



Sistema de webconferência Mconf

<https://mconf.ufrgs.br>

Valter Roesler: roesler@inf.ufrgs.br

Felipe Cecagno: felipe@mconf.org

Apresentação do curso

- **Módulo 1 (5h):** Práticas com o Mconf. Interface com o usuário; perfis de usuários. Práticas diversas para criar experiência de uso e configurações gerais. Integração Mconf com o moodle.
- **Módulo 2**
 - **EAD síncrono (1h):** Visão geral do Mconf. Histórico, Arquitetura, Conceitos de streaming, gravação e transmissão para muitos. Detalhamento das atividades.
 - **EAD assíncrono (2h):** Práticas avançadas.
- **Módulo 3**
 - **EAD síncrono (1h):** Definição do portal web, conceitos de comunidades, salas públicas e privadas. Detalhamento das atividades.
 - **EAD assíncrono (2h):** Práticas avançadas.
- **Módulo 4 – EAD síncrono (1h):** Revisão geral do curso e debates.

Mconf em uma frase

Um sistema de multiconferência *código aberto* escalável e interoperável para web e dispositivos móveis

Cliente Mconf Live

VALTER ROESLER - Google Chrome

mconf-live1.ufrgs.br/client/MconfLive.html

VALTER ROESLER

Portuguese | Glossário de atalho

Usuários

Papel	Nome	Mídia
	Valter Roesler	
	Felipe	
	JOSÉ LUIS DAM	
	Leonardo Daror	
	lfz	
	Lucas Jones	
	Mauricio Cruz	

Janela de vídeos

Leonardo Daronco

Valter Roesler

Mauricio Cruz

Lucas Jones

Felipe

JOSÉ LUIS DA

lfz

Bate-papo

Público | Opções

16:07

Bem-vindo(a) à conferência **VALTER ROESLER!**

Para entrar na conferência de áudio a partir de um telefone SIP, disque 72701.

Se você precisa ajuda para usar esta aplicação [veja a documentação](#).

If you have any suggestion or feedback, please write to support@mconf.org.

Valter Roesler 16:17

Olá, pessoal. Boa tarde a todos.

Maurício Cruz 16:19

Olá

Lucas Jones 16:15

Olá Professor.

Felipe 16:19

Boa tarde

Enviar

Apresentação: mconf-default

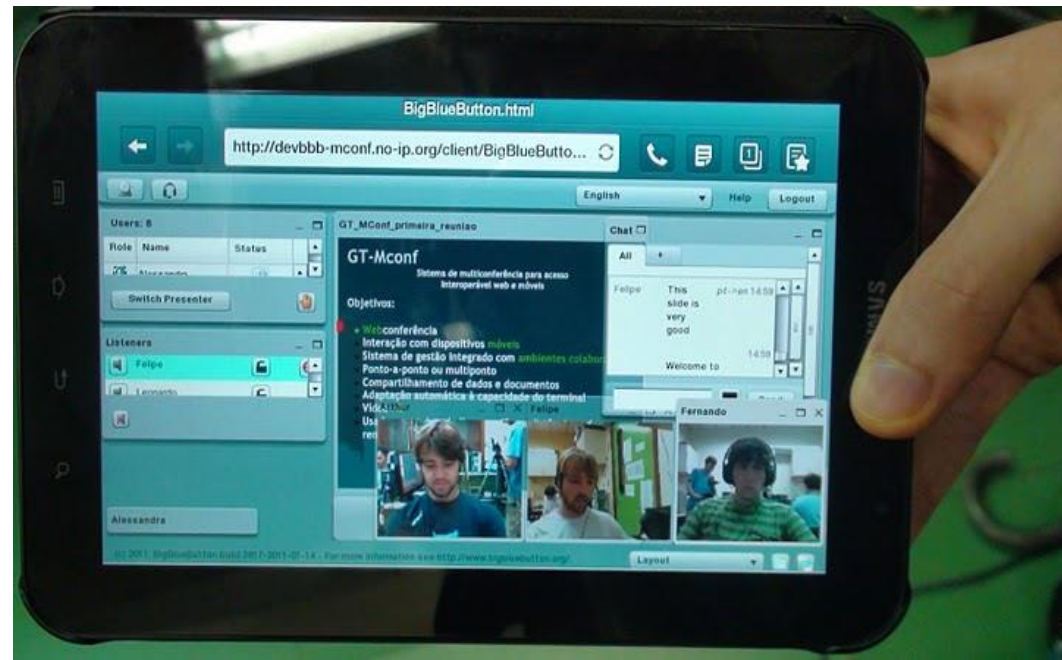
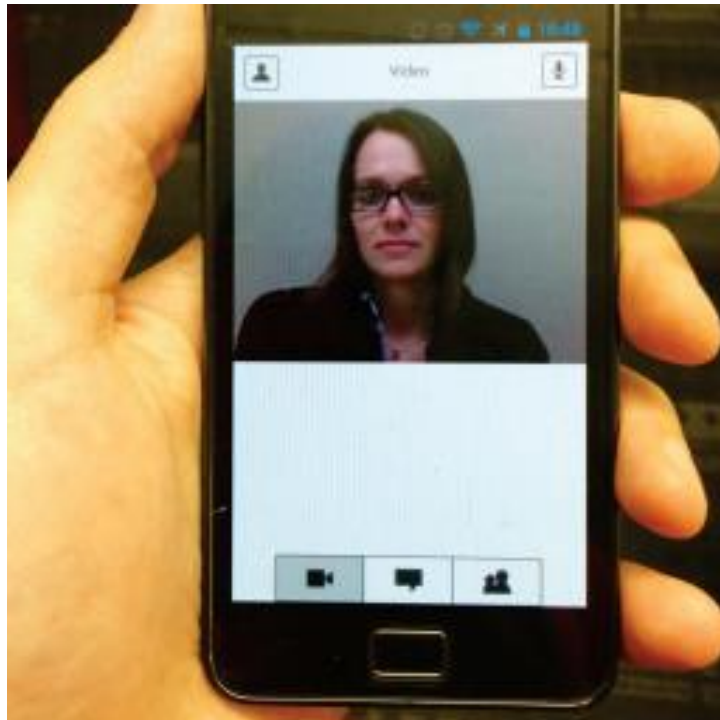
powered by BigBlueButton (bigbluebutton.org)

Notas compartilhadas

Ata de reunião:

1. Definições gerais
2. Detalhamento do projeto

Cliente Mconf Mobile



Portal Web da UFRGS

BRASIL

UFRGS Ouvidoria Guia Telefônico



Para mais informações sobre Autenticação Federada, consulte a documentação ou contate a Central de Atendimento do CPD-UFRGS, telefone (51) 3308-5333.

