



FÓRUM RNP 2015
mobilidade

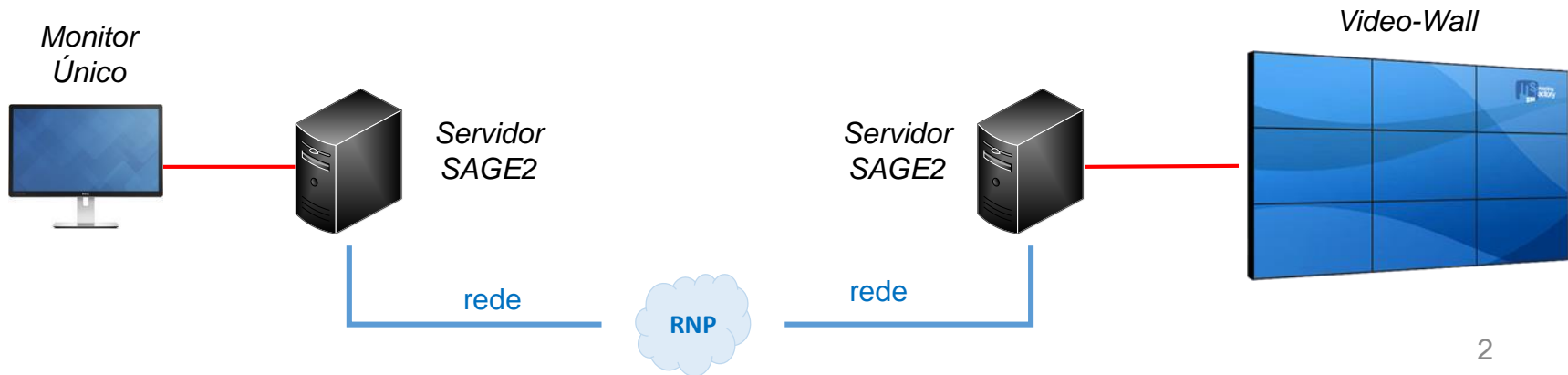
**Painel de Colaboração e
Visualização SAGE2**





SAGE2 - Scalable Amplified Group Environment 2

- Ambiente para **colaboração** via **rede** e **visualização** de **múltiplos conteúdos**, de **resoluções e formatos variados**, usando **1 ou múltiplas telas**





Software (Middleware) SAGE2

- Desenvolvido pela **Universidade de Illinois** (Chicago) e pela **Univ. do Hawaii**
- 1ª versão (2009-2014) - foco em **Visualização Científica**
- 2ª versão (2015-) - foco em **Colaboração**
- Usado em **mais de 150 instituições** no mundo
- www.sagecommons.org



SAGE2 x Soluções Videoconferência / Webconferência / Telepresença

- Tais **soluções** normalmente são voltadas à **videocolaboração**
- O **SAGE2 complementa** estas soluções, permitindo a **colaboração** com **múltiplos conteúdos e aplicações simultâneas**, nem sempre contempladas por estas soluções de forma adequada
- **Demo durante o Forum RNP destas soluções trabalhando de forma complementar**



