

# Aplicações Avançadas de Visualização Remota

## Apresentação

Diversos avanços tecnológicos significativos ocorreram nos últimos anos e elevaram a produção e exibição digital a níveis dificilmente imagináveis antes. Esses avanços tecnológicos incluem a introdução de escaneadores de alta resolução, compressão de imagens digitais, armazenamento e processamento distribuído de dados em redes de alta capacidade, captura e projeção digital em super-alta-definição (imagens com resolução equivalente a 4 vezes superior à HD). A combinação dessas tecnologias define a infraestrutura base para aplicações científicas e culturais que demandam esquemas de visualização avançados.

A manipulação de dados visuais nas mais altas resoluções permitidas pelo estado da arte em tecnologias de transmissão, processamento, captura e exibição de imagens em movimento representam um grande desafio de pesquisa em nível mundial. No Brasil, poucos grupos de pesquisa tem conhecimento dessas tecnologias, que ainda são restritas devido a dificuldade em se adquirir "encoders", câmeras e projetores 4K. Ciente disto, a RNP iniciou em 2011 um novo **Programa de P&D em Aplicações Avançadas de Visualização Remota**.

---

## Soluções do Projeto

- [Fogo Player 4K](#)
- [Painel de Colaboração SAGE \(a.k.a. OptiPortal\)](#)
- [Criação de Conteúdo Visual](#)

## Fases do Projeto

[Painel de Colaboração e Visualização da RNP](#) (somente para funcionários)

## Mídia

- [Fotos](#)
  - [Clipping](#)
- 

## INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

