

# SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VÍDEO



## SASQV

---

**Equipe:** Elisa Bello dos Santos [ebellosantos@gmail.com](mailto:ebellosantos@gmail.com)  
Evandro Sirichuk de Souza [evandro.souza89@gmail.com](mailto:evandro.souza89@gmail.com)  
Murilo Zem Lass [murilo.zem@gmail.com](mailto:murilo.zem@gmail.com)

**Orientador:** Keiko Verônica Ono Fonseca

---

**Resumo:** Este trabalho descreve a especificação, projeto e desenvolvimento de um sistema de auxílio à avaliação subjetiva da qualidade de vídeos digitais com base no estudo dos métodos propostos na recomendação ITU-R BT.500-11 (ITU, 2002) para avaliação de vídeos digitais sem compressão degradados por artefatos gerados sinteticamente. Através do controle da geração de artefatos e do ambiente de avaliação subjetiva, permitiu-se produzir diferentes níveis de degradação de vídeo e avaliar o impacto visual em relação àqueles encontrados em situações reais. A partir dos resultados obtidos e observações realizadas, realizou-se uma validação estatística das métricas objetivas de qualidade de vídeo inicialmente desenvolvidas.

---

**Palavras-chave:** qualidade de vídeo, teste subjetivo, aquisição de dados, comunicação *wireless*.

## DIAGRAMA

