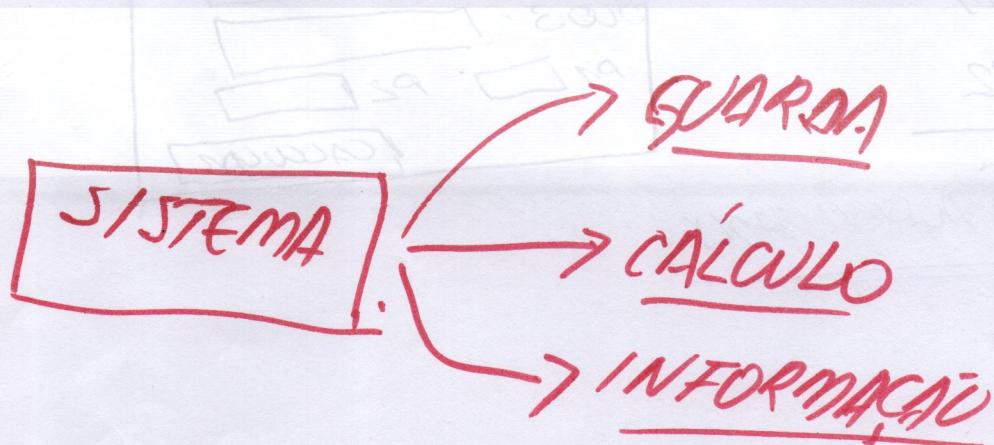
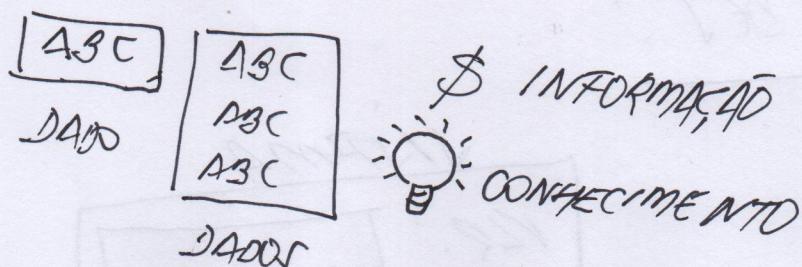


0

DAOS

<u>NUMÉRICOS</u>	<u>DATA</u>	<u>TEXTO</u>	<u>BOOLÉANO</u>	<u>VISUAL</u>
IDADE	NASC	NOME	SIM/NÃO	
SALÁRIO	DATA	ENDERECO		
CPF	RECTO	OBJS		
N. CARTÃO				FOTO



ESTOQUE

①, VENDA = 200/MES
COMPRAS = 500/MES

②, COMPRA = 30/MES + 1 REAL NO DIA 1
VENDA = 30/MES + 1 REAL

DS FORM = 214 30

LUCRO = 10 REAIS → 1. aplicar regras

APLICAÇÃO

R\$ 10.000,00

2 BANCOS } - COMO APLICAR?
 3 BANCOS } - Onde APLICAR?

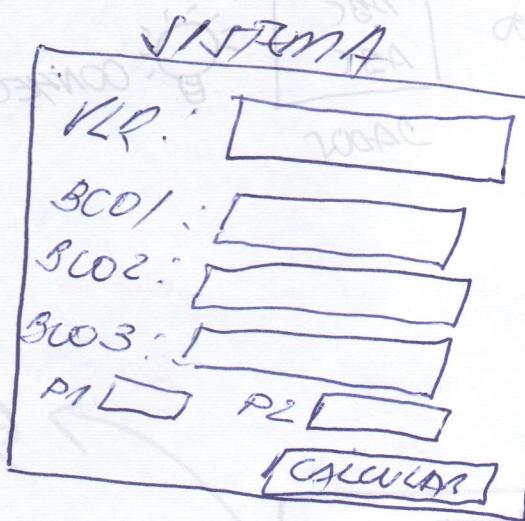
POSSIBILIDADES:

