

Análise de Qualidade de Vídeo

Nome do Teste: resultadodo exemplo

Data: 2026-01-03 14:52:27

Métricas Objetivas e Subjetivas

Vídeo	MOS	PSNR (dB)	SSIM
-----	-----	-----	-----
H264_1000kbps.mp4	1.0	26.71	0.834
H264_2000kbps.mp4	5.5	31.97	0.906
H264_4000kbps.mp4	7.0	35.83	0.941
H264_500kbps.mp4	0.5	22.67	0.748
H264_8000kbps.mp4	7.0	38.56	0.959
H265_1000kbps.mp4	8.0	32.27	0.919
H265_2000kbps.mp4	8.5	35.99	0.944
H265_4000kbps.mp4	7.0	38.35	0.957
H265_500kbps.mp4	4.0	27.43	0.856
H265_8000kbps.mp4	7.0	40.00	0.966

Correlações

Métrica	Pearson	Spearman
-----	-----	-----

PSNR	0.857	0.713
SSIM	0.917	0.713

Modelos de Regressão

PSNR → MOS

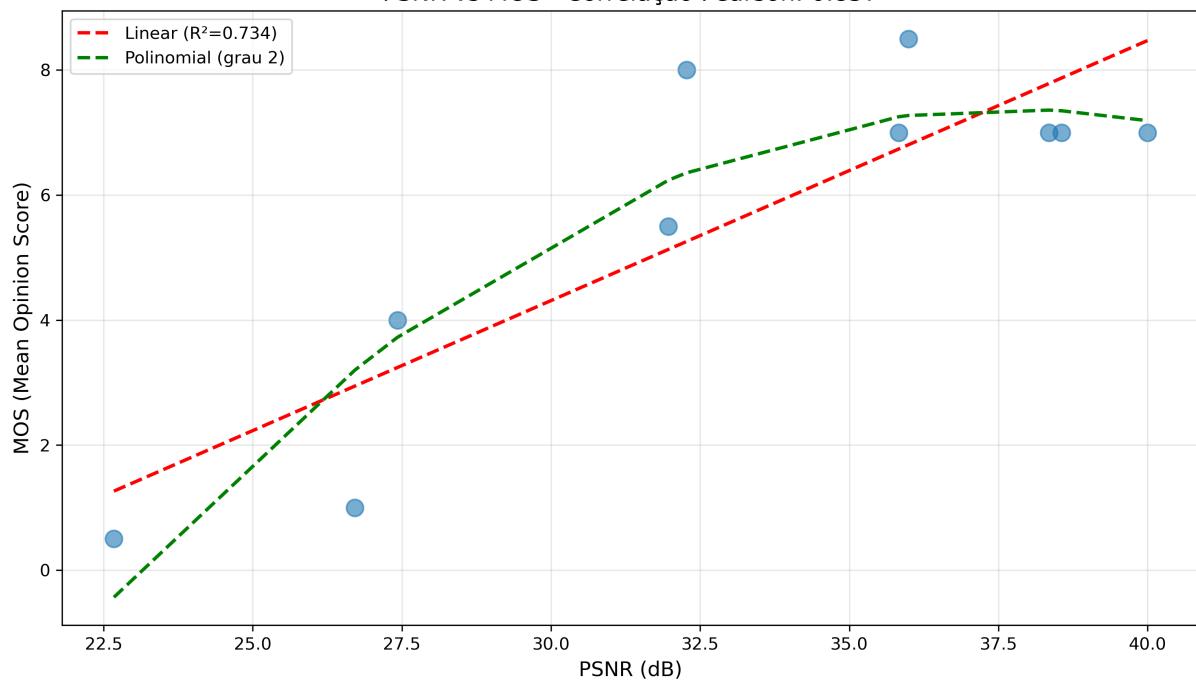
- **Linear:** $MOS = 0.416 \times PSNR + -8.167$
- **R² Linear:** 0.734
- **Polinomial (grau 2):** $MOS = -0.035 \times PSNR^2 + 2.607 \times PSNR + -41.769$

SSIM → MOS

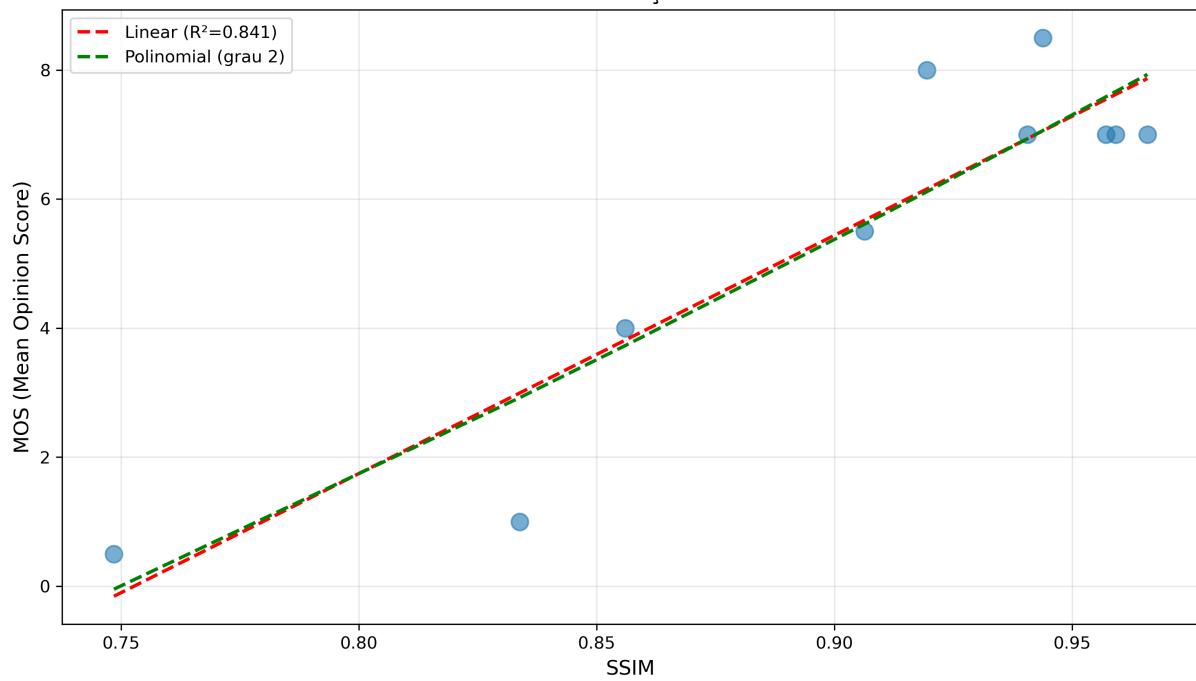
- **Linear:** $MOS = 36.916 \times SSIM + -27.788$
- **R² Linear:** 0.841
- **Polinomial (grau 2):** $MOS = 14.526 \times SSIM^2 + 11.803 \times SSIM + -17.020$

Gráficos

PSNR vs MOS - Correlação Pearson: 0.857



SSIM vs MOS - Correlação Pearson: 0.917



Comparação: MOS vs PSNR Normalizado

