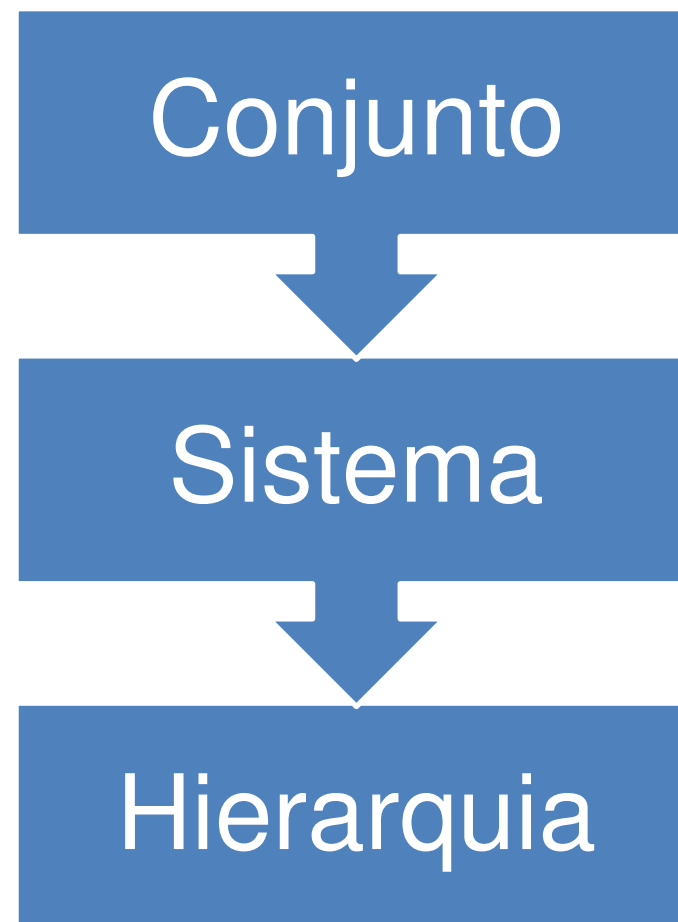


# Introdução

Com o objectivo de facilitar a compreensão do fluxo de dados no SIS-MA foi criada esta apresentação que contem alguns elementos teóricos e exemplos reais.

O percurso lógico que facilita a explicação envolve os conceitos de Conjunto, Sistema e Hierarquia

Estes três elementos teóricos são essenciais para a compreensão do SIS-MA

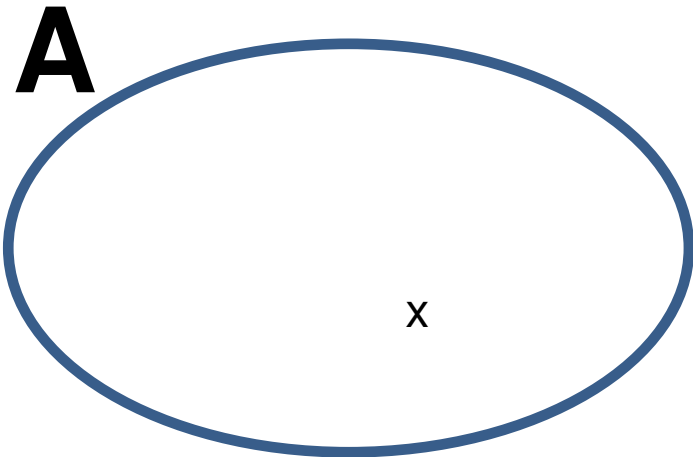


# Conjunto



Um conjunto é uma colecção de elementos .

