

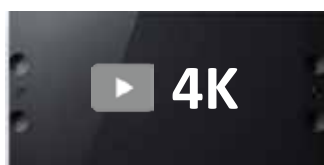


# FORUM RNP 2015 mobilidade

25 a 27 agosto | Brasília | DF

## DEMONSTRAÇÃO

Sistema multimídia adaptável, escalável e interoperável para comunicação e colaboração em salas multiúso



Streaming de vídeo em ultra alta definição

Webconferência (Mconf)



Espaço de colaboração remota (SAGE2)

Telepresença

## Aplicações

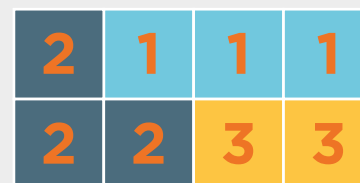
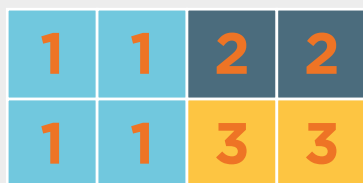
• Melhor aproveitamento dos recursos, possibilitando a criação de espaços multiúso para:

- Reuniões de projeto
- Telepresença
- Aulas interativas
- Seminários e workshops
- Centro de monitoramento

• Ampliação da colaboração, muito além de videoconferência.

- Compartilhamento de múltiplas telas e conteúdos via rede, sem uso de fios.
- Espelhamento do conteúdo compartilhado, para participantes remotos.
- Compatível com diferentes dispositivos e diferentes situações de conectividade.
- Integração com dispositivos móveis.

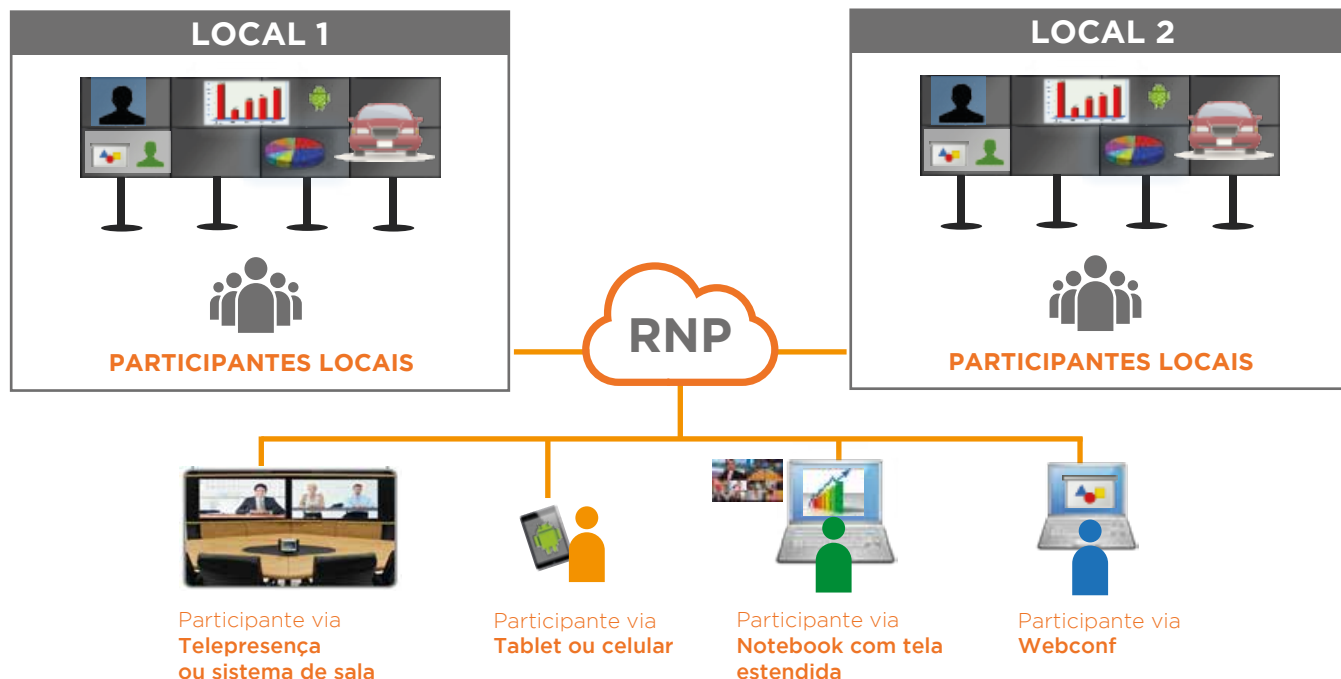
### Configuração adaptável para diferentes perfis de uso



1 SAGE2   2 Mconf   3 Telepresença

ENTRE EM CONTATO: [demo@forum.rnp.br](mailto:demo@forum.rnp.br)

# Cenário de uso



## Interoperabilidade

A arquitetura do sistema visa à colaboração local e remota, sendo totalmente modular, permitindo a interoperação com sistemas bastante simples, como dispositivos móveis, até sistemas muito complexos, compostos por paredes de televisões. É possível a comunicação independentemente de dispositivo, de largura de banda e de localização. O sistema se adapta a diferentes situações, desde dispositivos móveis via redes celulares até dispositivos com resolução 4K em redes de alta velocidade. A comunicação é escalável, variando de dois até centenas de usuários.

### A sala permite a interoperação de:

- Sala de telepresença em alta definição (Full HD).
- Sala de ultra-telepresença em ultra alta definição (UHD 4K).
- Sistemas de videoconferência de sala (Polycom, Huawei, Cisco, e outros).
- Alta definição por meio de programa aplicativo no computador pessoal.
- Webconferência.
- Dispositivos móveis.
- Cliente SIP.

## Integrações

A modularidade e interoperabilidade é obtida através de integrações externas, como:

- **Sistema de webconferência Mconf:** <http://mconf.org>. Permite a interoperação com dispositivos móveis, sistemas de sala e apresentações.
- **Sistema de alta e ultra alta definição:** integração derivada de um software de sala cirúrgica, permite interoperação com sistemas em alta e ultra alta definição.
- **SAGE2 - Scalable Amplified Group Environment:** <http://sage2.sagecommons.org>. Middleware que permite um ambiente colaborativo multiusuário sendo executado a partir de navegadores web ou dispositivos especializados, como Microsoft Kinect, mouses 3D, touch screen, entre outros.
- **Outros:** o sistema é modular, e permite a integração facilitada a outros sistemas de colaboração, como as ferramentas como por exemplo o Google Docs.

## Horários da demonstração

<b>25/8</b>	<b>11:05 - 11:15</b>	<b>12:35 - 12:45</b>	<b>16:05 - 16:15</b>	<b>18:05 - 18:15</b>
<b>26/8</b>	<b>08:40 - 08:50</b>	<b>11:05 - 11:15</b>	<b>12:35 - 12:45</b>	<b>16:05 - 16:15</b>
<b>27/8</b>	<b>08:40 - 08:50</b>	<b>11:05 - 11:15</b>	<b>12:35 - 12:45</b>	<b>16:05 - 16:15</b>