

Painel de Colaboração e Visualização

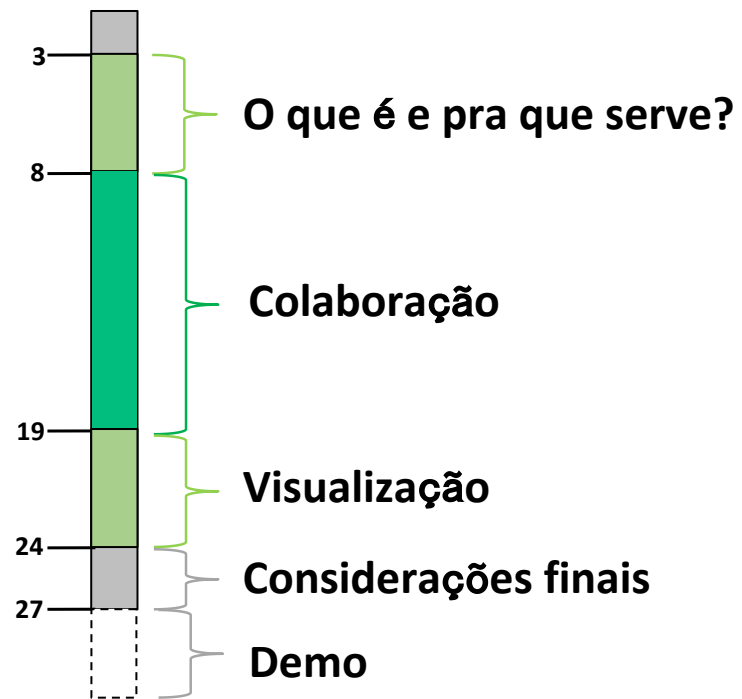
SAGE2TM

Clayton Reis (clayton.reis@rnp.br)

Leandro Ciuffo (leandro.ciuffo@rnp.br)

Daniel Marques (daniel.marques@rnp.br)

Agenda



O que é e pra que serve

> Conceitos iniciais

- É uma ferramenta para **ampliar a colaboração em reuniões**.
- Também pode ser usada em **aulas e eventos**
- **Não substitui videoconferência**.
- Desenvolvido pela Universidade de Illinois em Chicago por meio de projeto financiado pelo NSF em 2009 (batizado de **OptIPortal**).
- **SAGE** é o nome do software (middleware) que permite o compartilhamento de conteúdo via rede e o controle de múltiplas telas.
 - Na primeira versão do software (2009-2014) o foco era na **Visualização Científica**
 - Na segunda versão (2015) o foco é na **Colaboração**
- **Painel de Colaboração e Visualização** é um termo cunhado pela RNP.