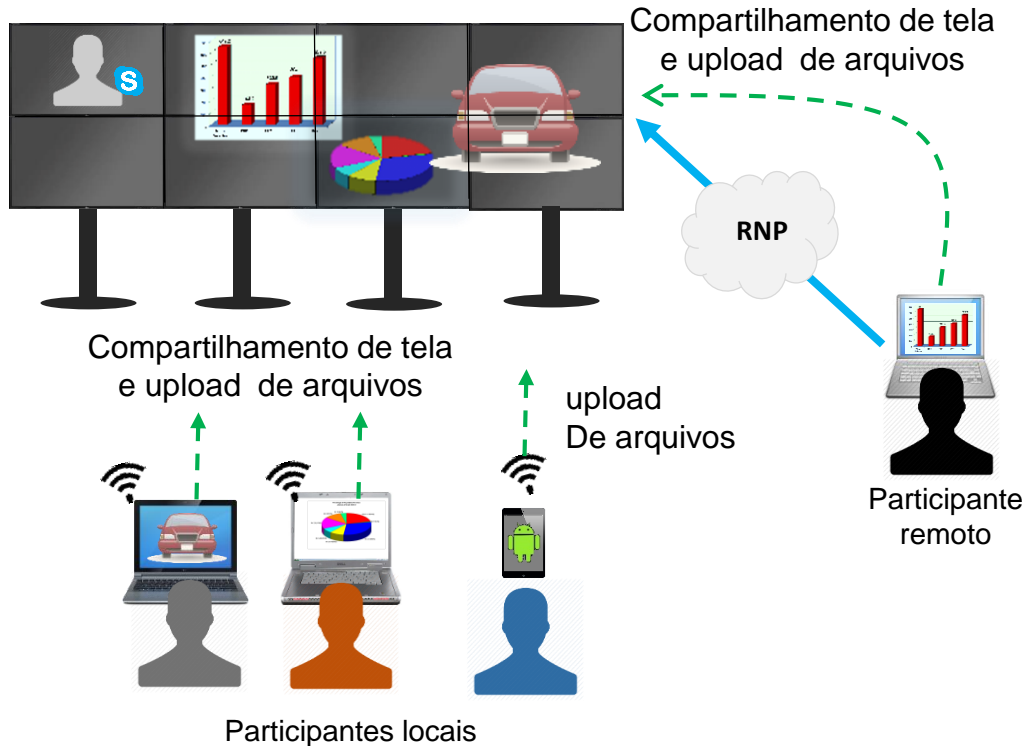
SAGE2 x Soluções existentes para Compartilhamento / Espelhamento de tela

- Exemplos: Apple TV, Chromecast, Miracast, WiDi, TeqAvit
- Maioria destas soluções existentes **limitam-se ao compartilhamento local** e muitas vezes **à rede sem fio** apenas





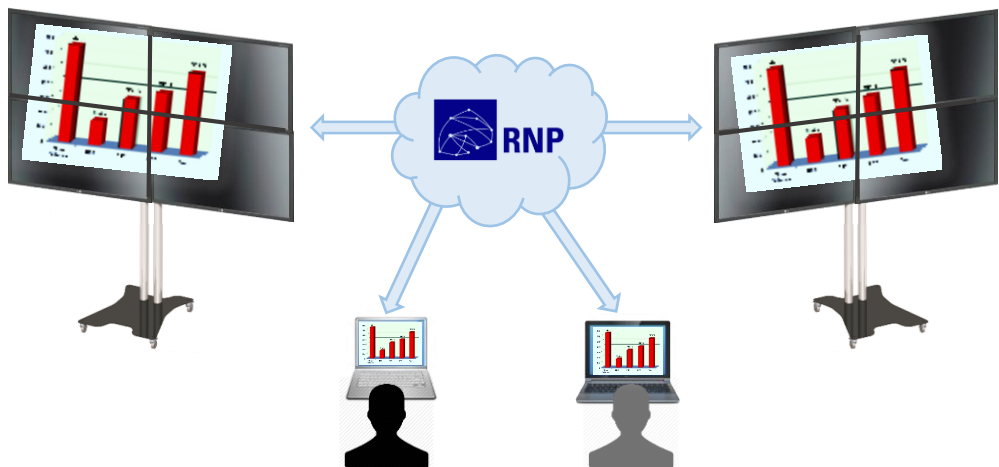
SAGE2 x Soluções existentes para Compartilhamento / Espelhamento de tela (cont.)



