## Sistemas de Numeração parte 1

de Numeração DECIMAL Sistena Pro. Luciana 4321 " 4000 + 300 + 20 + 1"

Bose do S: stema = 10 = DET

1000 100 10 1

103 10<sup>2</sup> 10<sup>1</sup> 10

4 3 2 1 Notação Posicional

4.103+3.102+2.10+1.10= 4.1000 + 3.100 + 2.10 + 1.1 = 4000 + 300 + 20 + 1 = 4321

Algarismos válidos: 0,1,2,3,4,5,6,7,8e9.

10 10 10 L05\_ L-102+0,101+5.100. 1.100 +0.10 +5.1= 100 +0 +5=

Dez > 10 Zalgarismos!

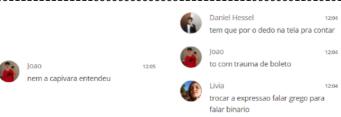
Sistema Bivário

Base 2 (dois) Algarismos válidos: De 1 12869 32 16 B 4 2 1

SVLOOL

8 4 2 1 23 2 2 2 2 0 4 digitos binários

23 22 21 2 P4 digites binários 1001 binary digits  $1.2^3 + 0.2^2 + 0.2^1 + 1.2^2 =$ 1.8 + D.4 + D.2 + 1.L =  $1.2^{3}+0.2^{6}+0.2^{5}+1.2^{3}+0.2^{2}+0.2^{1}+1.2^{0}=$ 128+0+0+16+8+0+0+1 = 153 = cento e cincoenta e três 8 bits = 1 Byte = 2 nibbles 86 = LB 8*G*B 4 bits = 1 nibble Pex. 64 bits





$$10 = 60.5$$
 $6e2$ 
 $6e3esseis$ 

Dec & Bin A A Bin Hex Q

> O hexa serve para formar os: stema binario legível para humanos