## EN 2018

- (E3) Nade de jeto, made de volor, minguémos quer sober
- @ Cs, Cr, opeional
- 6 PNG
- @ MPEG-4 AVC
- (F) 720p
- 8 NEO ha
- 9 MPCT sem filtragem

$$H_i = \frac{165}{60} \mod 6 = 2$$

$$\frac{1}{50} = \frac{165}{50} - 2 = 0,75$$

$$R = 0.1 \times 255 = 25.5 \approx 25$$
  
 $G = 0.3 \times 255 = 76.5 \approx 77$   
 $B = 0.25 = 255 = 63.75 \approx 64$ 

[25,77,64]

M.

101 5 000

Size = duration x bitvate = 9 4 0000 Mb/s

wo duration = 8x800 (=) d = 160s

P= 0,1

9 = 0, 15

+ = 0,25

DELEPERPER DE PRECISAM de P. estamos em streaming

B MPEG-1 -> CONEPNG

(9) y = 195, -5, 144 Q= 111, 12, 144

1 × Q /× Q

144,0,143

erro = 145-44, -5-0, 44-14 &

(45)  $x[n] = \{0, 1, 2, 2, 1\}$  $e[n] = \{??? 1.-1\}$ 

 $2 - x_p[4] = 1 = 1 \times p(4) = 1$  $1 - x_p[5] = 2 = 1 \times p[5] = 2$ 

 $\begin{cases}
a_1 2 + a_2 1 = 1 \\
a_1 2 + a_2 2 = 2
\end{cases}
\begin{cases}
a_1 2 = 1 - a_2 1 \\
1 - a_2 + a_1 2 = 2
\end{cases}
\begin{cases}
a_1 = 1
\end{cases}$ 

102=1

## 

- 98 Som sibilante
- DPCM, usa a proximidade dos valores vizinhos pl explorar redundêmaia
- (a) px = 100 7erro = 230 100 = 130 px = 230 9erro = 30 230 = 200 px = 30 9erro = 200 30 = 120 px = 30 9erro = 200 30 = 120 px = 30 9erro = 200 30 = 120 px = 30 9erro = 200 30 = 120 px = 30 9erro = 200 30 = 120
- PNG, não podemos usar JPEG pois \$ 100 d é múltiplo de 8, vão ser quentizades altos frequências