Vantagem SAGE2: *independe de infraestrutura de rede e monitores, permitindo o compartilhamento remoto e diferentes layouts para os conteúdos compartilhados simultaneamente*



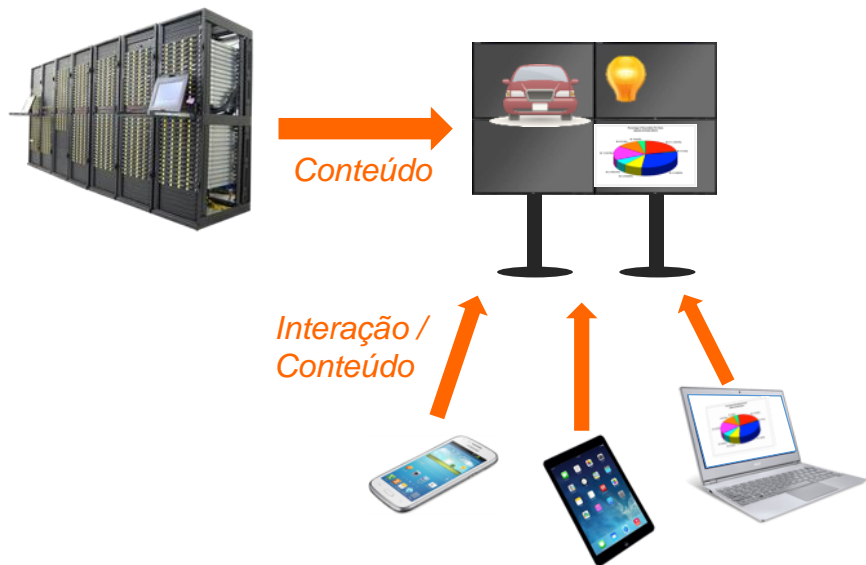
SAGE2 x Soluções existentes para Compartilhamento / Espelhamento de tela (cont.)



Vantagem SAGE2: permite *espelhamento* entre *painéis* e com *usuários remotos* simultaneamente



Instituição A

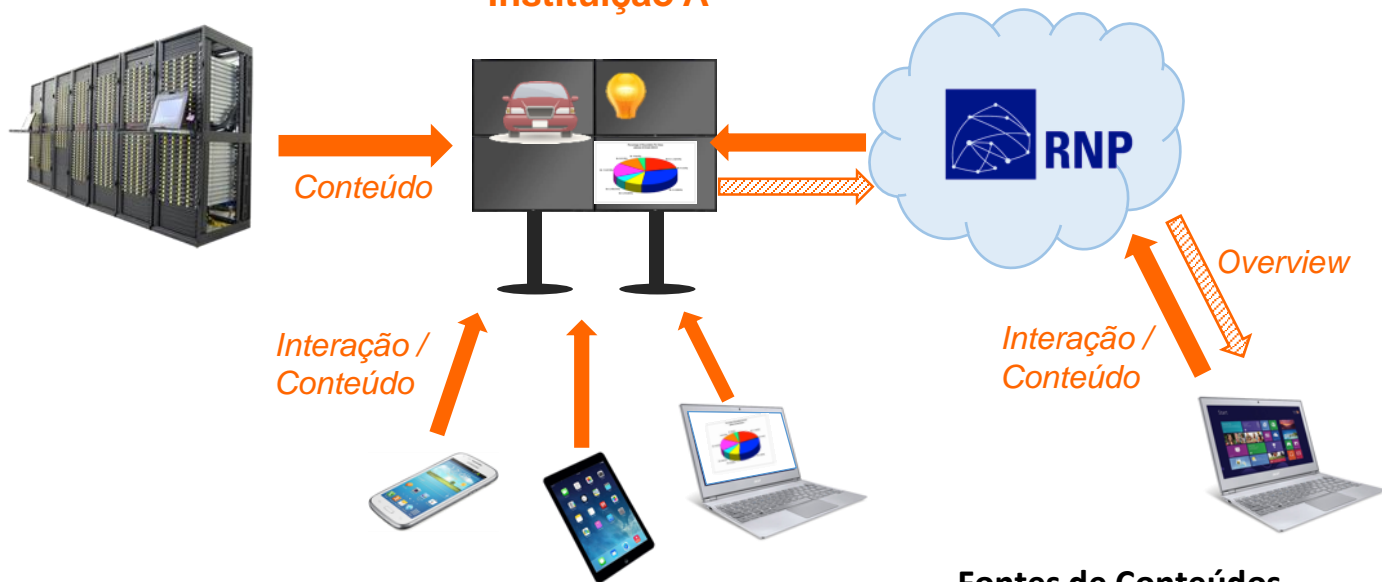


Fontes de Conteúdos

- Compartilhamento de tela
- Upload de arquivos
- Aplicações Web-Based
- Streaming de conteúdos remotos