Login



Serviço de Autenticação Federada

Foi solicitado a autenticação para o seguinte serviço:

[Portal de Web Conferência Mconf UFRGS](#)

Dicas de Segurança

Feche seu navegador web quando acabar de usar o serviço que requisitou autenticação, principalmente se estiver utilizando um computador compartilhado.

Somente insira o seu número de cartão e/ou sua senha em sites que contenham o sufixo ufrgs.br no seu endereço.

Nunca forneça seu número de cartão ou senha através de email.

Informe o código do seu cartão UFRGS.

Usuário

Senha

Login

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Av. Paulo Gama, 110 - Bairro Farroupilha - Porto Alegre - Rio Grande do Sul
Cep: 90040-060 - Fone: +55 51 33086000

Localize na UFRGS



Portal Web da UFRGS

Mconf beta

Olá, Valter Roesler

Comunidades | Página inicial Caixa de entrada (5) Perfil Conta Sair



 [Página inicial](#)




Minha sala de webconferência *(inativa)*

URL:

[Configurar](#) [Entrar](#) ▼

Suas últimas 1 gravações [ver todas gravações...](#)

Mídias-UAB: Apresentação da disciplina "Mídias e sua utilização" para o curso da UAB

Reprodução:  presentation


Iniciar em: 2014-04-07 18:12:52 -0300, Duração: 16 minutos

Minhas comunidades

 **Capacitação em Mconf**
53 membros

 **Fórum EAD**
8 membros

 **PRAV**
6 membros

 **espec-eng-sw**
14 membros

 **palestras-inf**
3 membros

Atividade recente...

Criar nova comunidade

Meu Calendário (GMT-03:00)

Hoje Você não tem eventos

Caixa de entrada (5)

Convite para participa...

Você foi convidado por MAGALI...

Convite para participa...

Você foi convidado por Leonar...

Convite para participa...

Você foi convidado por SONIA ...

[Ajuda](#)

[Envie-nos feedback!](#)



Saiba mais em: <http://mconf.org>

Prática intermediária

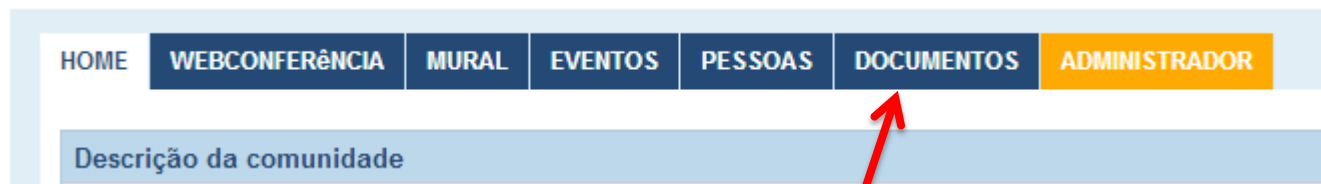


- Ingresse na página do Mconf na UFRGS (<http://mconf.ufrgs.br>)
- Entre com suas credenciais
- Ingresse na comunidade informada pelo professor (localize a mesma e solicite “Entrar na comunidade”)

A rectangular button with a yellow-to-orange gradient background and the text 'Entrar na comunidade' in white, centered within the button.

Entrar na comunidade

- Baixe os slides do curso (área de documentos)



Como iniciar a webconferência

- Quem ABRE a sala
 - Tem que ter autorização para utilizar (<http://mconf.ufrgs.br> para quem é da UFRGS. <http://mconf.org> para quem não é da UFRGS).
 - Clica no link para abrir a sala, permitindo a outros ingressarem posteriormente
- Quem ENTRA na sala
 - Qualquer pessoa (NÃO PRECISA SER DA UFRGS)
 - Basta utilizar o link da sala (que recebeu por e-mail, por exemplo)

Configurando áudio e vídeo

- OBS: ao entrar, você já está ouvindo a conferência.
- Para habilitar / desabilitar áudio e vídeo deve-se utilizar os ícones da interface.
- OBS: os ícones são diferentes quando o áudio ou vídeo estão habilitados ou não.

