



Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)

By Eduardo Angieski; Matheus Dias



DFD: Conceito

Um diagrama de fluxo de dados (DFD) mapeia o fluxo de informações para qualquer processo ou sistema. Ele utiliza símbolos definidos, como retângulos, círculos e flechas, além de rótulos de textos breves, para mostrar entradas e saídas de dados, pontos de armazenamento e as rotas entre cada destino.

Eles podem ser usados para analisar um sistema existente ou modelar um novo. Assim como os melhores diagramas e gráficos existentes, o DFD pode visualmente “dizer” coisas que seriam difíceis de explicar em palavras. O DFD funciona bem para o público técnico e não técnico, do desenvolvedor ao CEO.





DFD Lógico x DFD Físico

Estas são as duas categorias de um diagrama de fluxo de dados. O DFD lógico visualiza o fluxo de dados essencial para o funcionamento de uma empresa. É centrado no negócio e nas informações necessárias, e não em como o sistema funciona ou se propõe a funcionar. No entanto, um DFD físico mostra como o sistema é realmente implementado no momento, ou em como ele será implementado no futuro.

Onde é implementado?

DFDs na análise de negócios: analistas de negócios usam DFDs para analisar os sistemas existentes e encontrar ineficiências.

DFDs na engenharia de software: nos anos de 1970, os diagramas de fluxo de dados tiveram seu início.

DFDs em estruturas de sistemas: qualquer sistema ou processo pode ser analisado detalhadamente e de forma progressiva para melhorá-lo, seja em base técnica ou não técnica.