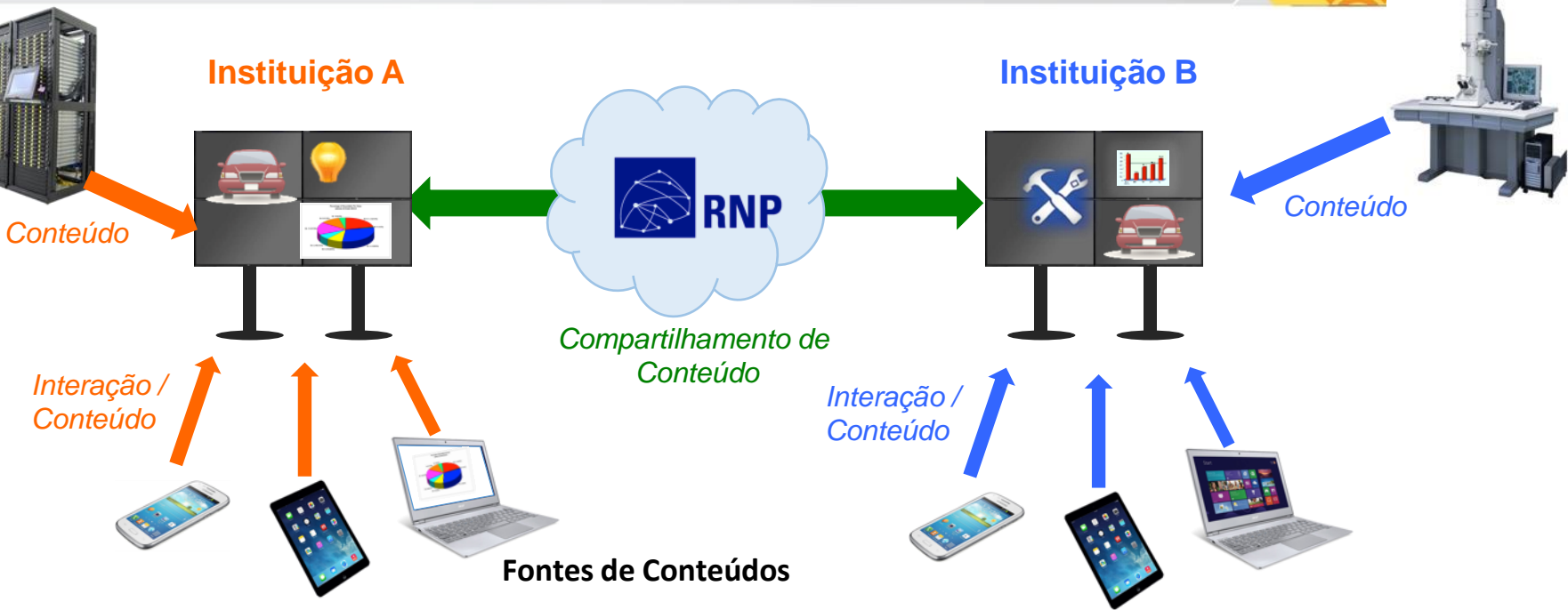
Instituição A



Fontes de Conteúdos

- Compartilhamento de tela
- Upload de arquivos
- Aplicações Web-Based
- Streaming de conteúdos remotos