BCO A $\begin{cases} P1 \\ P2 \end{cases}$

BCO B $\begin{cases} P1 \\ P2 \end{cases}$

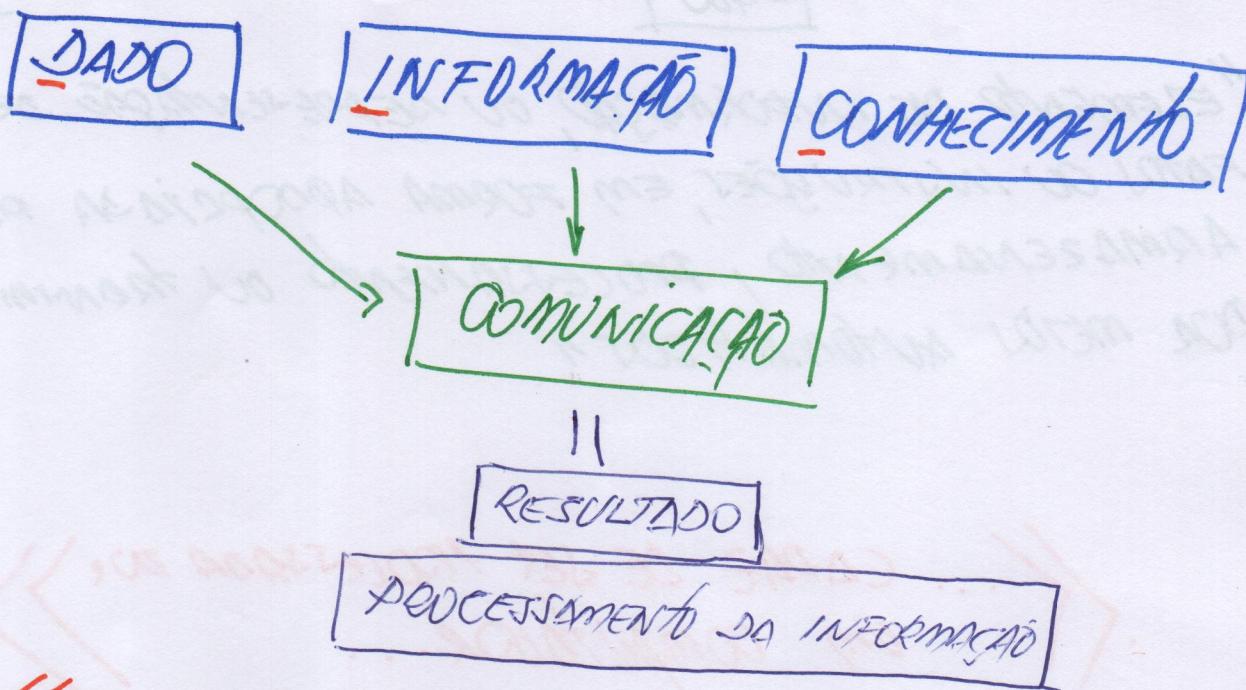
BCO C $\begin{cases} P1 \\ P2 \end{cases}$

6 possibilidades



AULA 1

①



«... DIVERSAS DEFINIÇÕES ...»

D = I = C \Rightarrow SINÔNIMOS

\neq SISTIMOS

PODEM SERACIONADOS

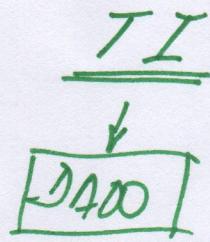
DADO

- PRINCÍPIO EM QUE ASSENTA UM SISTEMA
- ELEMENTO OU BASE PARA FORMAÇÃO DE UM SISTEMA.
- AGULHO QUE SE CONHECE E A PARTIR DO QUE SE INICIA SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA.
- MENOR UNIDADE DE INFORMAÇÃO.