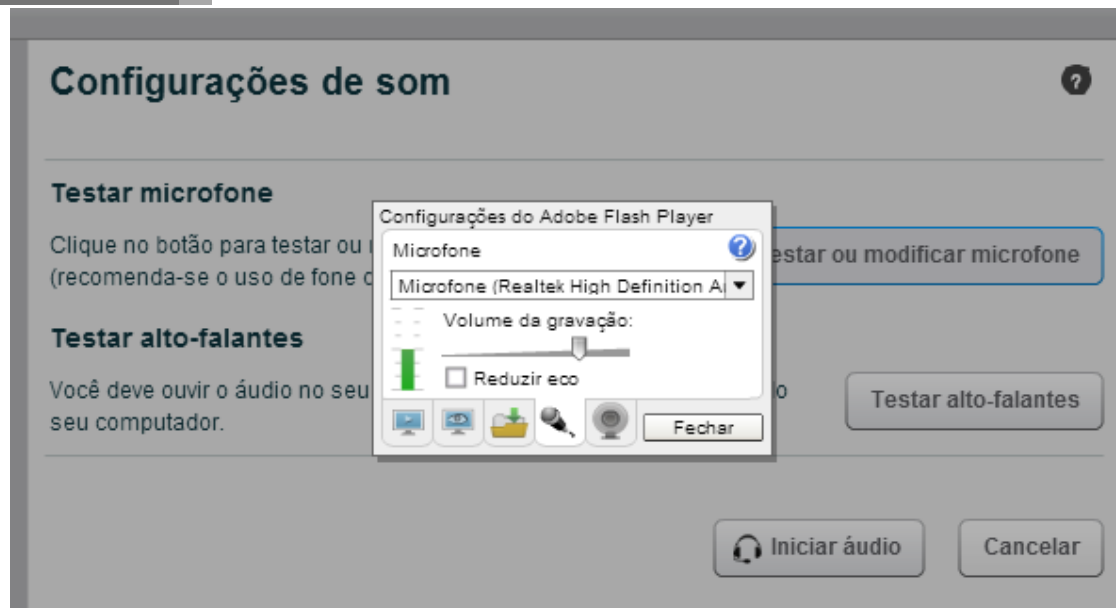
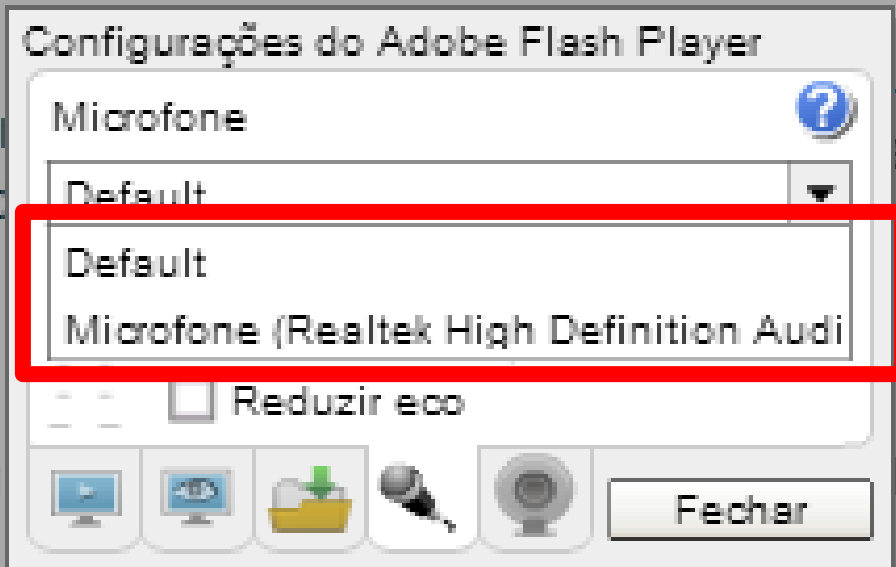


- /* Mostrar troca de microfone, mudança de ganho, troca de resolução do vídeo */

Configurando áudio



Configurando áudio



Configurando vídeo

Configurações de webcam



Preview do vídeo

HD WebCam (223) ▼

320x240 ▼

Iniciar transmissão

Cancelar

The image shows a software interface for webcam configuration. At the top, the title 'Configurações de webcam' is displayed. Below it is a large video preview window showing a man in a blue shirt against a curtain background, with the text 'Preview do vídeo' overlaid in yellow. Below the preview are two dropdown menus: the first is labeled 'HD WebCam (223)' and the second is labeled '320x240'. The second dropdown menu is highlighted with a red rectangular box. At the bottom of the interface are two buttons: 'Iniciar transmissão' (with a camera icon) and 'Cancelar'.

- Ingresse na sua página do Mconf
- Entre com suas credenciais
- Faça duas webconferências 1x1 com áudio e vídeo:
 - Uma na sua sala
 - Uma na sala do colega ao lado
- **IMPORTANTE:** o áudio tem que funcionar bem.

A interface do Mconf

- Mostrar e explicar rapidamente os seguintes pods, que ficarão mais detalhados nos exercícios práticos
 - Chat, Notas, Apresentação
- Mostrar e explicar rapidamente os seguintes ícones, que ficarão melhor detalhados na parte prática
 - Áudio
 - Vídeo
 - Desktop
 - Banda de rede e atraso
 - Diferentes layouts
 - Cadeado de layout

Visão geral da interface do Mconf-Live

Papéis no Mconf-Live

- Moderador
- Apresentador
- Participante

O moderador (/ * mostrar *)

- O moderador, no caso da sala pessoal, é sempre o dono da sala. Todos os outros são participantes.
- O moderador possui privilégios especiais, como:
 - Mudar layout de todos
 - Colocar todos em mudo
 - Colocar um usuário específico em mudo
 - Permitir entrada na sala
 - Definir o apresentador

O apresentador (/* mostrar */) ---

- O apresentador possui os seguintes controles para efetuar uma apresentação remota.
 - Carregar apresentação
 - Mudar zoom
 - Usar apontador remoto
 - Mudar slides
 - Usar whiteboard
 - Usar compartilhamento de desktop

O participante (/ * mostrar */)

- O participante pode fazer o seguinte:
 - Usar chat
 - Usar bloco de notas
 - Enviar áudio e vídeo (a menos no modo streaming)
 - Mudar seu próprio layout quando não está fixo pelo moderador
 - Utilizar alguns *emoticons* (levantar a mão, aplauso, etc)

Atividades Práticas

**OBS: para cada atividade,
anote pontos positivos e
negativos (dificuldades) para
debate posterior**

Prática 1 – uso da interface

- Em grupos de 3 máquinas distantes, crie uma webconferência. **Todos no grupo** devem praticar o seguinte:
 1. Chat público
 2. Chat privado com um dos colegas (todos devem fazer entre si)
 3. Bloco de notas (todos devem editar no bloco de notas)
 4. Mudança de layout e bloqueio de layout (todos devem fazer)
 5. Minimizar e maximizar janelas
 6. Status de avisos (levantar a mão, acelerar, aplauso, etc).
 7. Uso com os navegadores firefox, chrome e internet explorer (cada um do grupo com um navegador).

