

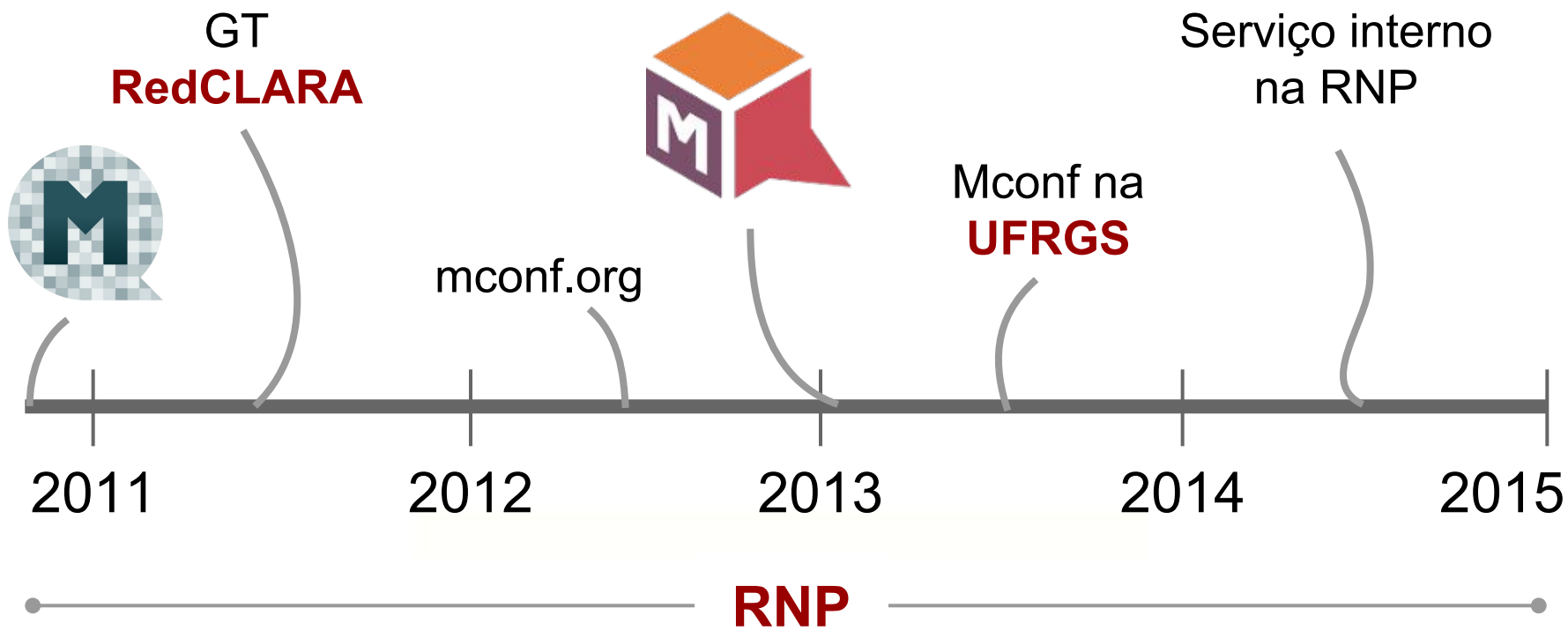


Mconf: Multiconferência para acesso interoperável web e dispositivos móveis

Felipe Cecagno (felipe@mconf.com)

História

- Mconf nasceu GT-Mconf (Programa de Grupos de Trabalho da RNP 2010/2011)
- Objetivos bem definidos:
 - ◆ Construir um sistema fácil de usar (preferencialmente web)
 - ◆ Integração com dispositivos móveis



Portal Mconf-Web

Mconf RNP

[Página inicial](#)

[Caixa de entrada](#) **0**

[Comunidades](#)

[Gerenciar](#)

[Sair](#)



Felipe Cecagno

fcecagno@inf.ufrgs.br

[Perfil](#) [Conta](#) [Atividades recentes](#)

Nenhuma reunião em andamento.

Seu endereço

[Começar uma reunião](#)



Atividades recentes ?