O que é e pra que serve

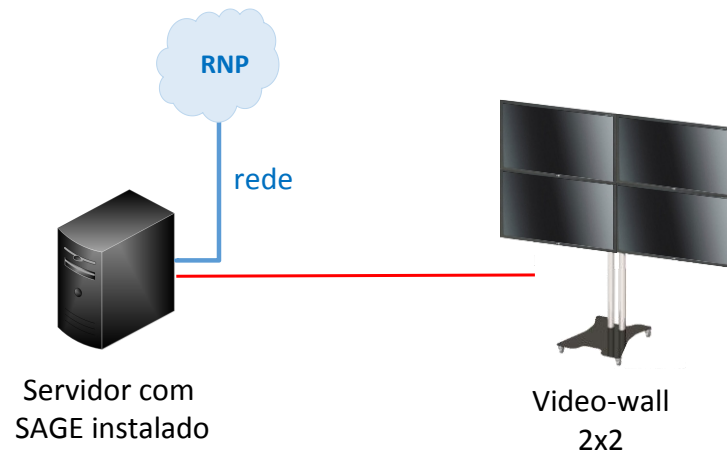
> Em que consiste



OpenSuse
Ubuntu
Windows

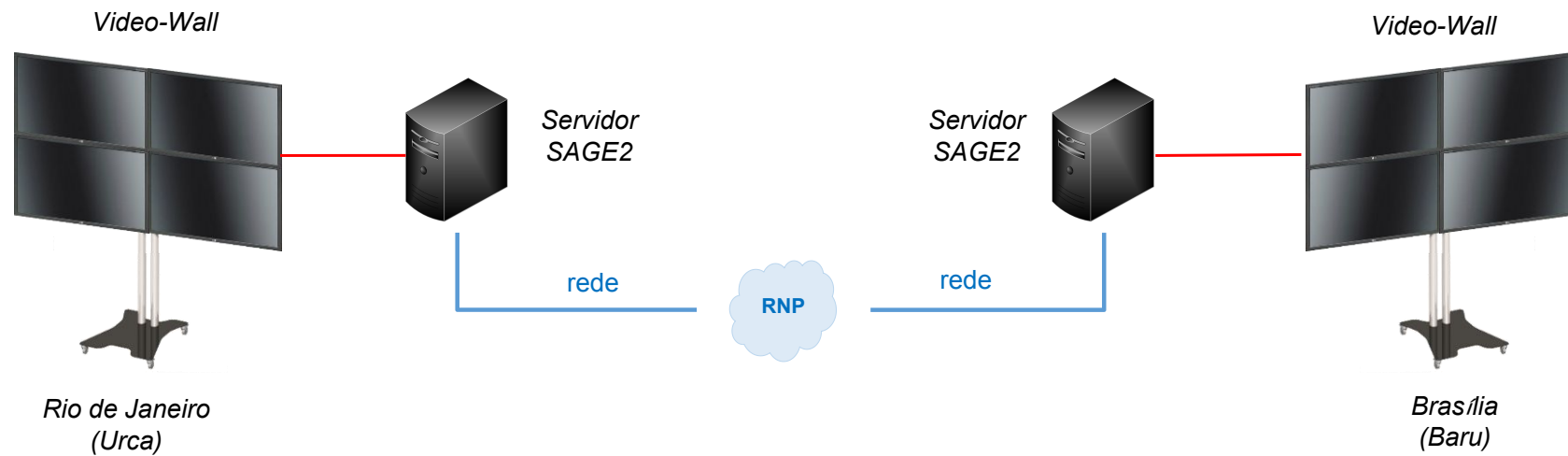
O que é e pra que serve

> Em que consiste – protótipo instalado na RNP



O que é e pra que serve

> Em que consiste – protótipo instalado na RNP



Painel na sala URCA (RNP-Rio)



Painel na sala BARU (RNP-BSB)



Comunidade SAGE no Brasil

> Instituições participantes



Colaboração



Colaboração

> Compartilhamento de tela e arquivos via rede (1/3)

- SAGE2 Vs
- Apple TV
 - Chromecast
 - Miracast
 - WiDi (Intel Wireless Display)



Colaboração

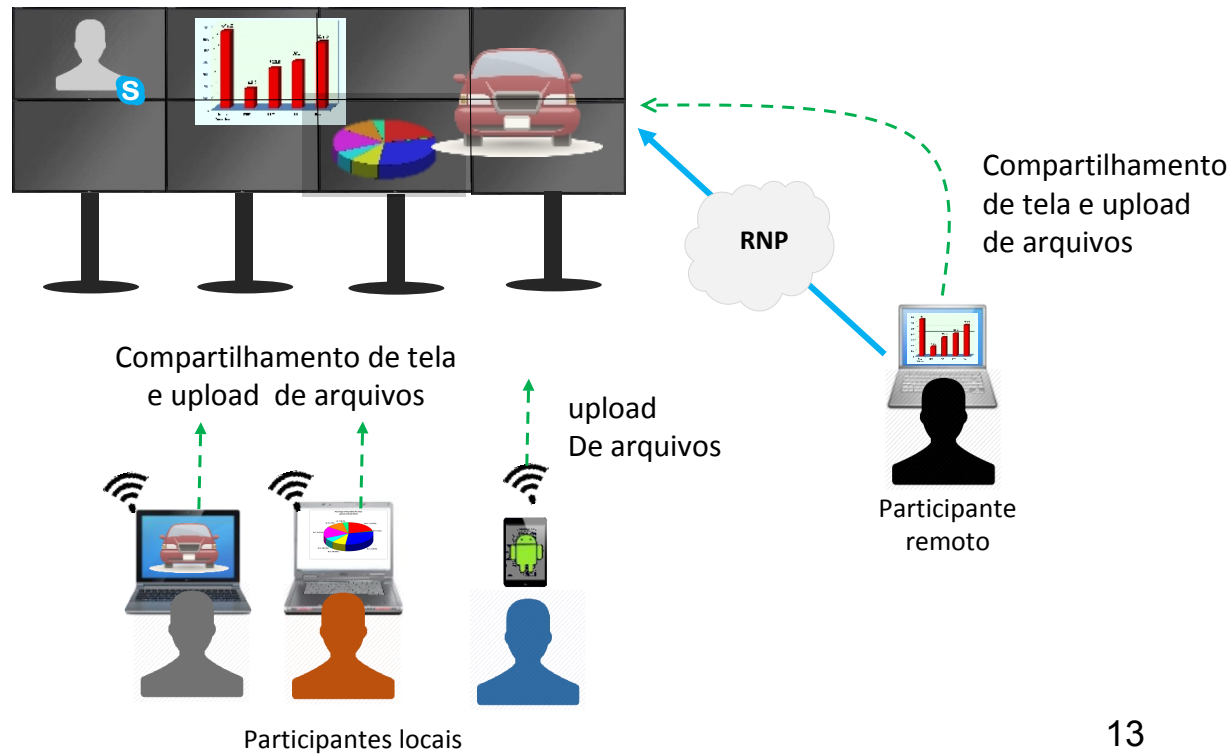
> Compartilhamento de tela e arquivos via rede (2/3)

