

Análise de Qualidade de Vídeo

Nome do Teste: res1

Data: 2026-01-02 12:22:16

Métricas Objetivas e Subjetivas

| Vídeo | MOS | PSNR (dB) | SSIM |
|--------------------|-------|-----------|-------|
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| h264_b1000k_LF.mp4 | 5.0 | 43.04 | 0.980 |
| h264_b2000k_LF.mp4 | 5.0 | 45.69 | 0.987 |
| h264_b4000k_LF.mp4 | 5.0 | 48.48 | 0.993 |
| h264_b500k_LF.mp4 | 5.5 | 40.03 | 0.967 |
| h264_b8000k_LF.mp4 | 6.0 | 53.54 | 0.998 |
| h265_b1000k_LF.mp4 | 5.0 | 44.47 | 0.984 |
| h265_b2000k_LF.mp4 | 5.0 | 46.79 | 0.989 |
| h265_b4000k_LF.mp4 | 6.5 | 49.30 | 0.993 |
| h265_b500k_LF.mp4 | 5.5 | 41.78 | 0.974 |
| h265_b8000k_LF.mp4 | 5.0 | 53.45 | 0.998 |

Correlações

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

| | | |
|------|-------|-------|
| PSNR | 0.232 | 0.123 |
| SSIM | 0.134 | 0.048 |

Modelos de Regressão

PSNR → MOS

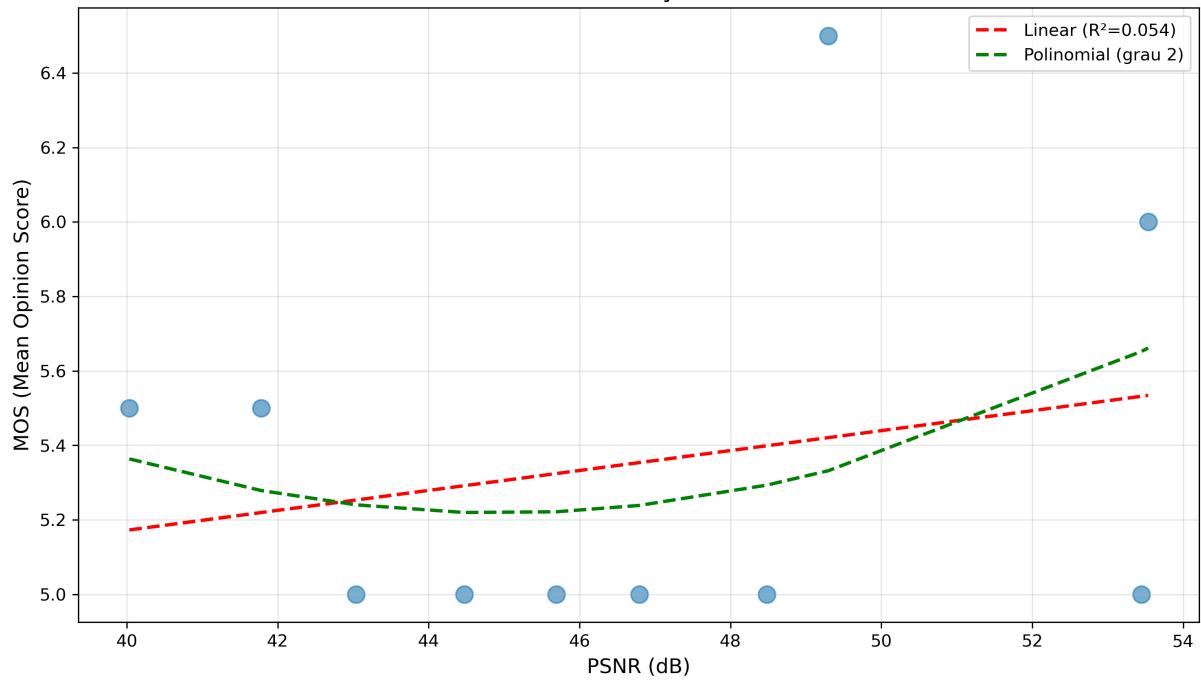
- **Linear:** $MOS = 0.027 \times PSNR + 4.102$
- **R² Linear:** 0.054
- **Polinomial (grau 2):** $MOS = 0.006 \times PSNR^2 + -0.540 \times PSNR + 17.361$

SSIM → MOS

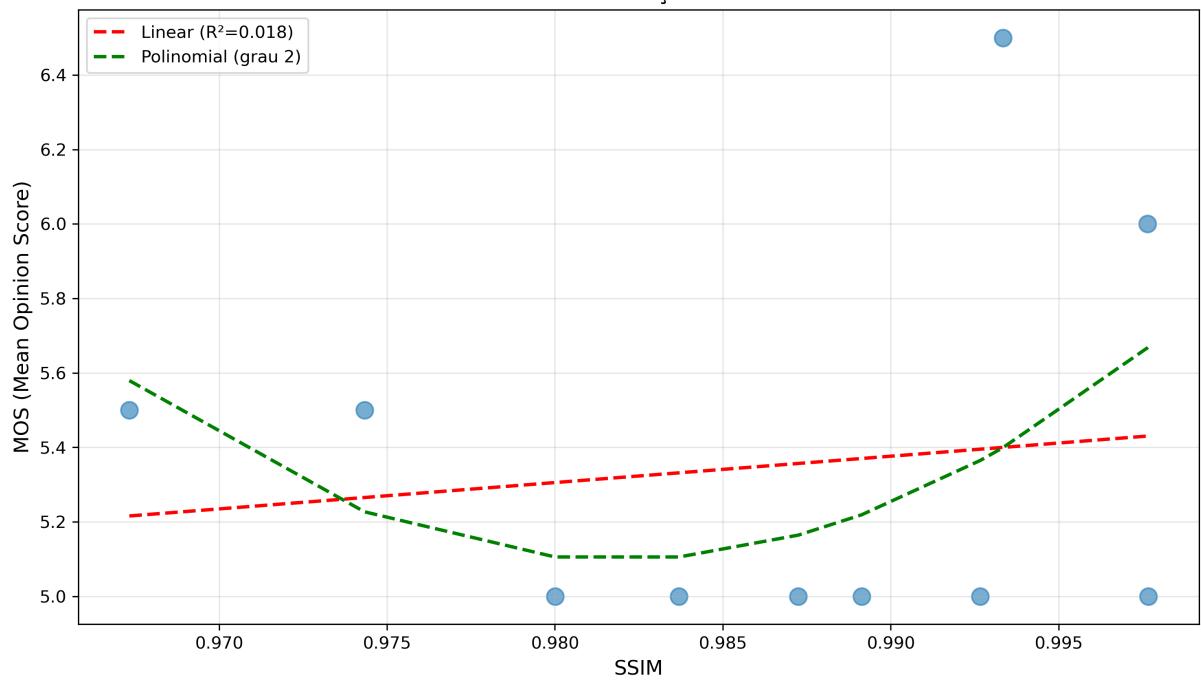
- **Linear:** $MOS = 7.078 \times SSIM + -1.631$
- **R² Linear:** 0.018
- **Polinomial (grau 2):** $MOS = 2283.322 \times SSIM^2 + -4483.765 \times SSIM + 2206.292$

Gráficos

PSNR vs MOS - Correlação Pearson: 0.232



SSIM vs MOS - Correlação Pearson: 0.134



Comparação: MOS vs PSNR Normalizado