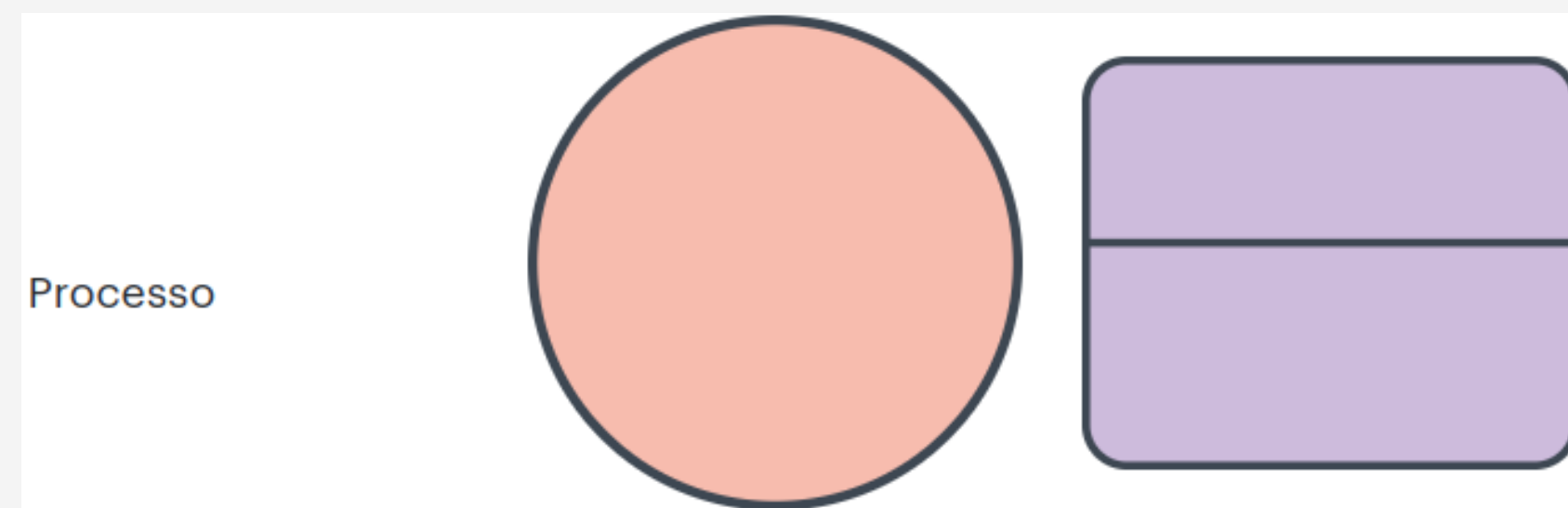




Representação Gráfica



Armazenamento de dados

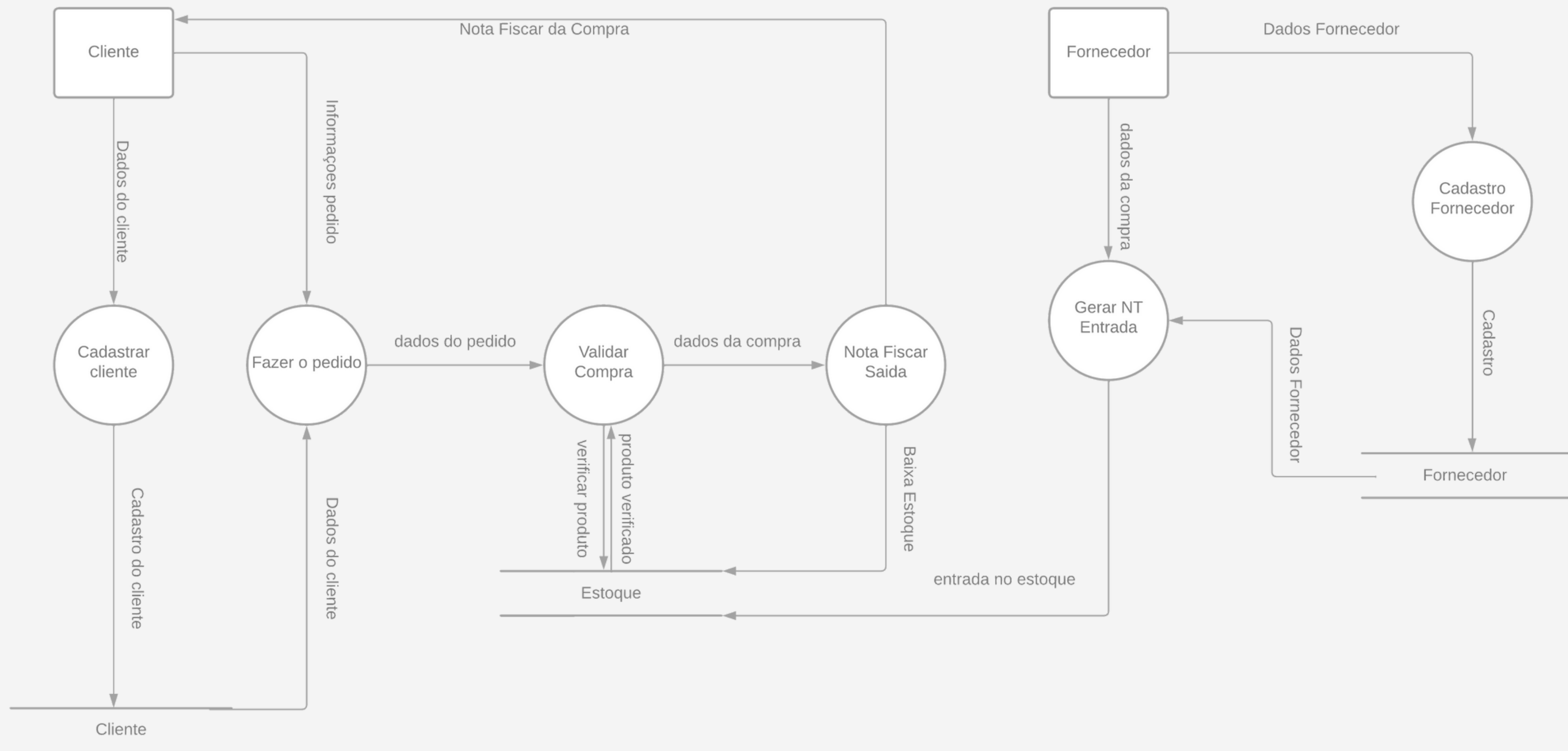


Fluxo de dados





Diagrama de Fluxo de Dados



Referências

O QUE é um diagrama de fluxo de dados?. [S. l.]: Lucidchart, 2015. Disponível em: <https://www.lucidchart.com/pages/pt/o-que-e-um-diagrama-de-fluxo-de-dados>. Acesso em: 3 nov. 2022.