SAGE2 vs WiD510-EDU



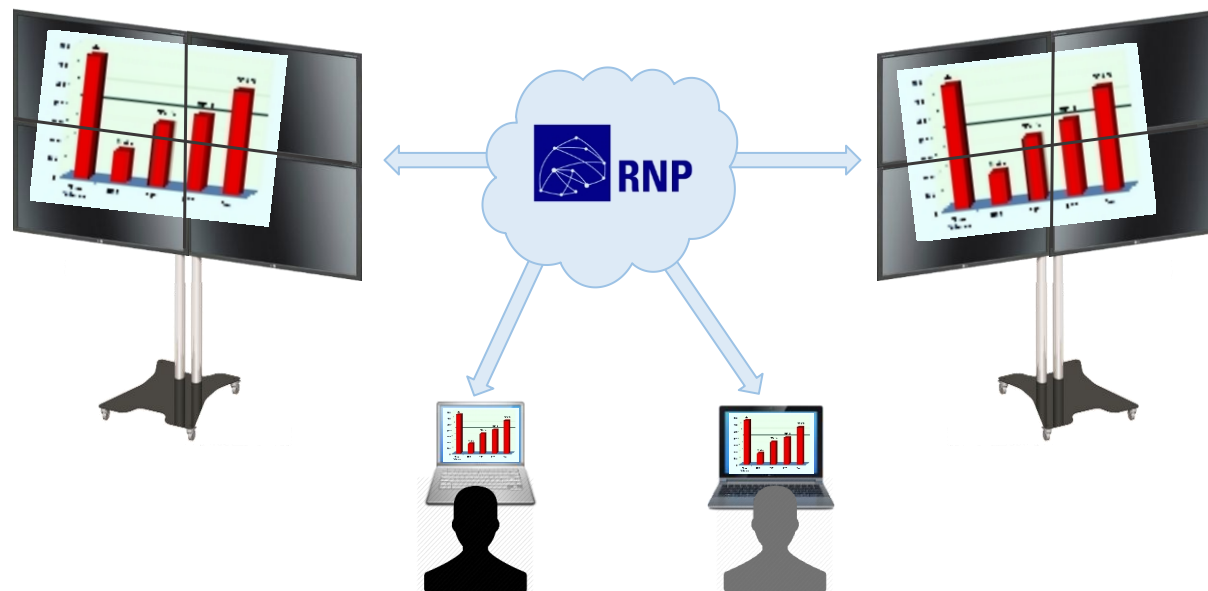
Colaboração

> Compartilhamento de tela e arquivos via rede (3/3)



