$$\rho = 0,25 (1-0,5)=0,1875$$

 $q = 0,25 (1-0,5)=0,1875$
 $+ = 0,25 (1-(1-0,5)0,5)=0,9875$

[64, 48, 32]

$$R = 0,25 \times 255 \approx 64$$

$$G = 0,1825 \times 255 \approx 48$$

$$B = 0,125 \times 255 \approx 32$$

- DC = F(0,0) = 8x8x128 = 1024
- PNG L277
- dur = 2205 Size = 2,64 MB = 21,12

- @ MDCT
- 1 Toma-se mois percetivel rurdo colorlante
- @ Codificação de residuos
- @ 2160p
- 0 P
- 1 Nenhuma

13

IBB, PBB, PBB, PBB, PBB

26,2%

Js=44.1 KHZ
40 filtros

lower_limit = OHz = Omelupper-limit = $\frac{44100}{2}Hz = 22050Hz =$

= 2595 log10 (1 + 22050) mel = 3923, 34 mel

Os 40 filtros estas espaçados linecarmente na
escala de mel. A posição do centro do filtro K (mk)

é: 12922 211

40 | 3923,34 | = 3827,649 mel -

 $f = 200 \left(10^{\frac{3827,699}{2595}} - 1\right) \approx 20198$

$$\frac{19}{$50m = 300 + 100 + 100 + 100 + 3000 = 680}$$

$$\frac{19}{$50m = 578}$$

$$\frac{1}{$cum sim | bin = 600}$$

$$4f = \frac{f_3}{248} = 300 Hz$$

172 rewperades 129 relevantes

123 relevantes

Precision =
$$\frac{127}{172} = 0,738$$

Recall = $\frac{127}{145} = 0,8758$

F = $\frac{2 Pr Re}{Pr + Rc} = 0,801 \approx 80,13\%$

sister isotopie to

- (6) Sim, pode haver downsampling.
- (2) Cada implementação de mp3 é diferente, muitos parâmetros podem mudar.

e.g. # pontos pl cálculo da MDCT Diferentes modelos psicuacisticos

(18) LZ77 é melhor para dades com alta correlação entre amostras vizinhas. Isse não se verifica no dedic,

Golomb-Rice e' melhor para um alfabeto de residuos quasi geometrico

- Disperimentalmente melhor balanceamento entre compressão e qualidade
- Mois proximas da percepção humana mas mais complicados de extrair e seques de Finir computacionalmente e.g. Artista, género, emoção
- (2) Cado membro avallou as sugestões numa escala be

 1 a 5, considerames músicas cuja média eva superior

 a 2,5 como relevantes.

A disparidade entre avaliadores armentou o std.