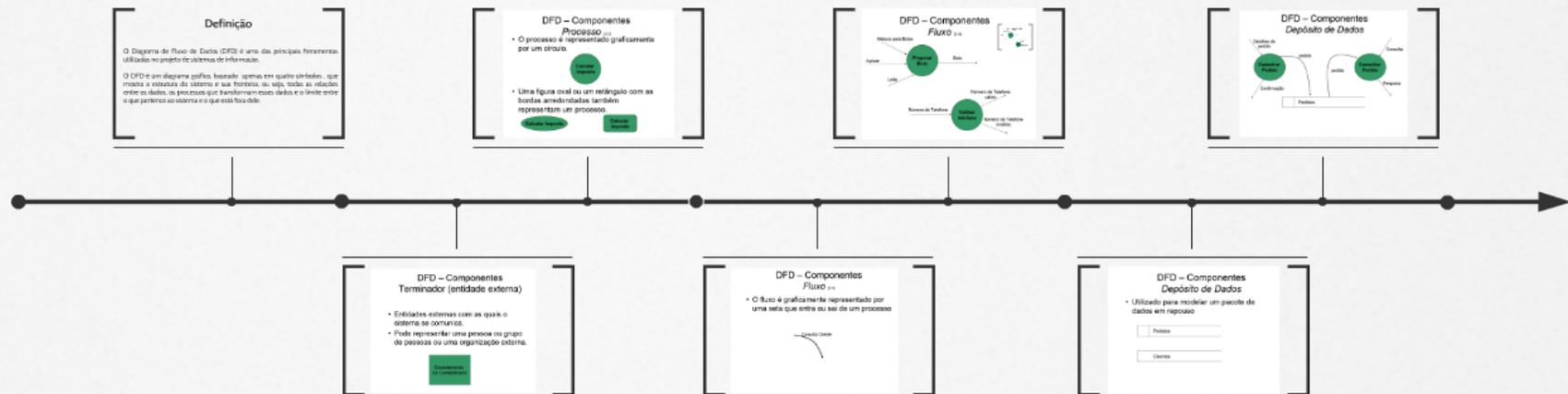


Diagrama de fluxo de dados

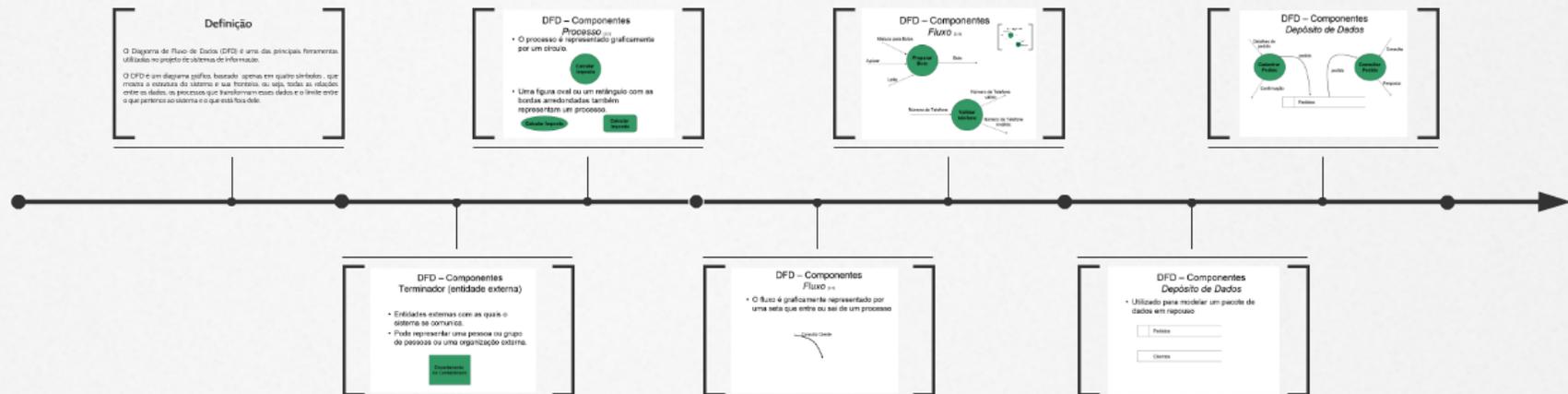
Análise de sistemas



Profº Ed W. Jr

Diagrama de fluxo de dados

Análise de sistemas



Profº Ed W. Jr

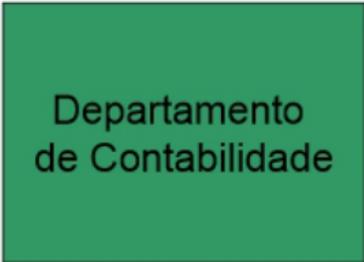
Definição

O Diagrama de Fluxo de Dados (DFD) é uma das principais ferramentas utilizadas no projeto de sistemas de informação.

O DFD é um diagrama gráfico, baseado apenas em quatro símbolos, que mostra a estrutura do sistema e sua fronteira, ou seja, todas as relações entre os dados, os processos que transformam esses dados e o limite entre o que pertence ao sistema e o que está fora dele.

DFD – Componentes Terminador (entidade externa)

- Entidades externas com as quais o sistema se comunica.
- Pode representar uma pessoa ou grupo de pessoas ou uma organização externa.

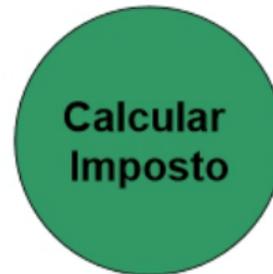


Departamento
de Contabilidade

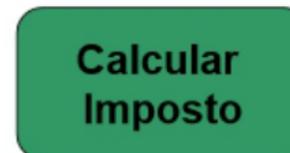
DFD – Componentes

Processo ^[2/2]

- O processo é representado graficamente por um círculo.



- Uma figura oval ou um retângulo com as bordas arredondadas também representam um processo.