Prática 1 – uso da Interface

- Observar no seu grupo a diferença de interface entre quem é moderador, quem é participante e quem está como apresentador. Responder:
 - Como identificar Moderador?
 - Como identificar Participante?
 - Como identificar Apresentador?
- Observar controles de áudio e vídeo. Responder:
 - Como identificar quem está com áudio ligado?
 - Como identificar quem está com áudio em mute?
 - Como identificar quem está com vídeo ligado?

Prática 2 – ações de apresentador

- O moderador deve escolher um apresentador, e este deve praticar os seguintes controles, que devem ser observados por todos:
 - Carregar apresentação de slides. Utilize um dos formatos do diretório das tarefas (ppt, pdf, odp ou jpg). Mudar slides e verificar o tempo que leva para mudar nos outros locais.
 - Utilizar o apontador remoto
 - Utilizar o recurso de whiteboard
 - Utilizar o recurso de compartilhamento de desktop (OBS: deve ter java instalado)
- Mudar o apresentador para outro do grupo. Repetir passo anterior até todos no grupo terem experienciado o uso dos recursos.

Prática 3 – ações de moderador

- O moderador deve exercer os seus privilégios:
 - Autorizar entrada de participantes sem perguntar; Consultar para autorizar entrada; Proibir entrada de novos participantes.
 - Deixar todos em mudo
 - Deixar algum usuário específico em mudo
 - Obrigar a todos utilizarem o mesmo layout

Prática 4: banda de rede

- Observe a banda de rede utilizada pelo sistema nas diferentes configurações
 - Configure todos vídeos para resolução 320x240. Observe a banda utilizada
 - Vá retirando os vídeos um a um e observando a mudança na banda
 - Reinicie os vídeos com resolução de 160x120 e repita os passos anteriores
 - Sem qualquer vídeo, vá eliminando os áudios
 - Gere uma tabela com a banda nas 12 situações (1 a 4 vídeos de 320x204, 1 a 4 vídeos de 160x120, 1 a 4 áudios)

Prática 5: medição de atraso

- Passo 1) Dispare o cronômetro na máquina “A”. Pode ser um cronômetro na web (ou faça download do xnotestopwatch, por exemplo)
- Passo 2) A máquina “A” filma com a webcam a sua tela, transmitindo essa imagem para a máquina “B”.
- Passo 3) A máquina B filma o sinal recebido de “A”, enviando-o de volta.
- Passo 4) Capture a tela (foto ou printscreen) a partir da máquina “A” para ver o atraso



Informações úteis sobre microfones

Microfones

- Unidirecionais ou multidirecionais
- Com fio ou sem fio
- De mão, de mesa, lapela ou headset
- Individuais ou de grupo



Microfones com fio e sem fio

- Com fio perde mobilidade, porém não é necessário se preocupar com pilhas. Válido quando as pessoas ficam num ponto fixo (mesa, púlpito, sentados na frente do computador).



Microfones individuais (uni) ou de grupo (omni)

- Sempre que possível, oriente o usuário a preferir microfones individuais de headset, pois mantêm sempre a mesma intensidade de voz, independente de onde a pessoa está olhando
- Microfones de grupo combinados com caixa acústica aberta pode dar problemas de realimentação no áudio



Qualidade de áudio

Ajuste de volume

- Diversos níveis:
 - sistema operacional
 - Adobe Flash Player
 - mesa de som
 - receptor do microfone sem fio
- Ajuste objetivo - indicador de atividade “entrando no amarelo”
- Ajuste subjetivo

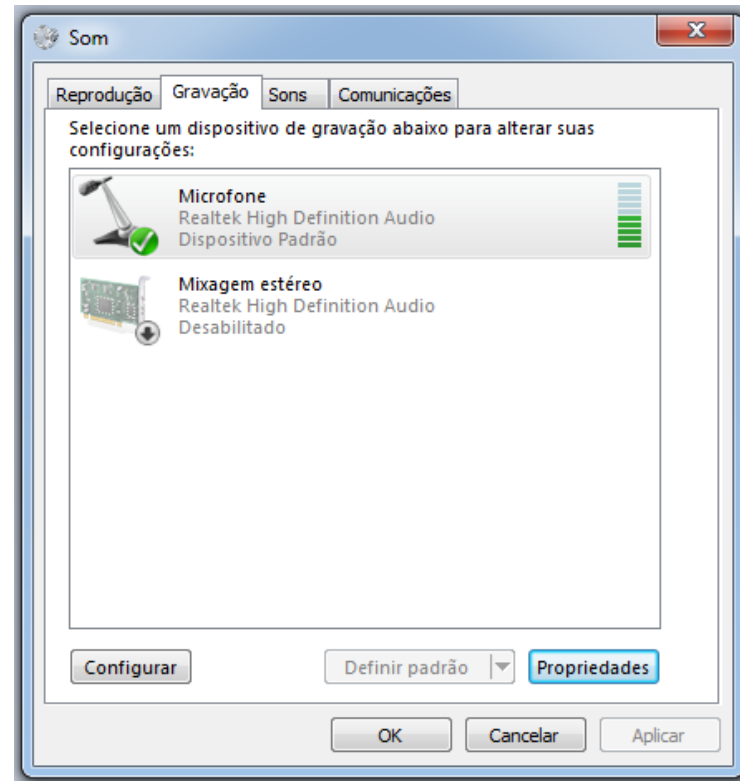
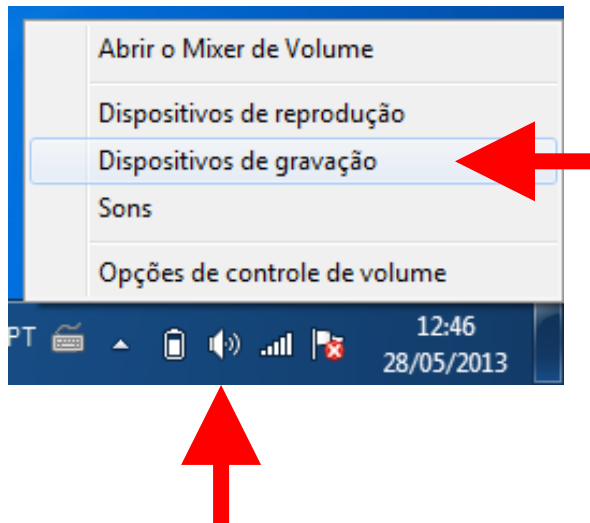
Qualidade de áudio