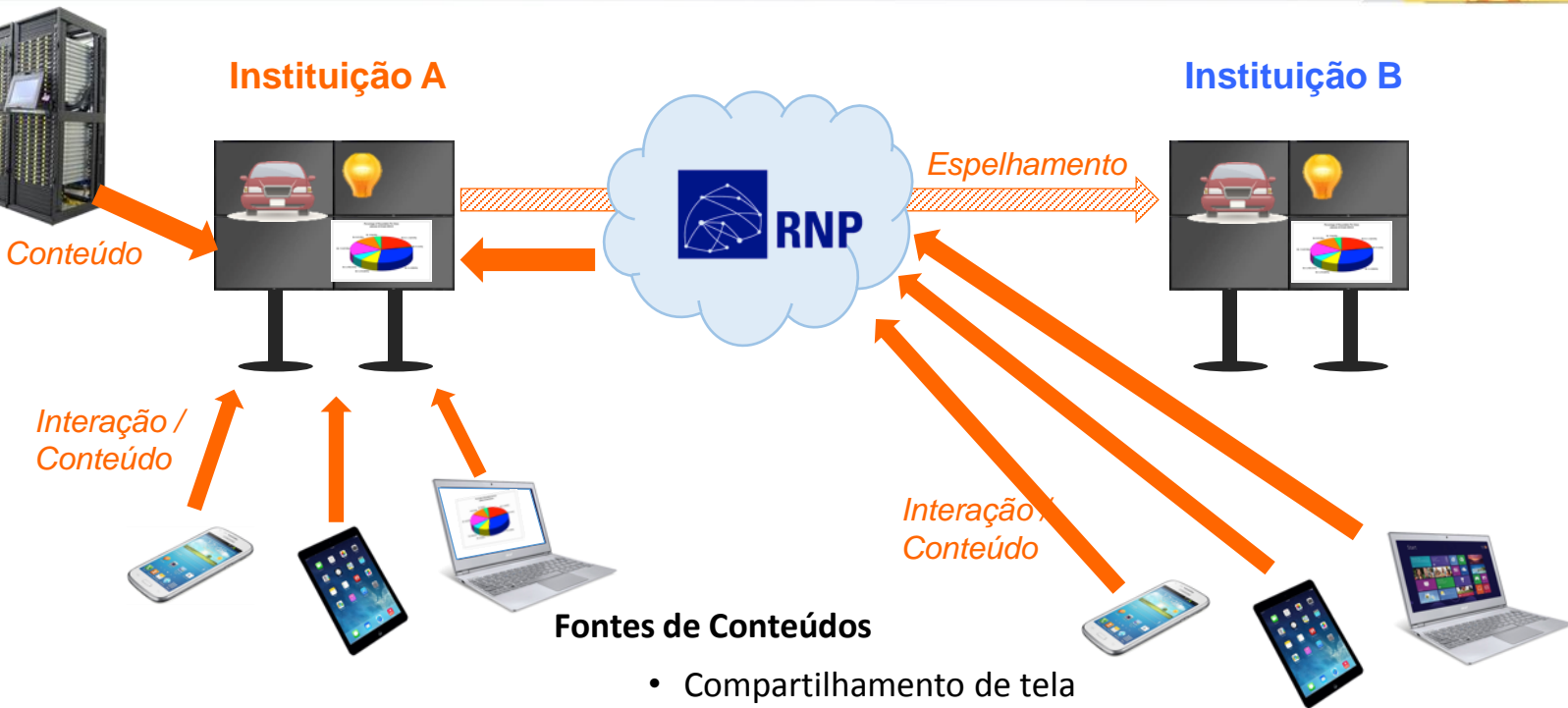
Cenário de Uso 3: Colaboração entre portais Portais Independentes



Fontes de Conteúdos

- Compartilhamento de tela
- Upload de arquivos
- Aplicações Web-Based
- Streaming de conteúdos remotos
- Painéis Remotos

Cenário de Uso 4: Colaboração entre portais Portais Espelhados



- Compartilhamento de tela
- Upload de arquivos
- Aplicações Web-Based
- Streaming de conteúdos remotos
- Painéis Remotos