INVESTIGAÇÃO

, **CÁLCULO**

, **PESQUISA**

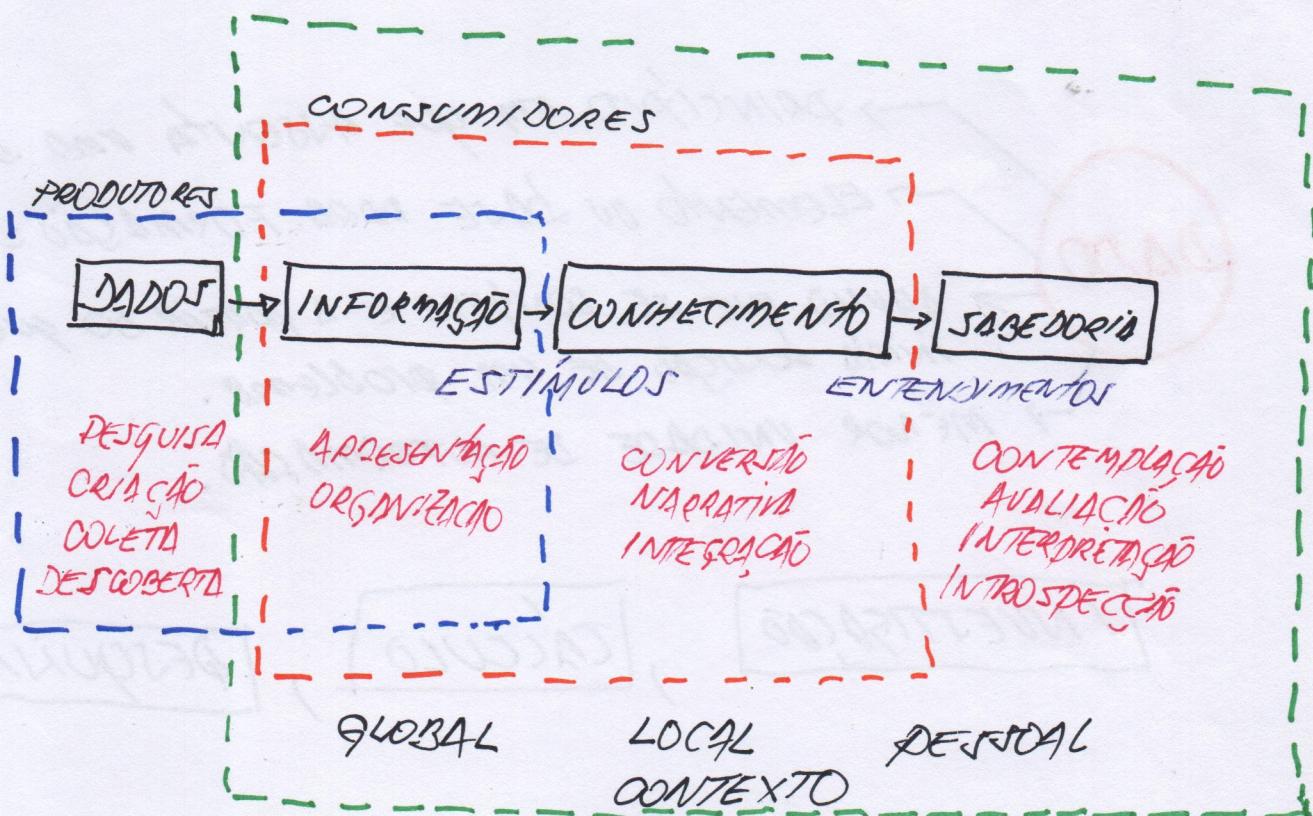


"ELEMENTO DE INFORMAÇÃO, OU REPRESENTAÇÃO DE FATOS OU INSTRUÇÕES, EM FORMA ADEQUADA PARA ARMAZENAMENTO, PROCESSAMENTO OU TRANSMISSÃO POR MEIOS AUTOMÁTICOS"

< ... CAPAZ DE SER PROCESSADA POR
 UM COMPUTADOR ... >

[ENTENDIMENTO MATEMÁTICO DAS
 PROCESSOS DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES]