Ajuste de volume (Receptor do microfone sem fio)



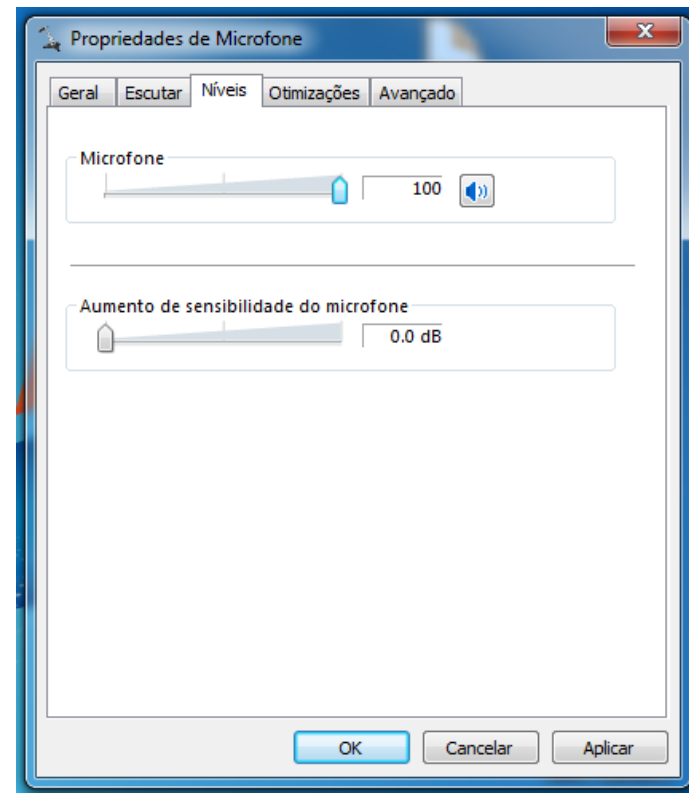
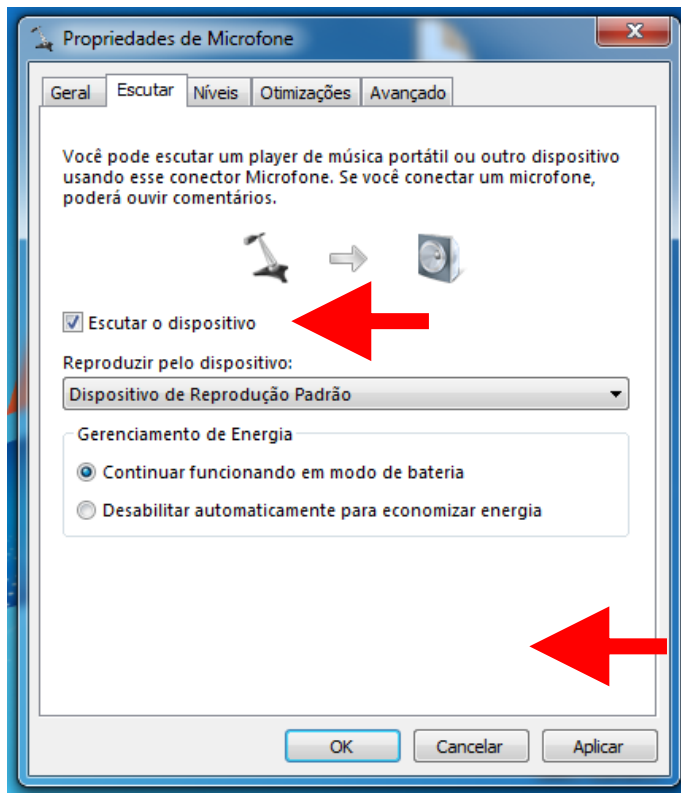
Qualidade de áudio

Ajuste de volume (Windows)