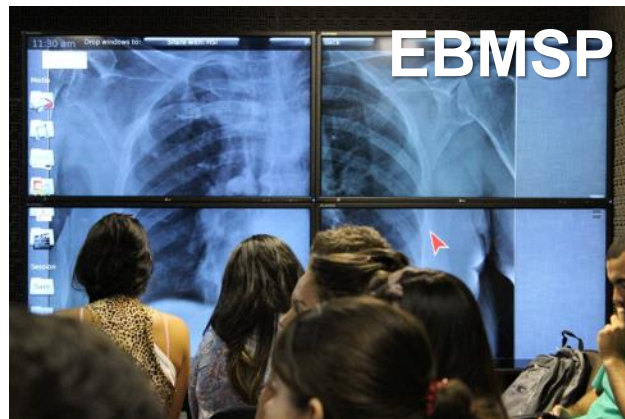
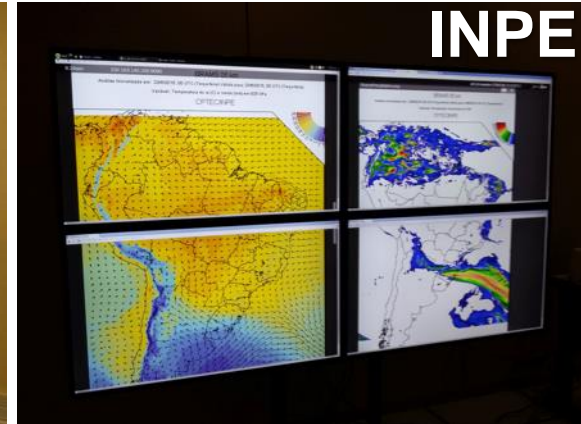
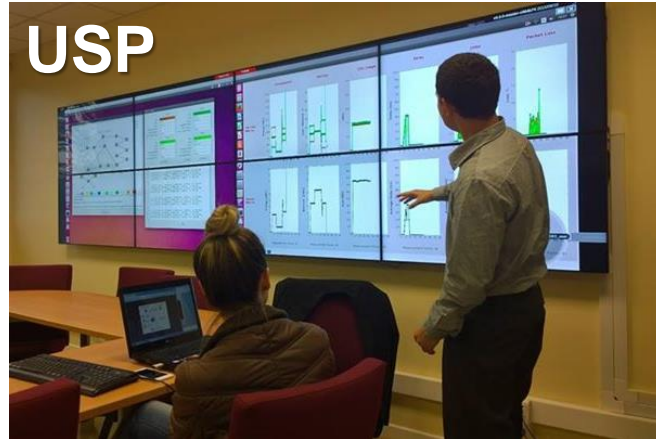
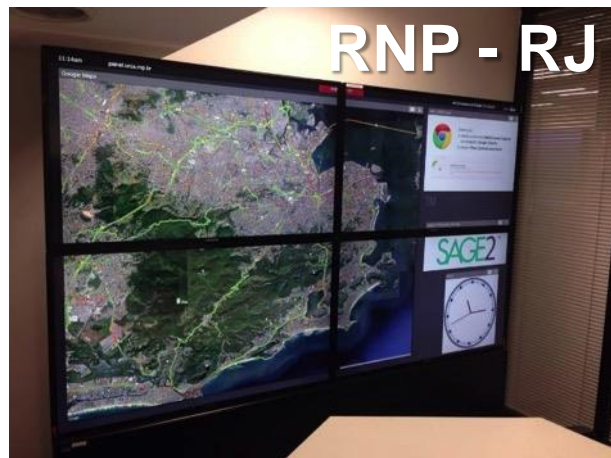


Fomentar atividades colaborativas de ensino e pesquisa usando painéis SAGE

13 Painéis no Brasil

2ª Maior Comunidade Mundial SAGE

Exemplos de Instituições Participantes do Projeto





Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA



FORUM **RNP** 2015

mobilidade

Fernando Redígolo

fernando@larc.usp.br