A relação básica entre um objecto e o conjunto é a relação de pertinência: quando um objecto  $x$  é um dos elementos que compõem o conjunto  $A$ , dizemos que  $x$  pertence a  $A$



Para que a relação possa ser valida é preciso definir seja  $A$  que  $x$ . Por exemplo:

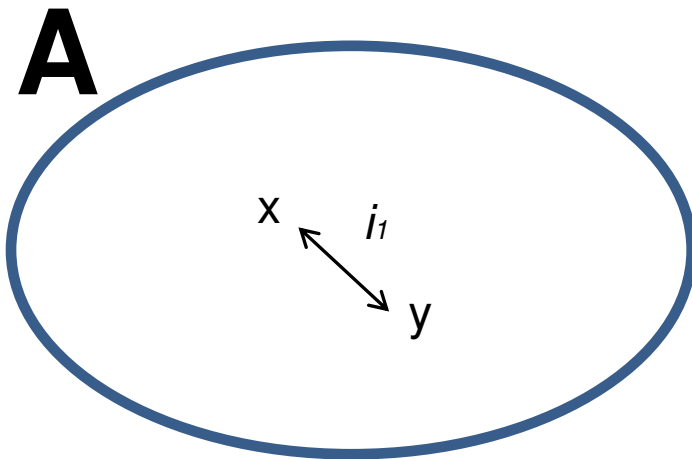
$A$  = Estruturas de Saúde em Moçambique

$X$  = Centro de Saúde de Kazula

# Sistema



Um sistema é um conjunto de elementos que interagem, isto é relações entre elementos que têm pelo menos uma característica comum.



Para que a interação possa ser válida é preciso definir  $A$ ,  $x$ ,  $y$  e também a seta  $i_1$ .  
Por exemplo:

$A$  = Estruturas de Saúde em Moçambique

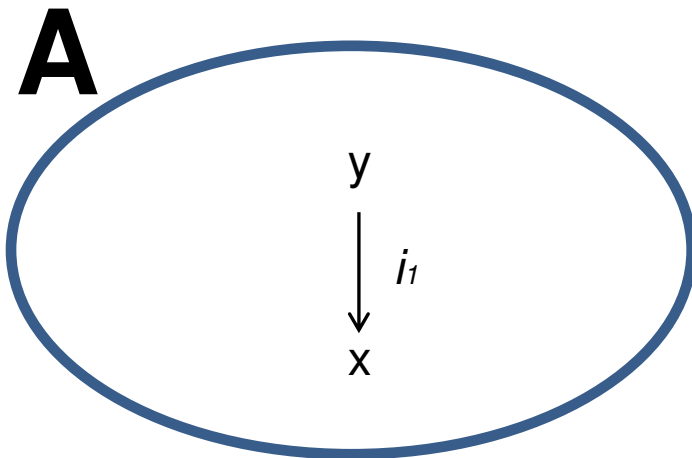
$X$  = Centro de Saúde de Moatize

$Y$  = SDSMAS Moatize

$i_1$  = Troca de informações

# Hierarquia

Uma hierarquia é um arranjo de elementos que são posicionados em diferentes níveis, tipicamente em cima ou em baixo. A posição define a relação hierarquica.



Para que a Hierarquia possa ser valida não é suficiente definir A, x, y e a seta  $i_1$  mas é preciso posicionar x e y. Por exemplo:

A = Estruturas de Saúde em Moçambique

X = Direcção Provincial de Saúde de Maputo

Y = Direcção Nacional do MISAU

$i_1$  = Directiva

# Sistema hierarquico

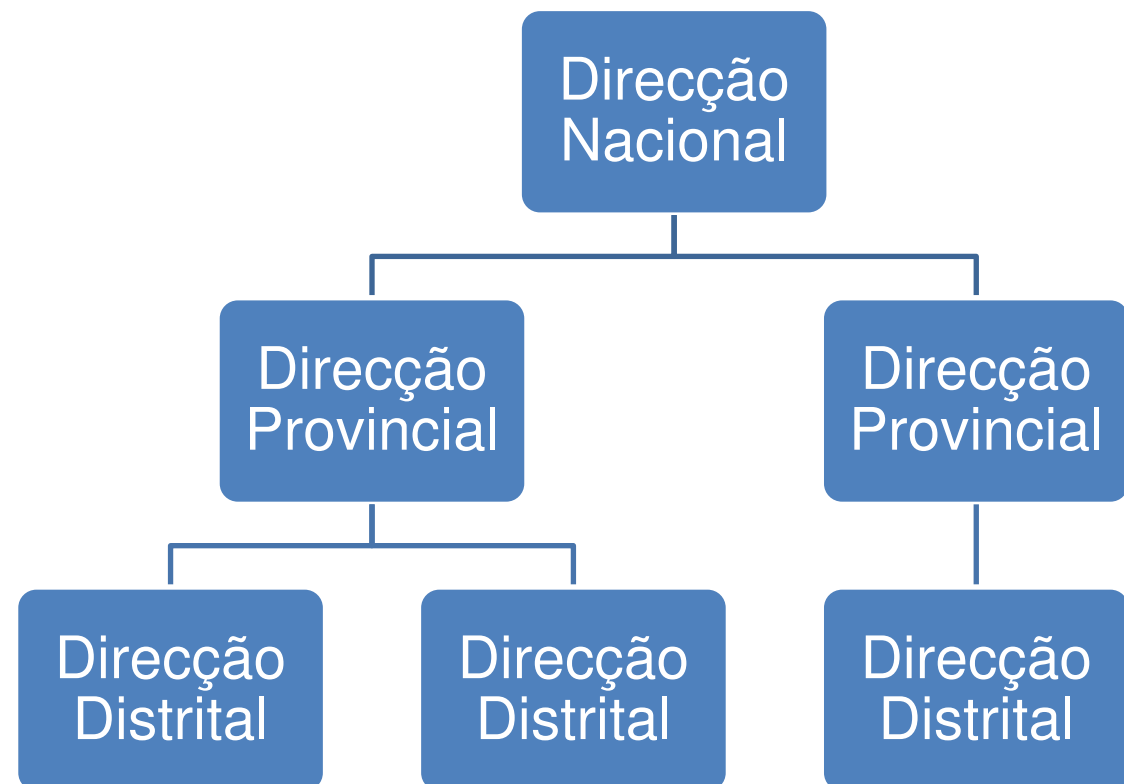
Finalmente a leitura de um sistema hierarquico começa a ter sentido no momento em que os três conceitos expressos precedentemente sejam rigorosamente definidos.

A definição do conjunto, sistema e hierarquia permite criar o contexto.

Isto é um complexo de circunstâncias à volta de uma situação.

## Exercitação

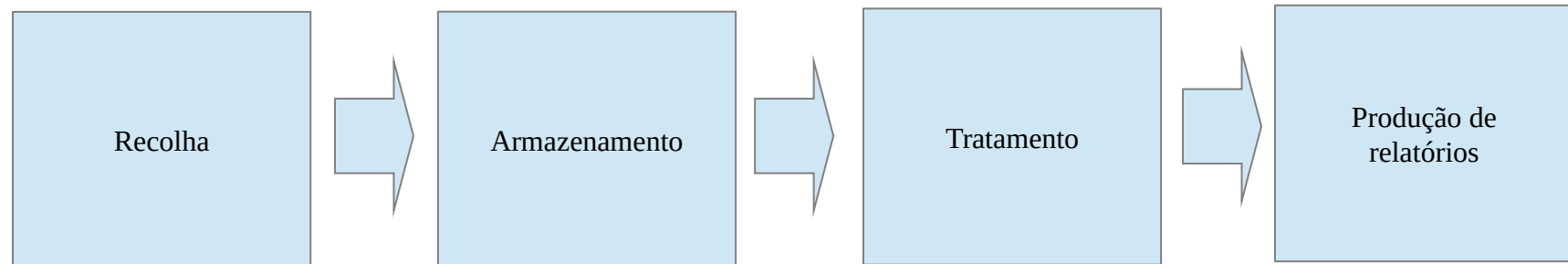
Identifique o contexto da figura ao lado



