

Painel de Colaboração e Visualização SAGE2



EQUIPE

Gerentes:

Leandro Neumann Ciuffo (RNP)
Clayton Reis da Silva (RNP)

Coordenação técnica:

Fernando Frota Redígolo (USP)

Equipe técnica:

Ramayan Bellatrix (UFF)
David Jimenez (USP)

Parceiros:

Universidade de São Paulo (USP)
Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Hospital Santa Izabel (HSI)
Universidade Federal Fluminense (UFF)

Parceiros:

Universidade Católica de Salvador (UCSal)

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/Inpe)

Universidade Presbiteriana Mackenzie
Universidade Federal da Paraíba (UFPB)

SITE

wiki.rnp.br/display/SAGE

CONTATO

painelsage@listas.rnp.br

DESCRIÇÃO

Atualmente, há uma necessidade crescente de novas ferramentas que permitam o trabalho colaborativo, tanto para conteúdo de alta definição como para múltiplos conteúdos simultâneos. Há dois cenários comuns, que não são atendidos pelas ferramentas tradicionais de colaboração:

- Colaboração local com visualização e análise de múltiplos conteúdos simultâneos, provenientes de um ou mais usuários (por exemplo, análise em paralelo de conteúdos de diferentes participantes de uma reunião presencial ou de múltiplos alunos em sala de aula);
- Colaboração remota, que envolve grupos de usuários distribuídos geograficamente, com fontes de dados locais e remotas (por exemplo, dois ou mais grupos que analisam dados complexos provenientes de sensores, simulações e experimentos).

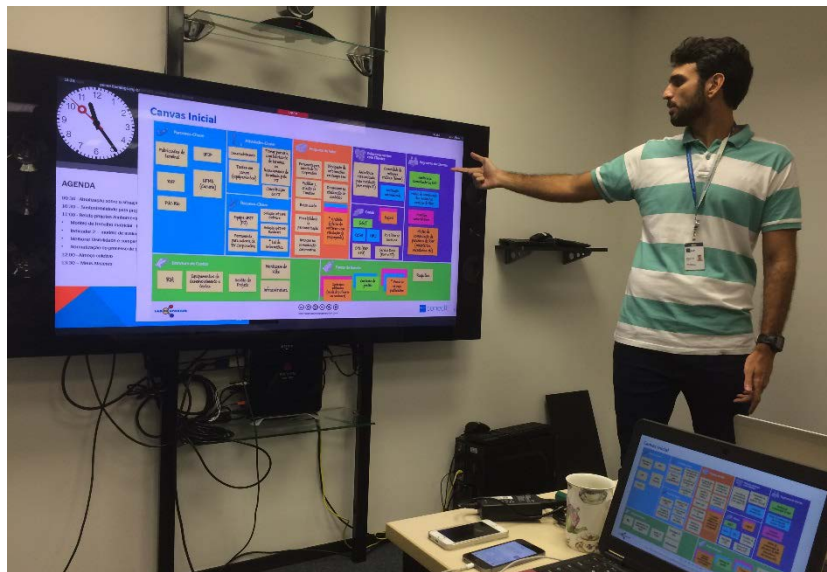
Dentro desse contexto, situa-se o projeto do **Painel de Colaboração e Visualização SAGE2**, que visa fomentar atividades colaborativas de ensino, pesquisa e comunicação entre instituições brasileiras, pelo uso do *middleware* SAGE2 (*Scalable Amplified Group Environment*). Atualmente, o SAGE2 está instalado em 11 instituições brasileiras, em um total de 13 painéis.

O *middleware* SAGE2 (<http://sage2.sagecommons.org>), desenvolvido pelas universidades de Illinois e do Havai (EUA), provê um ambiente colaborativo que permite a usuários locais e remotos acessarem, visualizarem e compartilharem múltiplos conteúdos via rede IP. A interação é controlada por meio de um *browser* (Chrome ou Firefox) executado em *notebooks*, *smartphones* e *tablets*. Painéis de instituições parceiras podem ser interligados, para permitir o espelhamento de conteúdo.

Desenvolva aplicativos para o SAGE2

A versão mais recente do SAGE2 permite a adição de aplicativos baseados em JavaScript. Os aplicativos podem ser disponibilizados na Appstore do SAGE2 (<http://apps.sagecommons.org/>). Se você tem interesse em desenvolver aplicativos, entre em contato conosco.

Painel de Colaboração e Visualização SAGE2



Instalação do SAGE2 em TV 4K, com interface de controle em *notebook* com Chrome.



Instalação do SAGE2 em 4 TVs Full HD, rodando Google Maps.