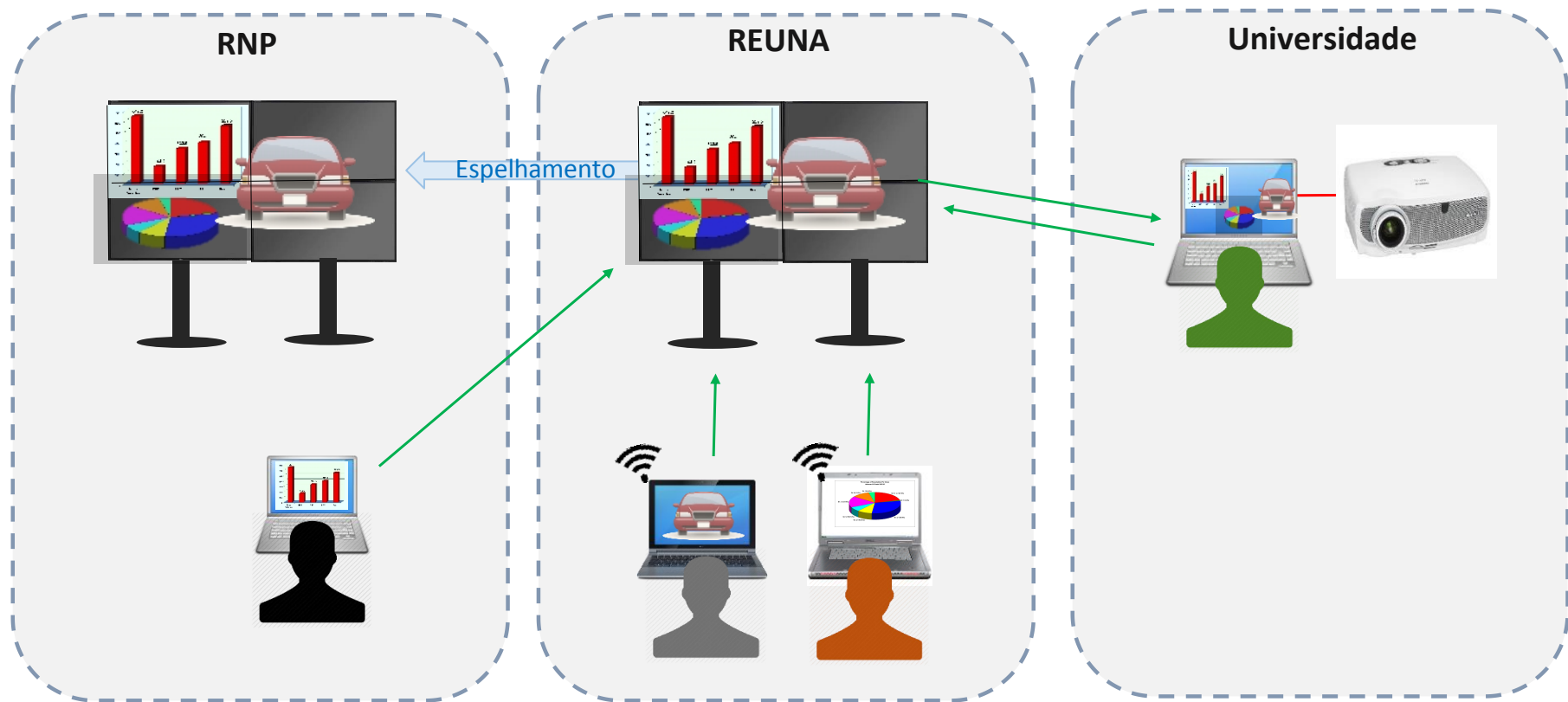
Colaboração

> Espelhamento de conteúdo

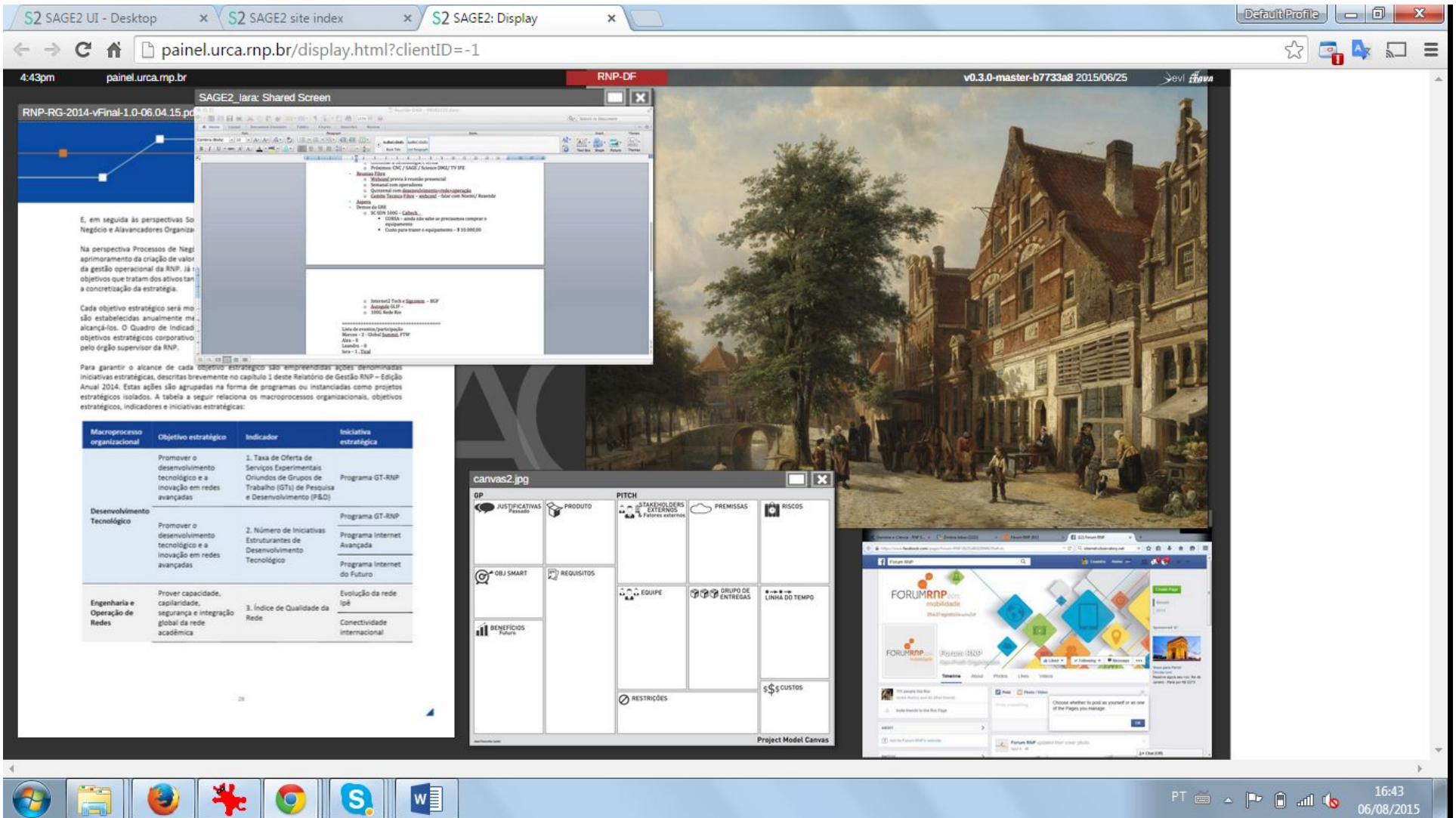