# Fluxo de dados - Tipologia

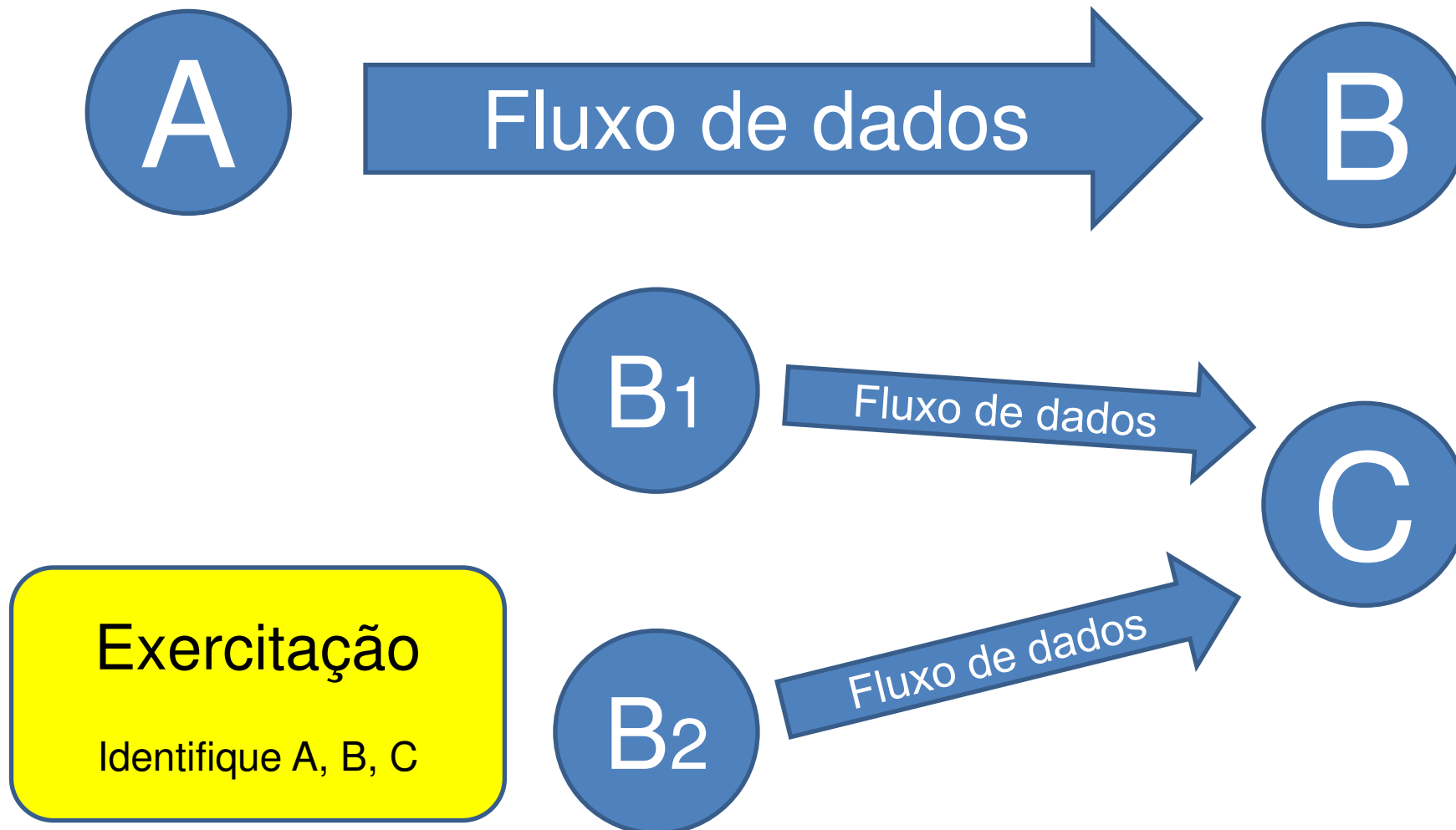
O desenvolvimento de um sistema electrónico nacional de monitoria e avaliação tem como objectivo principal recolher os dados relativos ao sistema de saúde de forma eficaz, e fornecer informações de qualidade em tempo oportuno

Na prática o núcleo é representado pelos dados, as funções do sistema desejado podem-se resumir no seguinte diagrama simplificado