Qualidade de áudio

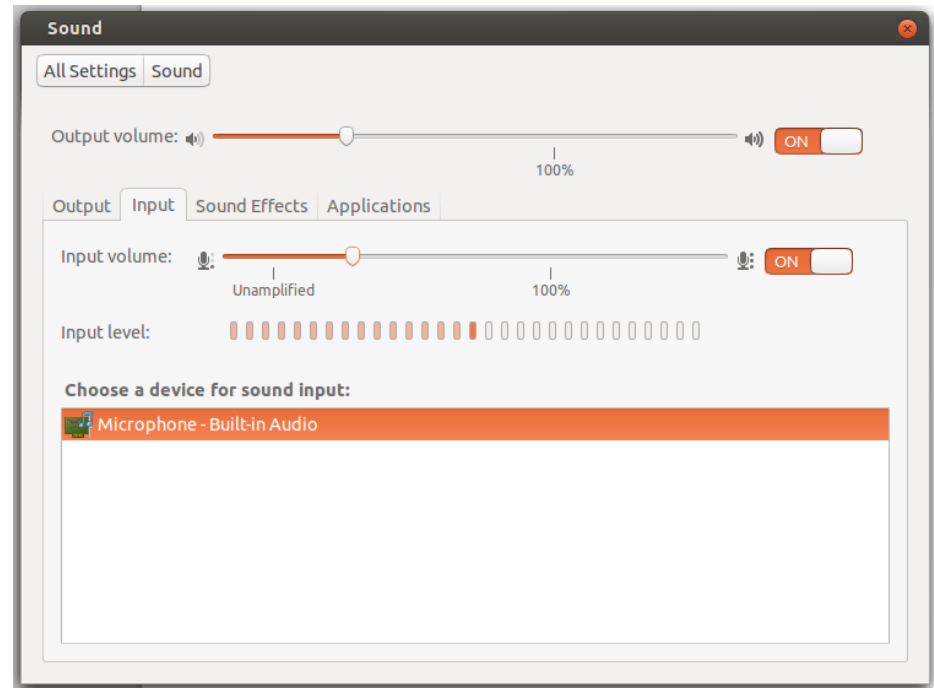
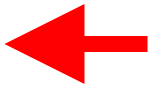
Ajuste de volume (Windows)



Qualidade de áudio

Ajuste de volume (Ubuntu)

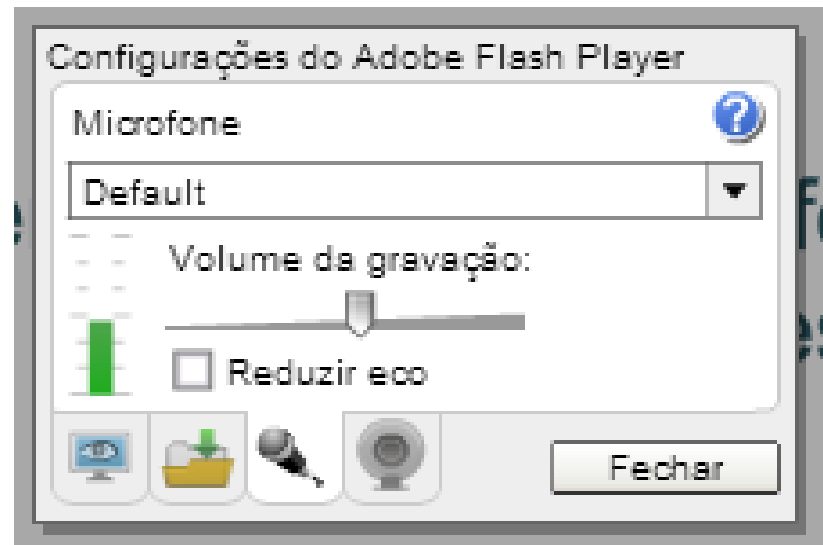
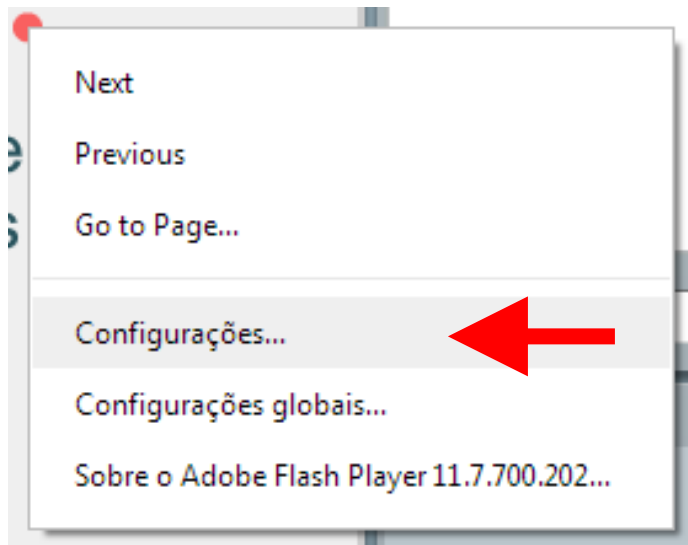
- Configurações de som



Qualidade de áudio

Ajuste de volume (Adobe Flash Player)

- Clique com o botão direito em qualquer lugar da interface do Mconf-Live - Configurações/Settings



Prática: configuração de áudio

- Clique da direita no ícone de áudio. Escolher “dispositivos de gravação” + propriedades. Escolher aba “escutar o dispositivo” + “aplicar”. Veja o resultado.
- Clique na aba “níveis”. Aumente totalmente o nível de ganho do microfone. Veja o resultado. Diminua e regule o mesmo para ficar adequado. Teste com um colega.
- Utilize clique da direita na janela do mconf (entrando nas opções do flash) e mude o ganho do seu áudio
 - baixe o ganho ao máximo (como fica o ruído externo?)
 - Aumente o ganho ao máximo (como fica o ruído?)



Integração Mconf com Moodle

Integração com o Moodle

Dois plugins:

- **Atividade: *webconferência Mconf***: serve para CRIAR a agenda da webconferência
- **Recurso: *gravações webconferências Mconf***: caso a webconferência seja gravada, o recurso deve ser criado para que o link apareça no mesmo

Integração com o Moodle

Exemplo:

Webconferência (Clique no link abaixo dia 23 de maio, sexta, 18h30min)

Atenção - esse será o único momento de aula remota síncrona. Nessa aula será apresentado o conteúdo do curso, bem como será utilizada para conhecimento de uma ferramenta de webconferência a ser utilizada durante esta disciplina.

Você deve clicar no link abaixo na data e horário determinado.

PS: a aula será gravada e disponibilizada posteriormente para acesso assíncrono.