Colaboração

> Cenário de reunião RNP x REUNA x Universidade

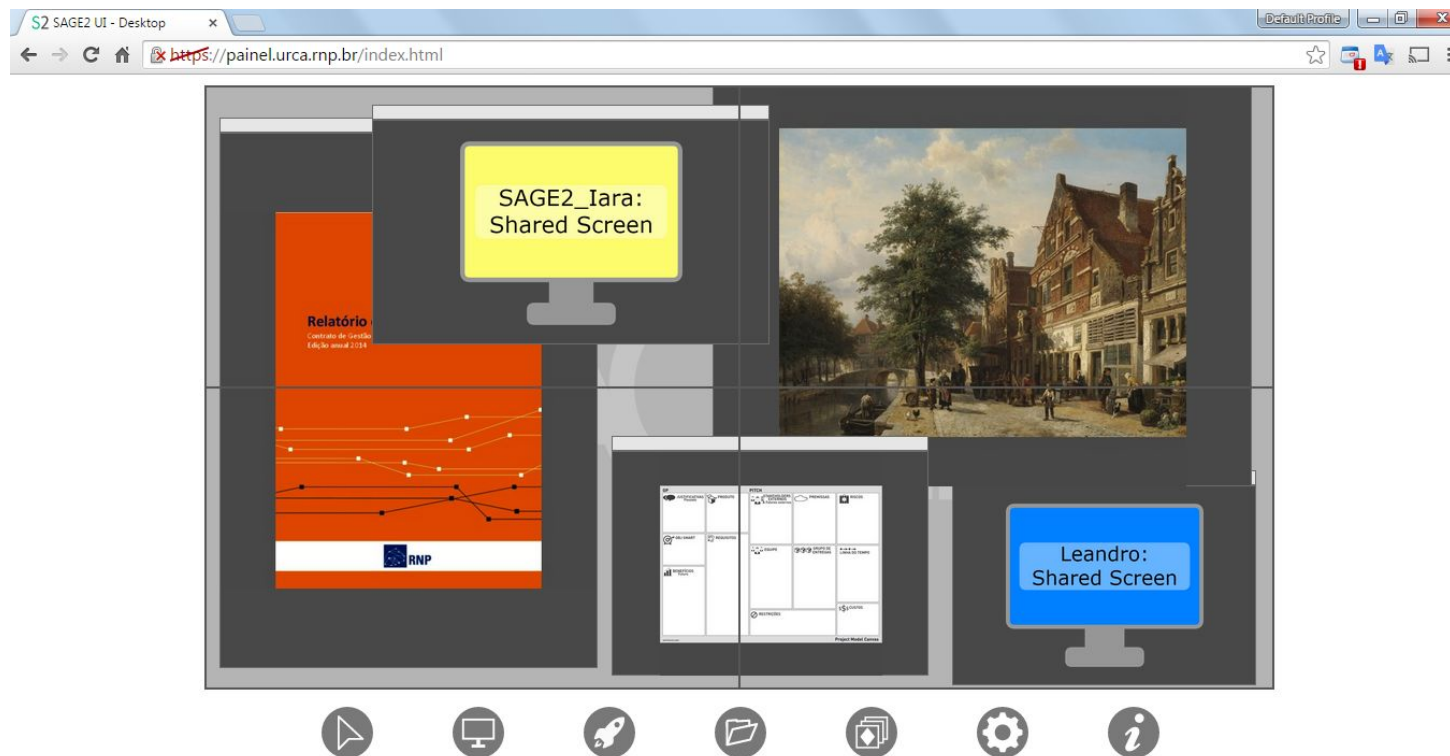






