

# Análise de Qualidade de Vídeo

**Nome do Teste:** teste2

**Data:** 2026-01-01 19:27:35

## Métricas Objetivas e Subjetivas

Vídeo	MOS	PSNR (dB)	SSIM
-----	-----	-----	-----
H264_500kbps.mp4	1.0	22.67	0.748
H265_1000kbps.mp4	8.0	32.27	0.919
H265_4000kbps.mp4	8.0	38.35	0.957
H264_8000kbps.mp4	9.0	38.56	0.959
H265_500kbps.mp4	3.0	27.43	0.856
H264_1000kbps.mp4	2.0	26.71	0.834
H265_2000kbps.mp4	8.0	35.99	0.944
H264_4000kbps.mp4	7.0	35.83	0.941
H265_8000kbps.mp4	10.0	40.00	0.966
H264_2000kbps.mp4	7.0	31.97	0.906

## Correlações

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

PSNR	0.948	0.954
SSIM	0.949	0.954

## Modelos de Regressão

### ***PSNR → MOS***

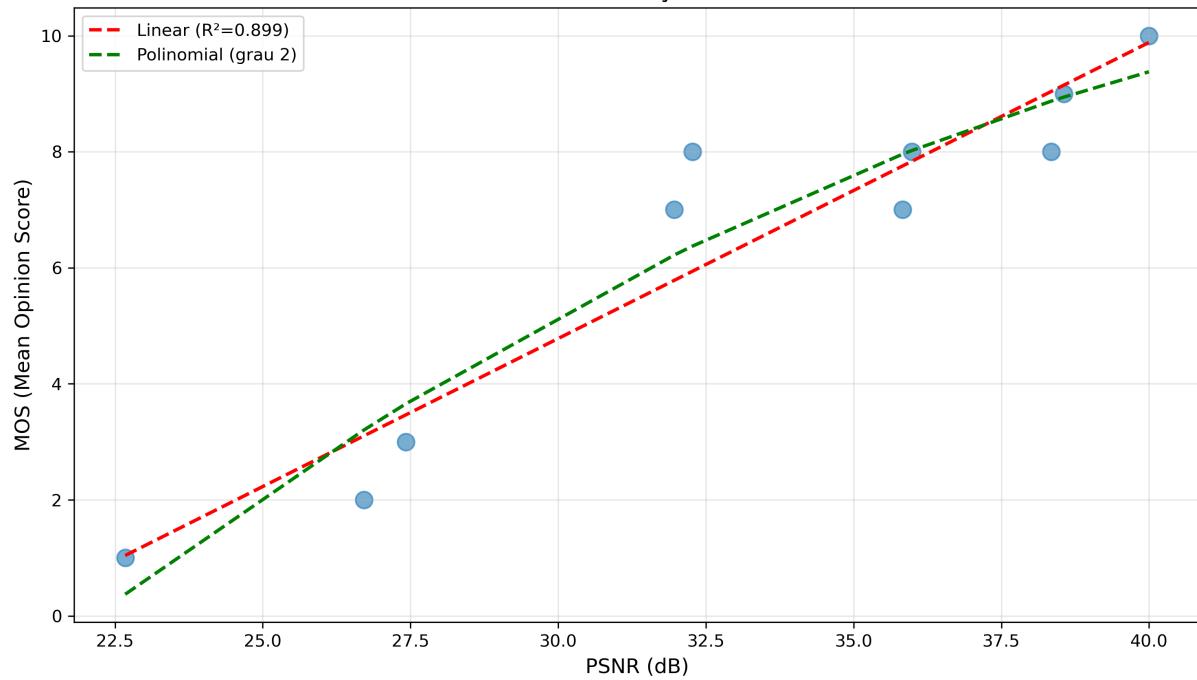
- **Linear:**  $MOS = 0.510 \times PSNR + -10.528$
- **R<sup>2</sup> Linear:** 0.899
- **Polinomial (grau 2):**  $MOS = -0.014 \times PSNR^2 + 1.373 \times PSNR + -23.765$

### ***SSIM → MOS***

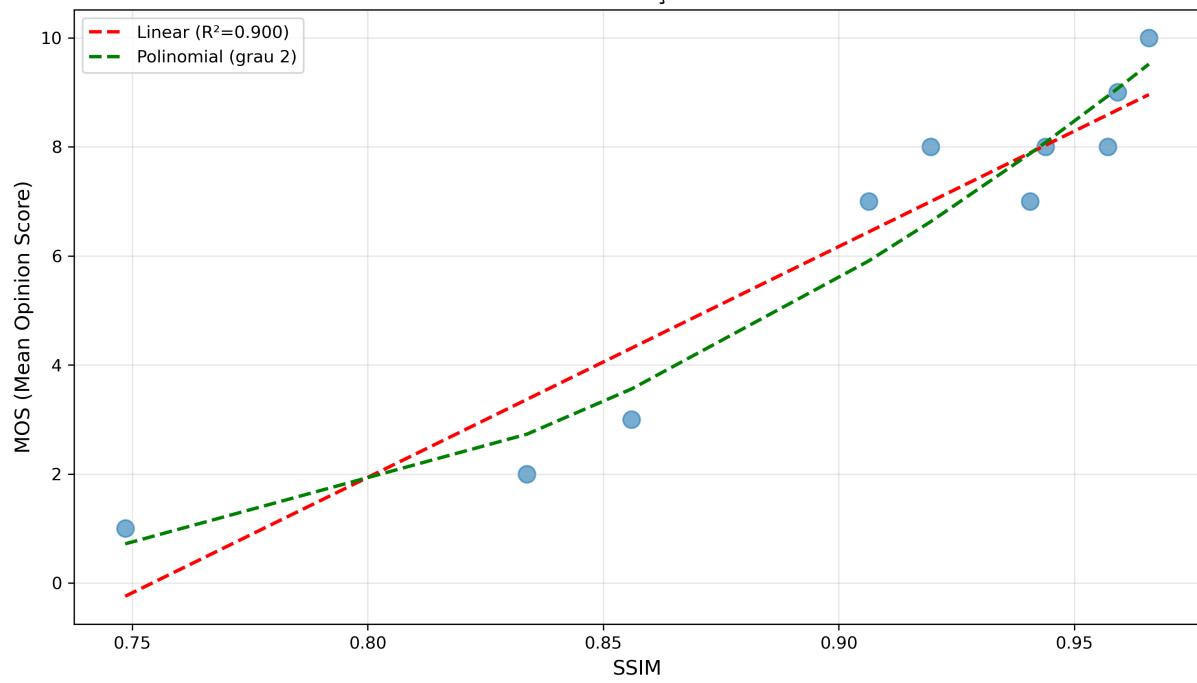
- **Linear:**  $MOS = 42.326 \times SSIM + -31.924$
- **R<sup>2</sup> Linear:** 0.900
- **Polinomial (grau 2):**  $MOS = 127.925 \times SSIM^2 + -178.835 \times SSIM + 62.906$

## Gráficos

PSNR vs MOS - Correlação Pearson: 0.948



SSIM vs MOS - Correlação Pearson: 0.949



Comparação: MOS vs PSNR Normalizado