13 dias atrás

Uma reunião foi iniciada na sala do usuário [Felipe Cecagno](#) em 05 de Março, 15:45



19 dias atrás

Uma reunião foi iniciada na sala do usuário [Felipe Cecagno](#) em 27 de Fevereiro, 10:00



aproximadamente 1 mês atrás

Uma reunião foi iniciada na sala do usuário [Felipe Cecagno](#) em 13 de Fevereiro, 10:53



aproximadamente 1 mês atrás

Uma reunião foi iniciada na sala do usuário [Felipe Cecagno](#) em 13 de Fevereiro, 10:34



aproximadamente 1 mês atrás

Uma reunião foi iniciada na sala do usuário [Felipe Cecagno](#) em 13 de Fevereiro, 09:50

Minhas comunidades



Laboratório do PRAV

Comunidade pública com 2 membros

[Criar uma comunidade](#)

[Ver todas comunidades](#)

Portal Mconf-Web

- ❑ Cada usuário possui uma sala pessoal
- ❑ Usuários podem criar comunidades
- ❑ Acesso federado
- ❑ Controle de admissão descentralizado

Conferência web Mconf-Live

The screenshot displays the Mconf web conference interface. The main window shows a presentation slide titled "1 Integração" (Integration). The slide features a central "Mconf" logo with several arrows labeled "API" pointing to various logos: a graduation cap, a blue circular logo, Sakai, WordPress, and another blue circular logo. A red asterisk is positioned below the arrows.

On the left side, there is a "Usuários" (Users) panel with a table:

Papel	Nome	Mídia
🎤	Felipe Cecagno (você)	🔊

Below the users panel is a "Notas compartilhadas" (Shared notes) section, which is currently empty.

On the right side, there is a "Bate-papo" (Chat) window. It shows a public chat with the message: "Bem-vindo(a) a **Felipe Cecagno!**" and a timestamp of 17:59. Below the chat is an input field and an "Enviar" (Send) button. Below the chat is a "Janela de vídeos" (Video window) showing a video feed of Felipe Cecagno, who is wearing a red shirt and a headset.

At the bottom of the interface, there is a footer with the text: "© 2015 <http://www.mconf.org>" and a language dropdown menu set to "Portuguese (Brazilian)".

Principais diferenciais

- ❑ Integração
- ❑ Personalização
- ❑ Código aberto
- ❑ Arquitetura flexível

Integração

- ❑ Possui uma API que permite integração com qualquer sistema web
- ❑ Integração pronta para Moodle, WordPress, Sakai, ...
- ❑ Portal Mconf-Web federado

Personalização

Users

Status	Name	Media
	felipe (you)	

Presentation: d

Usuários

Papel	Nome	Mídia
	Alexandre (você)	

Mconf tecnologia

Usuários

Papel	Nome	Mídia
	Lucas (você)	

Personalização

Instituição A *Mconf* Olá, Leonardo Crauss Daronco



↑ Página inicial

Instituição B [Página inicial](#) [Caixa de entrada 0](#) [Comunidades](#) [Eventos](#)



Leonardo Crauss Daronco

daronco@mconf.com

[Perfil](#) [Conta](#) [Atividades recentes](#)



[My Home](#)

[Inbox 0](#)

[Spaces](#)

[Manage](#)



Leonardo Daronco

daronco@mconf.com

[Profile](#) [Account](#) [Activity list](#)

Código aberto

- ❑ Comunidade de desenvolvedores e usuários
- ❑ Cooperação com a comunidade de desenvolvimento do BigBlueButton (base do componente de colaboração em tempo real do Mconf)
- ❑ Menor dependência de um único vendedor / maior longevidade
- ❑ Desenvolvimento sob medida para as necessidades da RNP

Arquitetura flexível

- ❑ Crescimento da infraestrutura conforme demanda
- ❑ Distribuição geográfica
- ❑ Salas ilimitadas*

O Multipresença permite a interoperação de:

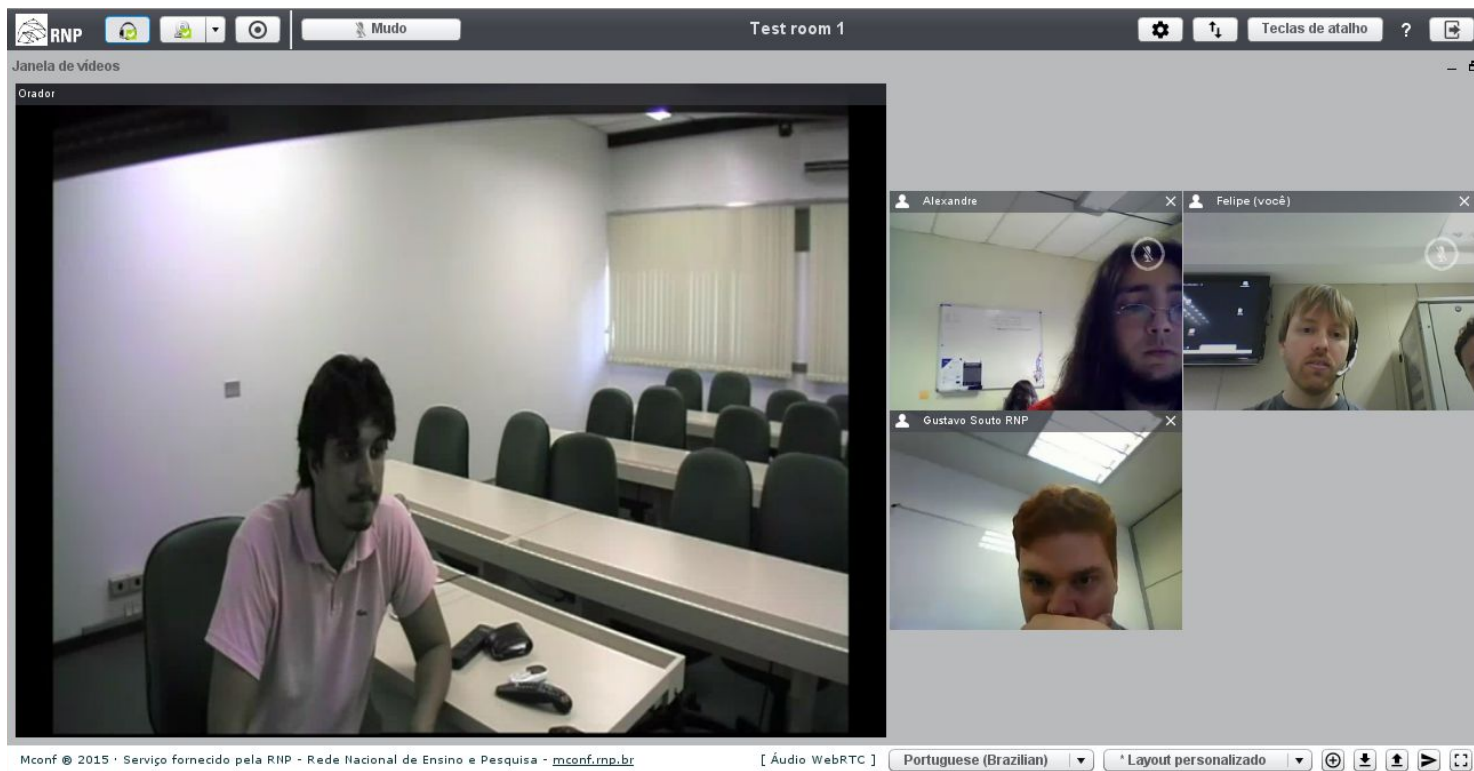
- ❑ Sala de telepresença em alta definição (Full HD)
- ❑ Sala de ultra-telepresença em ultra alta definição (UHD 4K)
- ❑ Sistemas de videoconferência de sala (Polycom, Huawei, Cisco, e outros)
- ❑ Alta definição através de programa aplicativo no computador pessoal
- ❑ Webconferência
- ❑ Dispositivos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

O Multipresença 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 através de programa aplicativo no computador pessoal
- ❑ **Webconferência**
- ❑ **Dispositivos móveis**
- ❑ **Clientes SIP**