# Fluxo de dados - Recolha

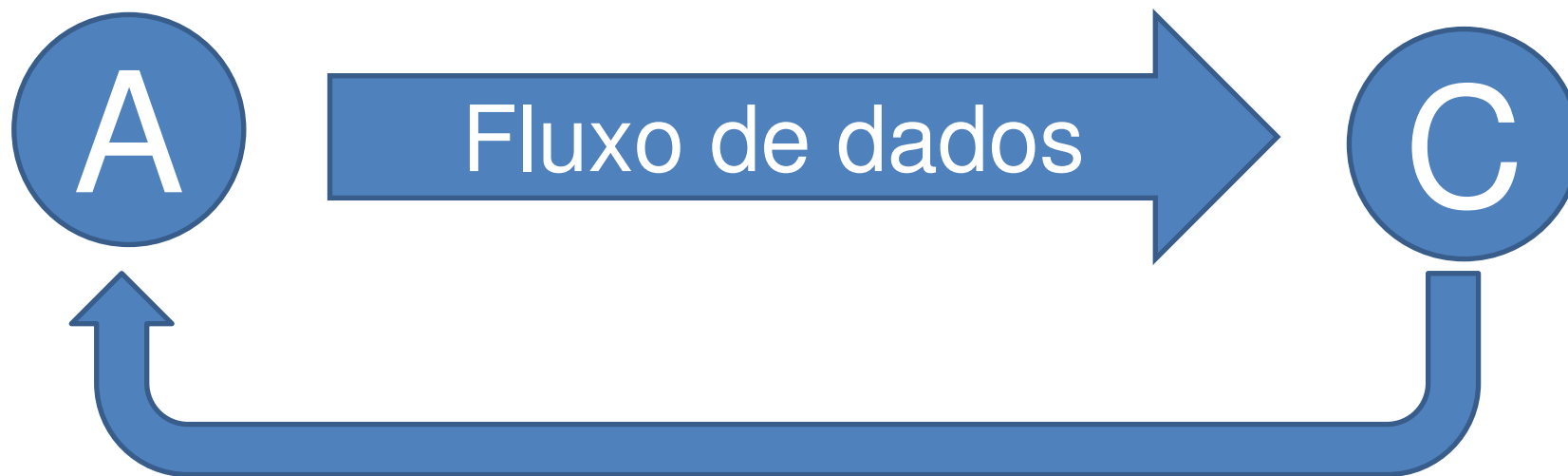
A recolha dos dados úteis é realizada a partir dos profissionais de saúde no terreno, para posterior agregação. O processo de agregação segue um esquema hierarquico



# Fluxo de dados - Retroinformação

Informação que o emissor obtém da reação do recetor à sua mensagem, e pode ser utilizada como uma medida do resultado da comunicação

A hierarquia representa o esquema de referência para o processo de retroinformação



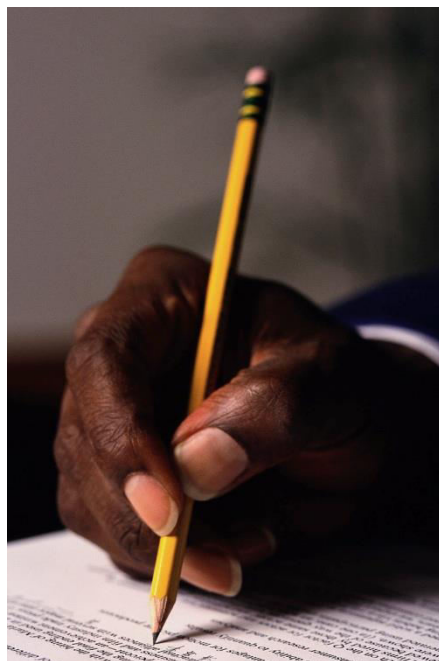




# Fluxo de dados - Alimentação

Os Programas de Saúde implementados no território constituem a fonte de alimentação do SIS-MA

Os Programas de Saúde alimentam o SIS-MA através de modelos preenchidos pelos Profissionais de Saúde



Saúde Materno Infantil - SMI  
HIV-SIDA  
Programa Alargado de Vacinação - PAV  
Programa Nacional de Assistência Médica - PNAM  
Saúde Oral  
Vigilância Epidemiológico - BES  
Laboratório  
Malária