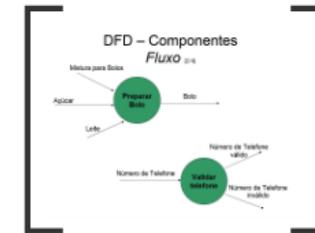
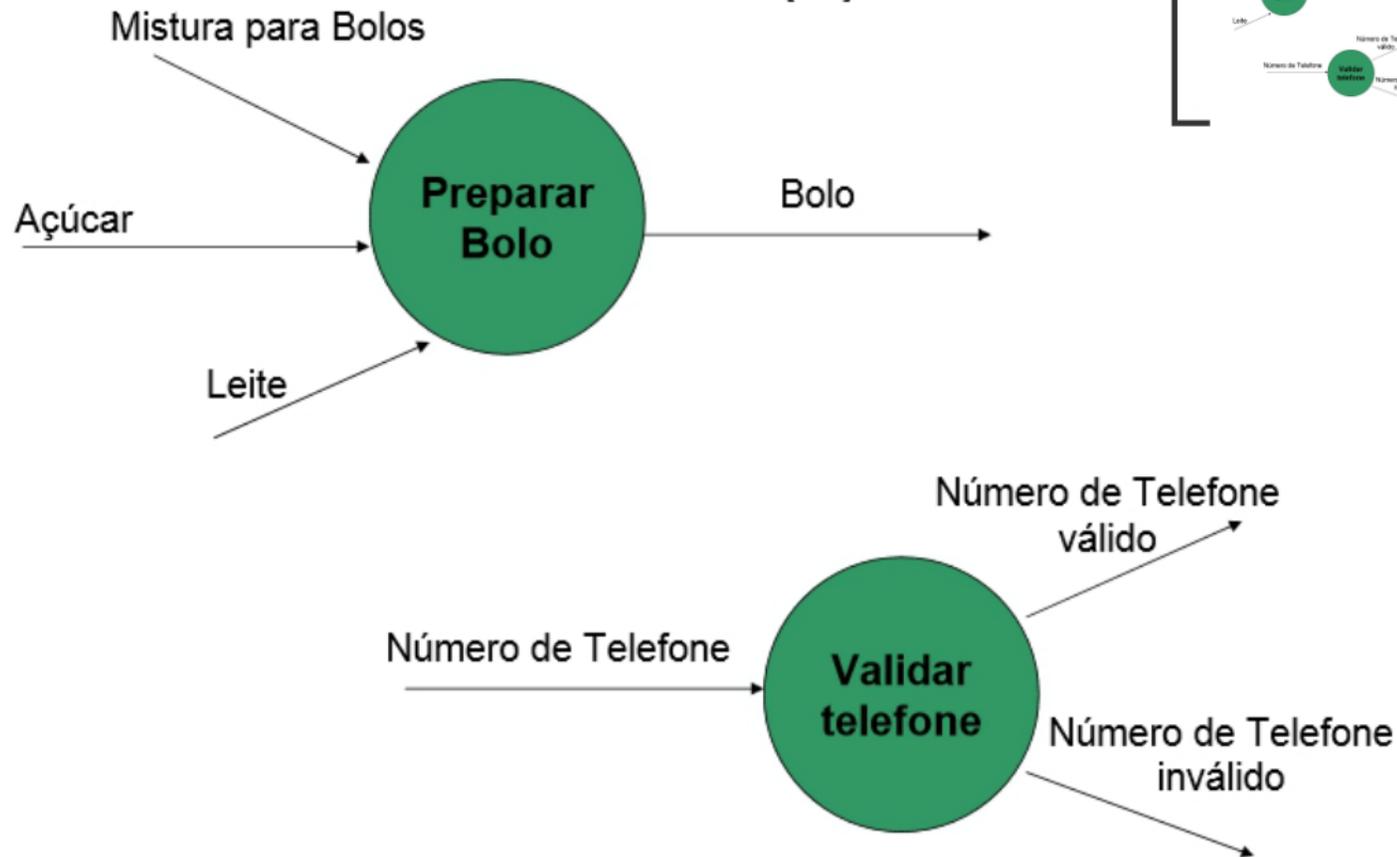
DFD – Componentes

Fluxo [1/4]

- O fluxo é graficamente representado por uma seta que entra ou sai de um processo