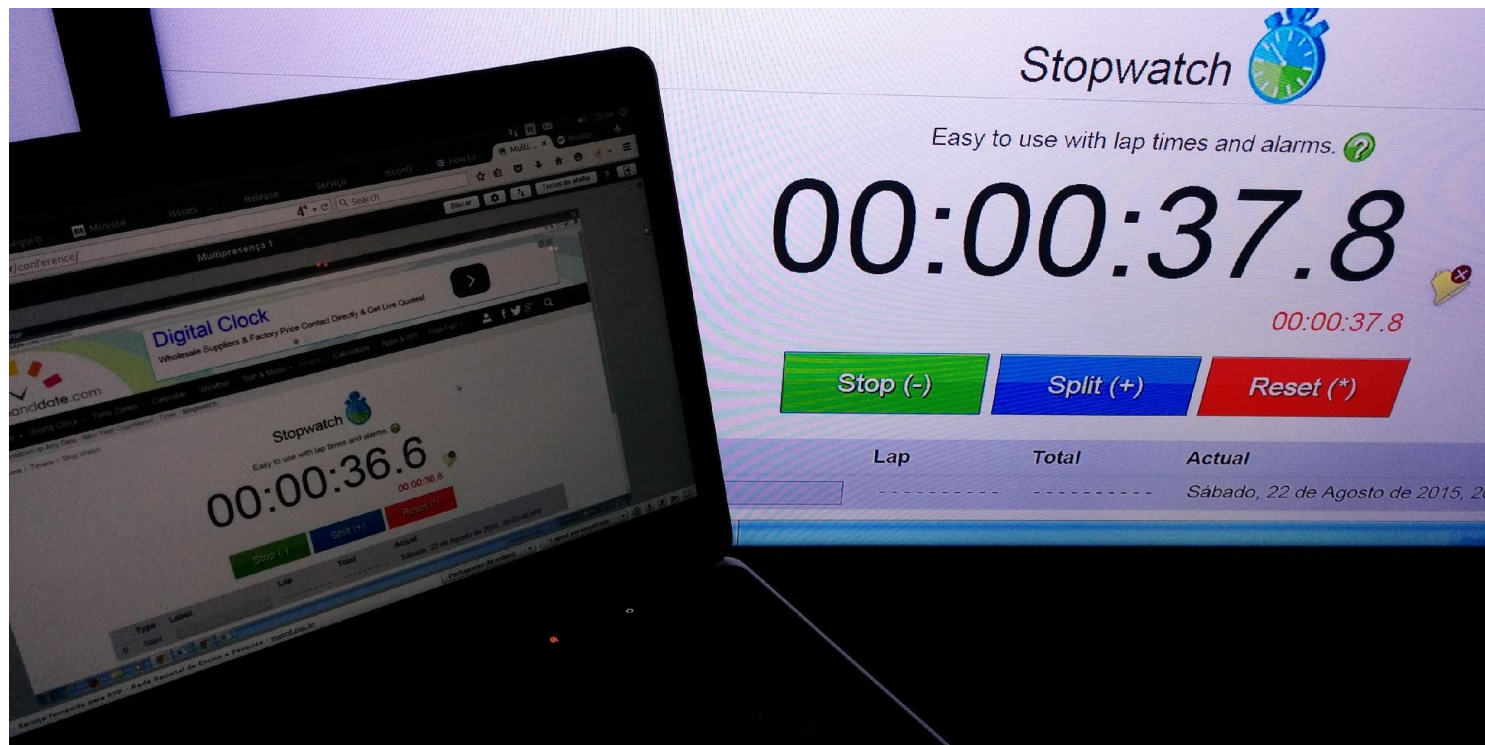
Novos recursos no Mconf em cooperação com o Multipresença

Integração com videoconferência via SIP



Novos recursos no Mconf em cooperação com o Multipresença

- ❏ Captura de tela de alta qualidade



Novos recursos no Mconf em cooperação com o Multipresença

- ❑ App para Android e iOS



Novos recursos no Mconf em cooperação com o Multipresença

- ❏ App para Android e iOS



Novos recursos no Mconf em cooperação com o Multipresença

* Recursos em desenvolvimento e não disponíveis no ambiente de produção



Mconf: Multiconferência para acesso interoperável web e dispositivos móveis

Felipe Cecagno (felipe@mconf.com)

Porto Alegre, 5 de novembro de 2015