# Fluxo de dados - Qualidade

Controlo sobre  
acções individuais  
que acontecem no  
tempo presente

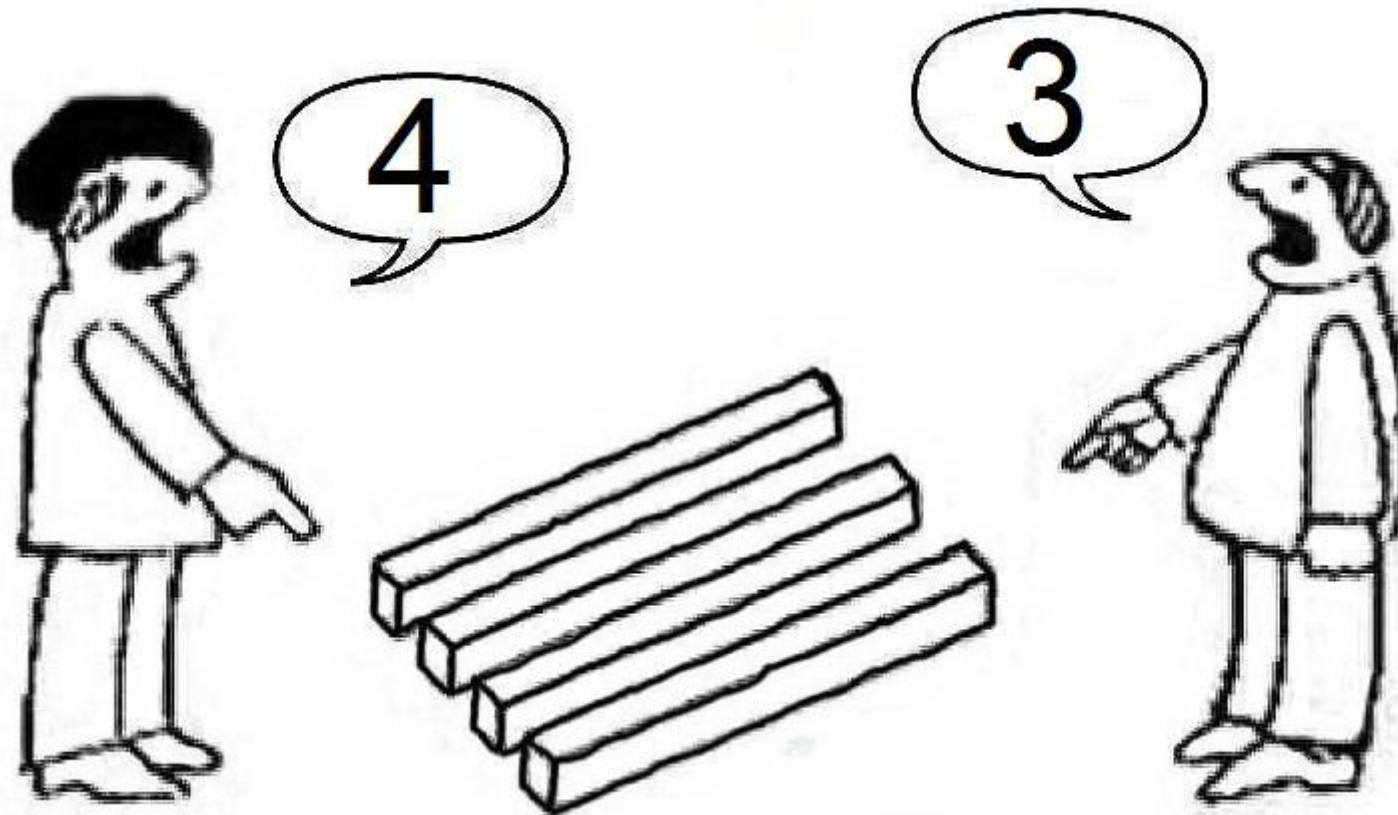
Controlo sobre  
acções individuais  
ou colectivas que  
aconteceram no  
tempo passado