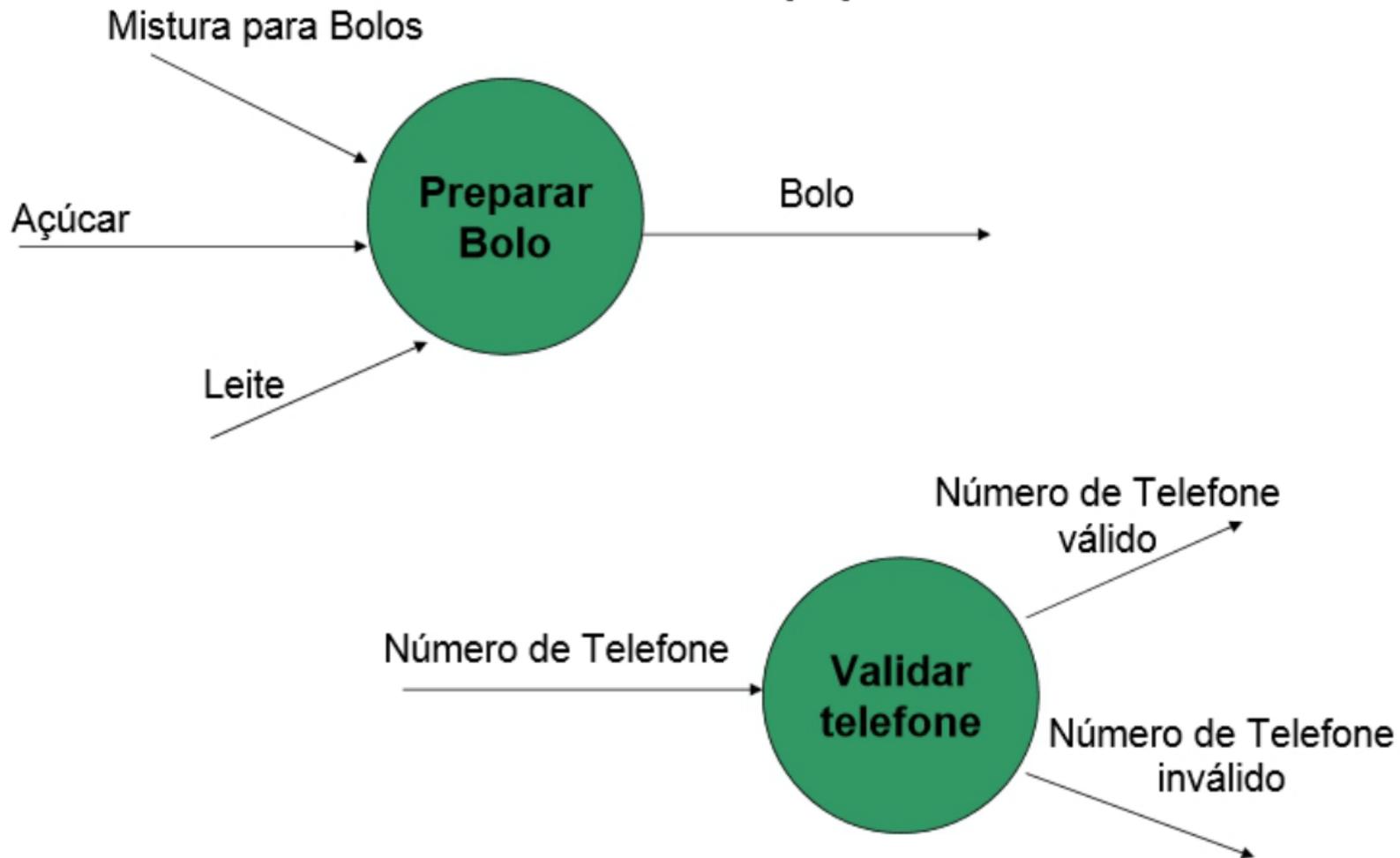


DFD – Componentes *Fluxo* [2/4]



DFD – Componentes

Fluxo [2/4]