DADO NÃO É COMPLETO

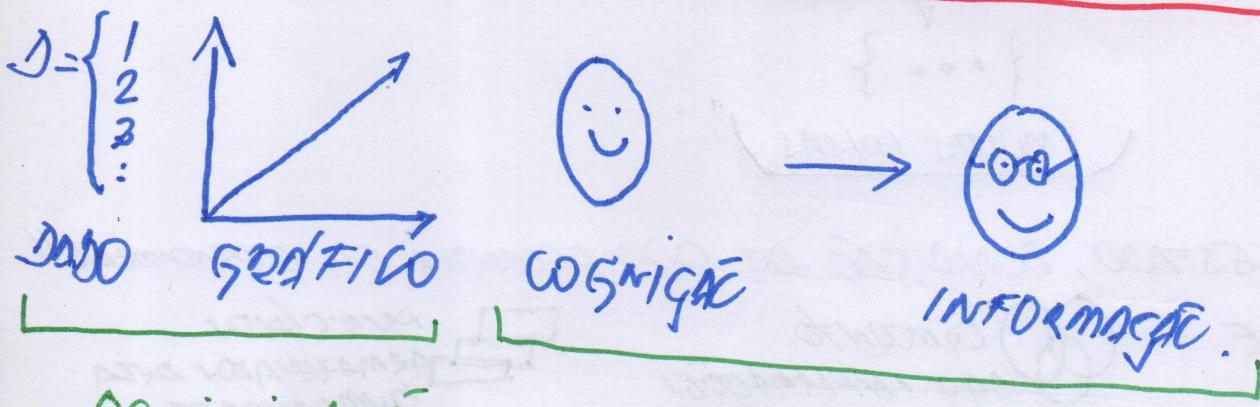


INFORMAÇÃO

ATO OU EFEITO DE INFORMAR-SE

INSTRUIR-SE ALGO

VARIAR SE ACORDO COM O CONTEXTO



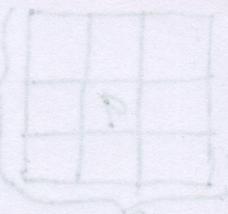
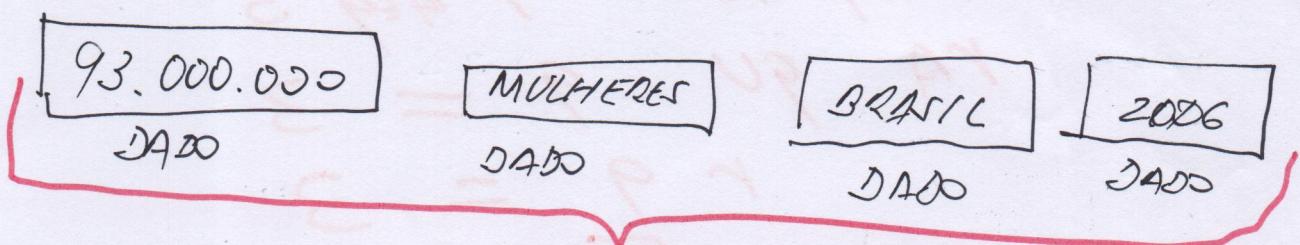
CODIFICAÇÃO

| DE CODIFICAÇÕES |

«SEM SÍMBOLOS = SEM INFORMAÇÕES»

TEORIA DA INFORMAÇÃO = TRATAR INFORMAÇÃO DE MANEIRA QUANTITATIVA

II
 TEORIA MATEMÁTICA DA
 INFORMAÇÃO



CONHECIMENTO

(COMO INFORMAÇÃO VIRA CONHECIMENTO?)

IDEIA E NOGAO

SABER AQUELEJO

{
... }

MUITAS COISAS)

"FATO, ESTADO, CONCEPÇÃO DE COMPREENDER OU ENTENDIMENTO"

Σ -SÍNTESE

CONJUNTO
DE INFORMAÇÕES

DESCRIÇÃO
ARMAZENADORA DEZ
HUMANIDADES

CONHECIMENTO = INFORMAÇÕES ARMAZENADAS.

CONHECIMENTO É UMA CRENÇA PROVENIENTE DO UMA INFORMAÇÃO

$$\sqrt{4} = 2 \quad \sqrt{9} = 3 \quad \sqrt{16} = 4$$

$$2 \times 2 = 4 \quad 3 \times 3 = 9 \quad 4 \times 4 = 16$$

$$2^2 \quad 3^2 \quad 4^2$$

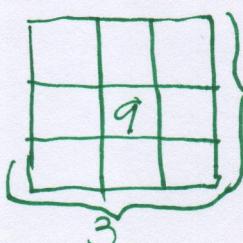
RADIX QUADRATORUM 9 ACQUA/IN 3

RAD QUAD 9 ACQ 3

RA 9 = 3

$$\sqrt[3]{9} = 3$$

$$\sqrt[3]{9} = 3$$

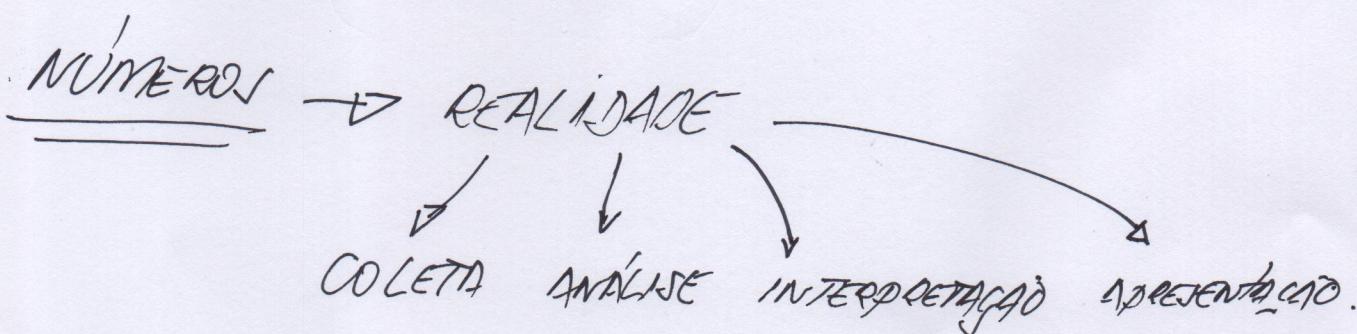


$$\Rightarrow \text{1 RAD 90 QUADRADO } 9 = 3 \Rightarrow 3^2 = 9$$

DADOS E INFORMAÇÕES DE NATUREZA ESTATÍSTICA

ESTATÍSTICAS

- ↳ CONHECIMENTO PESSÔA VEL
- ↳ AJUDANDO A GOVERNA-LA.



ESTATÍSTICA = CRIAR REAGORES

