

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