DFD – Componentes

Depósito de Dados

- Utilizado para modelar um pacote de dados em repouso



DFD – Componentes

Depósito de Dados

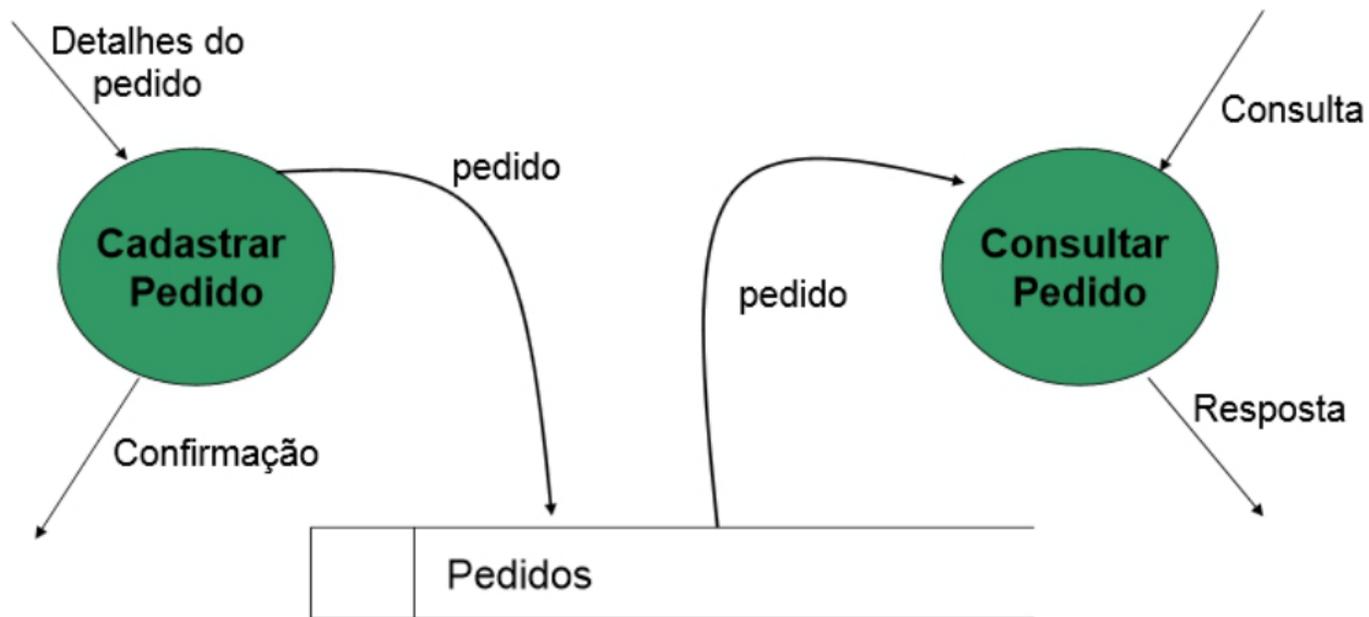
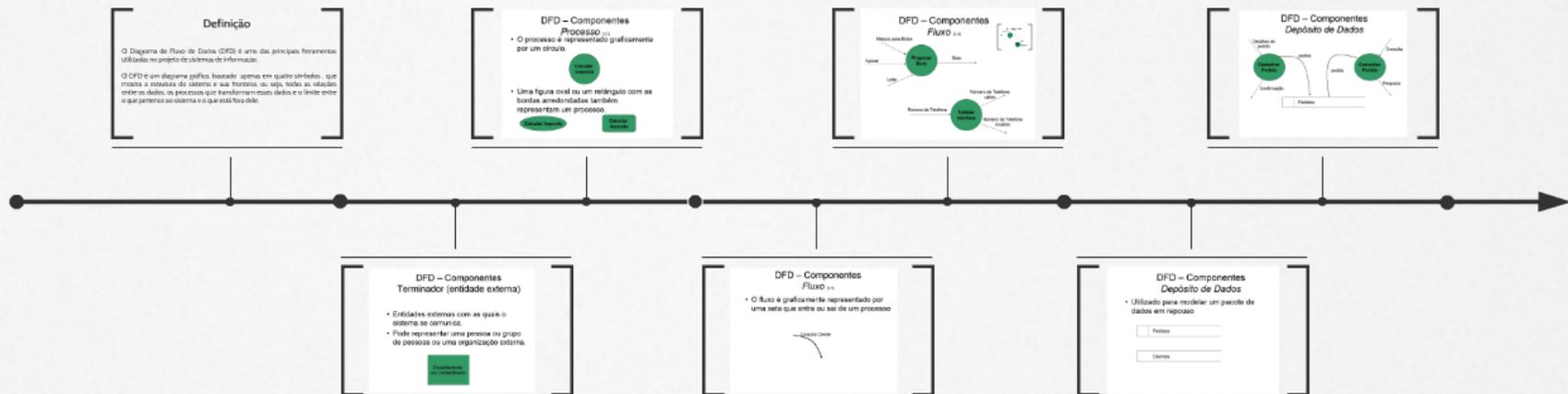


Diagrama de fluxo de dados

Análise de sistemas



Profº Ed W. Jr