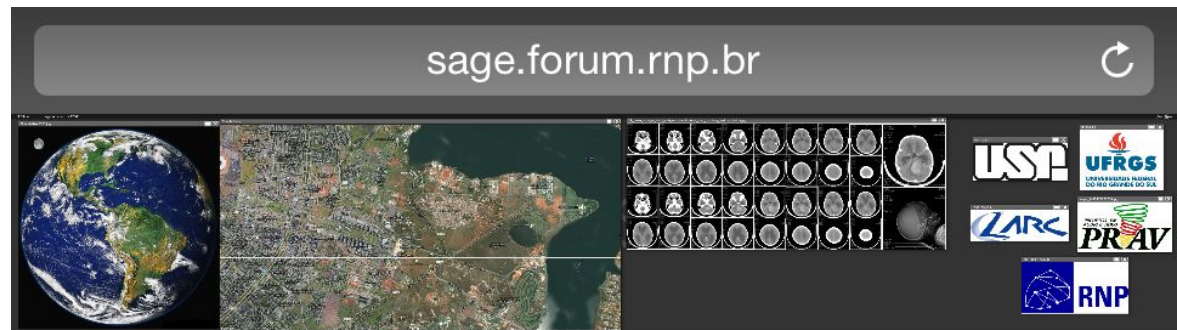
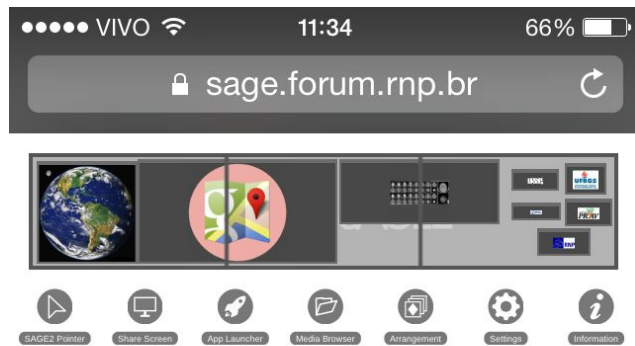
Colaboração

