

# Análise de Qualidade de Vídeo

**Nome do Teste:** teste

**Data:** 2025-12-29 12:55:52

## Métricas Objetivas e Subjetivas

Vídeo	MOS	PSNR (dB)	SSIM
-----	----	-----	-----
H265_500kbps.mp4	7.0	27.43	0.856
H264_8000kbps.mp4	5.0	38.56	0.959
H264_4000kbps.mp4	5.0	35.83	0.941
H265_4000kbps.mp4	5.0	38.35	0.957
H265_2000kbps.mp4	5.0	35.99	0.944
H264_500kbps.mp4	5.0	22.67	0.748
H264_2000kbps.mp4	5.0	31.97	0.906
H265_1000kbps.mp4	5.0	32.27	0.919
H265_8000kbps.mp4	5.0	40.00	0.966
H264_1000kbps.mp4	5.0	26.71	0.834

## Correlações

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

PSNR	-0.335	-0.290
SSIM	-0.236	-0.290

## Modelos de Regressão

### ***PSNR → MOS***

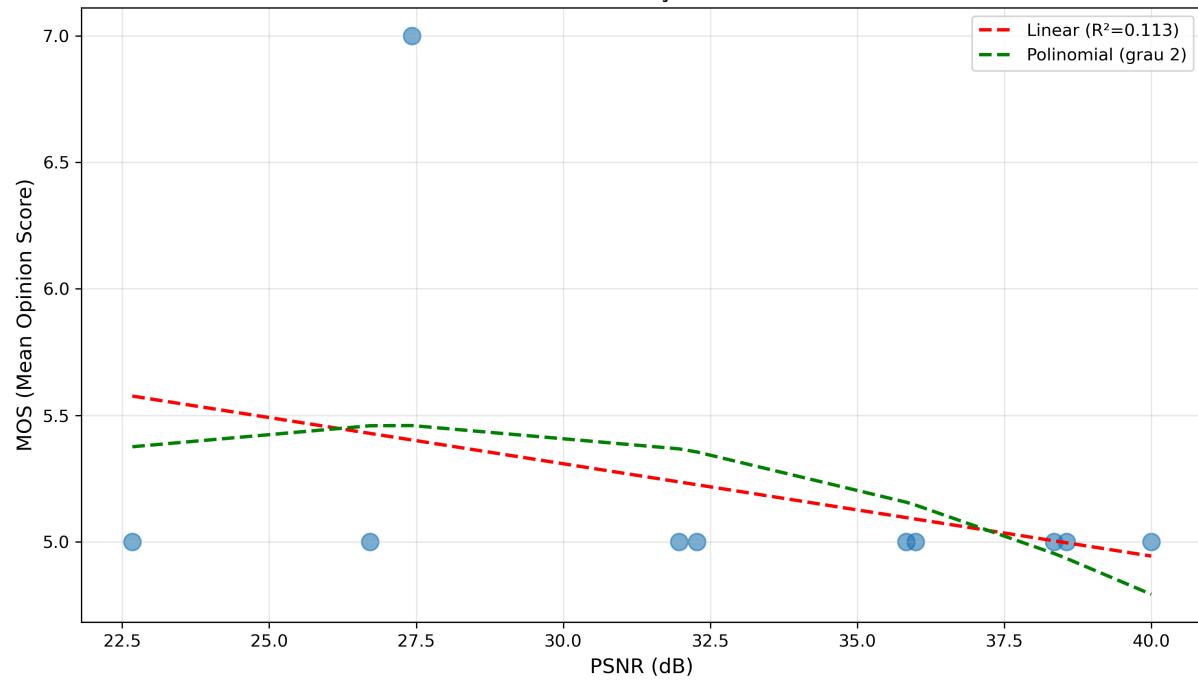
- **Linear:**  $MOS = -0.036 \times PSNR + 6.403$
- **R<sup>2</sup> Linear:** 0.113
- **Polinomial (grau 2):**  $MOS = -0.004 \times PSNR^2 + 0.222 \times PSNR + 2.441$

### ***SSIM → MOS***

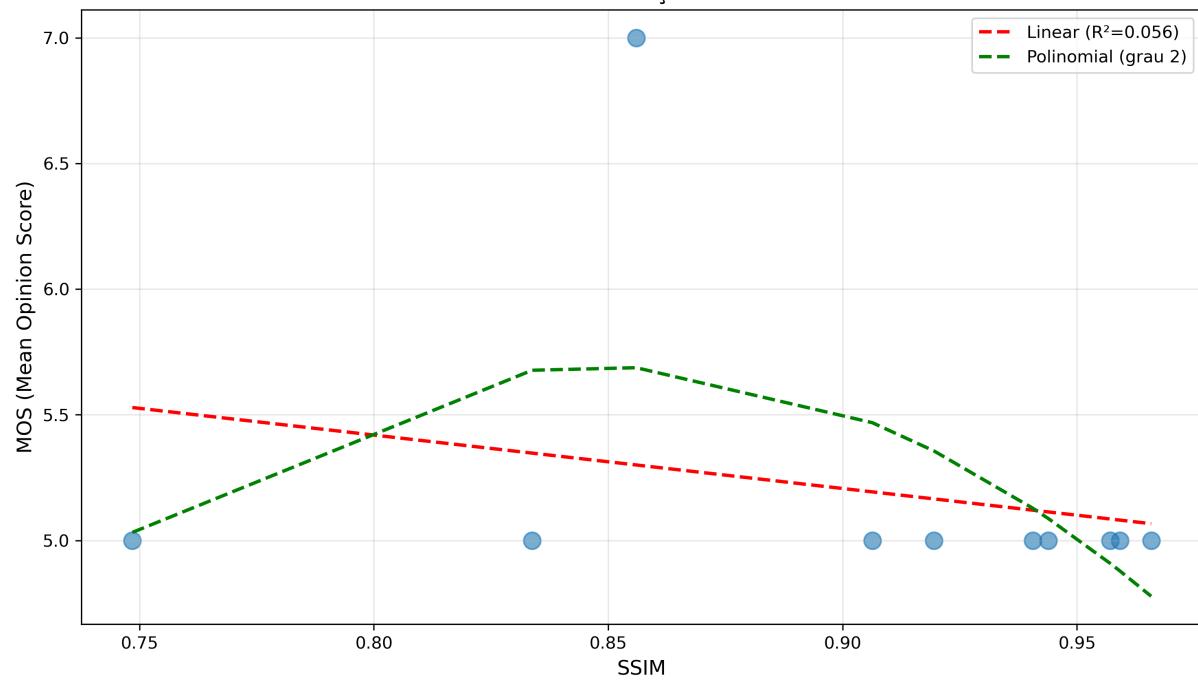
- **Linear:**  $MOS = -2.126 \times SSIM + 7.120$
- **R<sup>2</sup> Linear:** 0.056
- **Polinomial (grau 2):**  $MOS = -66.125 \times SSIM^2 + 112.193 \times SSIM + -41.898$

## Gráficos

PSNR vs MOS - Correlação Pearson: -0.335



SSIM vs MOS - Correlação Pearson: -0.236



Comparação: MOS vs PSNR Normalizado