Atividade de webconferência



Webconferência de Introdução à disciplina

Recurso de gravações



Acesso à gravação da aula síncrona de introdução

Atividade - Webconferência Mconf

The screenshot shows a web browser window with the following details:

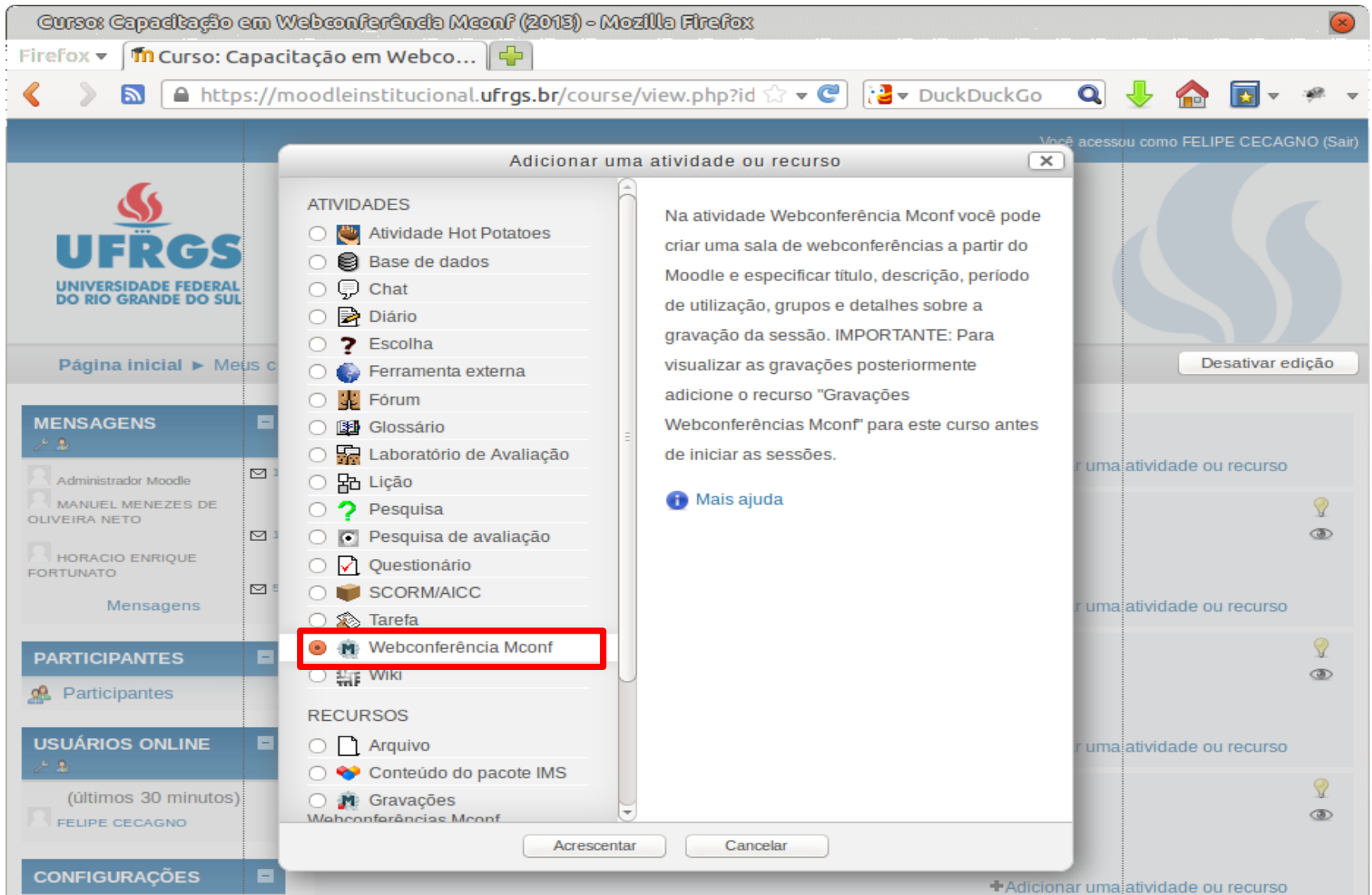
- Browser:** Mozilla Firefox
- Address Bar:** <https://moodleinstitucional.ufrgs.br/course/view.php?id...>
- Page Title:** Curso: Capacitação em Webconferência Mconf (2015) - Moodle
- User:** Você acessou como FELIPE CECAGNO (Sair)
- Logo:** UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
- Section:** EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA Moodle
- Breadcrumbs:** Página inicial > Meus cursos > outros1183:Capacitação em Webconferência Mconf (20...
- Action Button:** Ativar edição (highlighted with a red box)
- Left Sidebar:**
 - MENSAGENS:** 5 messages from Administrador Moodle, MANUEL MENEZES DE OLIVEIRA NETO, and HORACIO ENRIQUE FORTUNATO.
 - PARTICIPANTES:** Participantes
 - USUÁRIOS ONLINE:** (últimos 30 minutos) FELIPE CECAGNO
 - CONFIGURAÇÕES:** Administração do curso
- Main Content:** A list of 6 items, numbered 1 through 6, displayed in a light blue grid.

Atividade - Webconferência Mconf

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser:** Mozilla Firefox
- Page Title:** Curso: Capacitação em Webconferência Mconf (2013) - Moodle
- URL:** <https://moodleinstitucional.ufrgs.br/course/view.php?id=24224¬ifieditingon=1#>
- User:** Você acessou como FELIPE CECAGNO (Sair)
- Logo:** UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
- Page Header:** EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA Moodle
- Breadcrumbs:** Página inicial > Meus cursos > outros1183:Capacitação em Webconferência Mconf (20...)
- Buttons:** Desativar edição
- Left Sidebar:**
 - MENSAGENS:** 3 messages from Administrador Moodle, MANUEL MENEZES DE OLIVEIRA NETO, and HORACIO ENRIQUE FORTUNATO.
 - PARTICIPANTES:** Participantes
 - USUÁRIOS ONLINE:** (últimos 30 minutos) FELIPE CECAGNO
- Main Content Area:** A list of activities with a red box highlighting the '+ Adicionar uma atividade ou recurso' button for the first activity.