> “Controle remoto” – via navegador



Colaboração

> Controle e espelho no iPhone

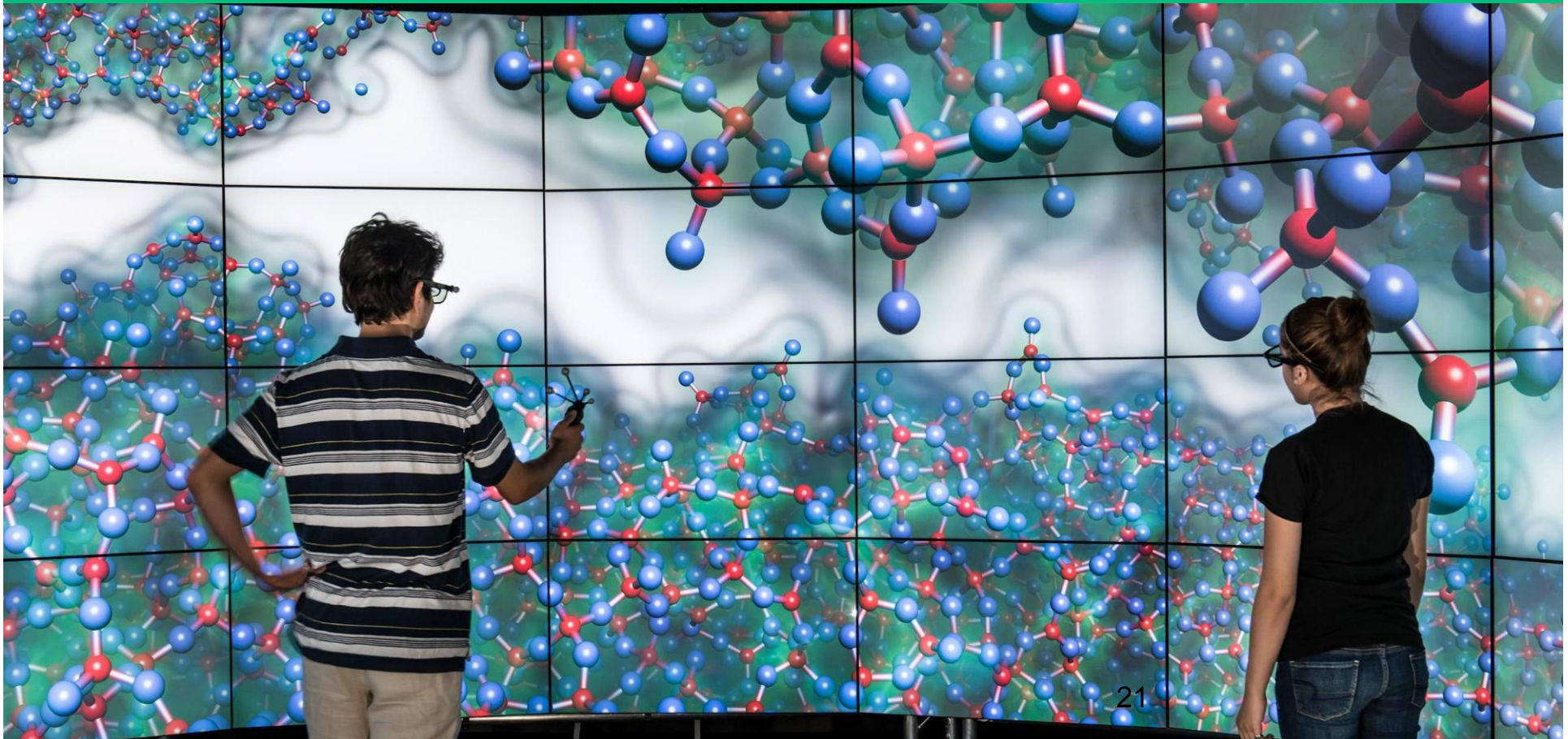


Colaboração

> Exemplo Fórum RNP



Visualização



Visualização

> Ambiente de visualização escalável (1/2)



Visualização

> Ambiente de visualização escalável (2/2)



Considerações finais

- SAGE (2004-2014) = **Scalable Adaptive Graphics Environment**
- SAGE2 (2014-) = **Scalable Amplified Group Environment**
- <http://sagecommons.org/>
- <https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=87110396>
- <https://painel.baru.rnp.br>
- <https://painel.urca.rnp.br>
- 13 painéis instalados no Brasil (2ª maior comunidade mundial)
- Demonstrada a integração com Mconf
- Em planejamento: instalação na ESR – BSB
- Em planejamento: transferência para a GTI

Considerações finais