Controlo sobre  
acções colectivas  
que aconteceram no  
tempo passado

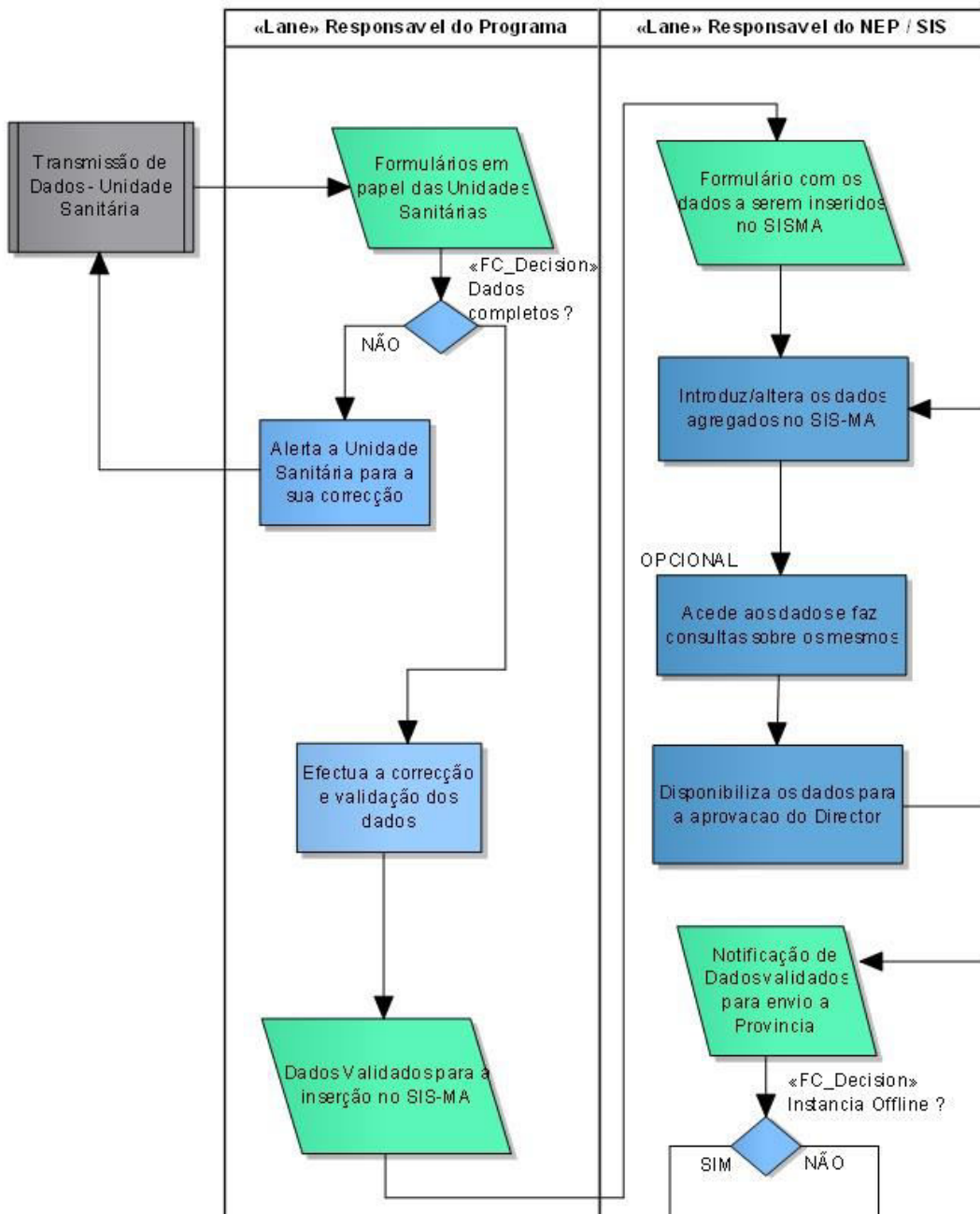


# Fluxo de dados - Interpretação

Diferentes profissões = Diferentes interpretações



# Fluxo de dados - Validação



Quem decide, sobre qual assunto, como deve ser encaminhada a decisão.