Atividade - Webconferência Mconf



Curso: Capacitação em Webconferência Mconf (2015) - Mozilla Firefox

Firefox Curso: Capacitação em Webco...

https://moodleinstitucional.ufrgs.br/course/view.php?id

Você acessou como FELIPE CECAGNO (Sair)

Adicionar uma atividade ou recurso

ATIVIDADES

- Atividade Hot Potatoes
- Base de dados
- Chat
- Diário
- Escolha
- Ferramenta externa
- Fórum
- Glossário
- Laboratório de Avaliação
- Lição
- Pesquisa
- Pesquisa de avaliação
- Questionário
- SCORM/AICC
- Tarefa
- Webconferência Mconf**
- Wiki

RECURSOS

- Arquivo
- Conteúdo do pacote IMS
- Gravações
- Webconferências Mconf

Na atividade Webconferência Mconf você pode criar uma sala de webconferências a partir do Moodle e especificar título, descrição, período de utilização, grupos e detalhes sobre a gravação da sessão. **IMPORTANTE:** Para visualizar as gravações posteriormente adicione o recurso "Gravações Webconferências Mconf" para este curso antes de iniciar as sessões.

[Mais ajuda](#)

Acrescentar Cancelar

Desativar edição

Mensagens

PARTICIPANTES

USUÁRIOS ONLINE

CONFIGURAÇÕES

+Adicionar uma atividade ou recurso

Atividade - Webconferência Mconf

6 ATUALIZANDO UM WEBCONFERÊNCIA MCONF ?

▼ Configurações gerais

Nome da sala de webconferência*

Mensagem de boas vindas ?

Abrir Mconf em uma nova janela

Os estudantes devem esperar até que um moderador entre

▼ Agendar para sessões

Ativar

Participação encerrada Ativar

▼ Configurações de gravação

Gravar

Descrição da sessão a ser gravada

Duração ?

▶ Configurações comuns de módulos

▶ Acesso restrito

Atividade - Webconferência Mconf

Configurações comuns de módulos

* [Mostrar avançado](#)

Modalidade grupo [?](#)

Visível

Número de identificação do módulo [?](#)

Acesso restrito

Permitir o acesso de [?](#) Ativar

Permitir o acesso até Ativar

Condição para participação na atividade [?](#) deve ser pelo menos % e menos de %

[Adicionar \(não\) condições de avaliação ao formulário](#)

Antes da atividade poder ser acessada

[Salvar e voltar ao curso](#)

[Salvar e mostrar](#)

[Cancelar](#)

Atividade - Webconferência Mconf

Curso: Capacitação em Webconferência Mconf (2015) - Mozilla Firefox

Firefox | Curso: Capacitação em Webco... | DuckDuckGo

https://moodleinstitucional.ufrgs.br/course/view.php?id

Você acessou como FELIPE CECAGNO (Sair)

Adicionar uma atividade ou recurso

- ? Escolha
- Ferramenta externa
- Fórum
- Glossário
- Laboratório de Avaliação
- Lição
- Pesquisa
- Pesquisa de avaliação
- Questionário
- SCORM/AICC
- Tarefa
- Webconferência Mconf
- Wiki

RECURSOS

- Gravações Webconferências Mconf
- Livro
- Página
- Pasta
- Rótulo
- URL

Use o recurso "Gravações Webconferências Mconf" para disponibilizar as gravações relacionadas ao curso. **IMPORTANTE:** As gravações estarão disponíveis após 15 minutos do encerramento de cada sessão.

[Mais ajuda](#)

Desativar edição

Acrescentar Cancelar

MENSAGENS

Administrador Moodle

MANUEL MENEZES DE OLIVEIRA NETO

HORACIO ENRIQUE FORTUNATO

Participantes

USUÁRIOS ONLINE

(últimos 30 minutos)

FELIPE CECAGNO

CONFIGURAÇÕES

Atividade - Webconferência Mconf

Editar um Gravações Webconferências Mconf - Mozilla Firefox

Firefox Editando um Gravações Webc... +

https://moodleinstitucional.ufrgs.br/course/modedit.ph

DuckDuckGo

Página inicial ▶ Meus cursos ▶ outros1183:Capacitação em Webconferência Mconf (20...

CONFIGURAÇÕES

- Administração do curso
 - Ativar edição
 - Editar configurações
 - Usuários
 - Notas
 - Backup
 - Importar
 - Banco de questões
 - Arquivos de curso legados
 - Mudar papel para...
 - Minhas configurações de perfil

NAVEGAÇÃO

- Página inicial
 - Minha página inicial
- Páginas do site
- Meu perfil
- Meus cursos
 - outros1183:Capacitação em Webconferência Mconf (20...
 - Participantes
 - Relatórios
 - Geral

ACRESCENTANDO UM(A) NOVO(A) GRAVAÇÕES WEBCONFERÊNCIAS MCONF

Geral

Nome das gravações*

Configurações comuns de módulos

Visível

Acesso restrito

Permitir o acesso de Ativar

Permitir o acesso até Ativar

Condição para participação na atividade deve ser pelo menos % e menos de %

Antes da atividade poder ser acessada

Este formulário contém campos obrigatórios marcados com *

Atividades (junto com instrutor)

1. Acesse o Moodle da disciplina
2. Inscreva-se no curso “Curso Mconf”
3. Entre na atividade criada pelo instrutor (teve sucesso? Verificar se sala está aberta)
4. Aguardar instrutor abrir sala
5. Entrar novamente na atividade (teve sucesso?)
6. Instrutor deve ativar gravação e deixar gravando por ~5 minutos.

Atividades (junto com instrutor)

1. Após finalizar gravação, aguarde a mesma ficar disponível.
2. Assista à gravação.