



*Colibri*

Ambiente Colaborativo Multimédia

COLIBRI – Ambiente Colaborativo Multimédia

# MÓDULO MOODLE

# Módulo COLIBRI

- Concebido por:
  - José Coelho – Universidade Aberta
- Apoiado por:
  - Rui Ribeiro – FCCN
  - Vitor Chixaro - FCCN



# Acerca do COLIBRI

- O COLIBRI é um Ambiente de Colaboração WEB sofisticado.
- Disponibiliza ferramentas para a realização de aulas, reuniões ou trabalhos de grupo para professores e alunos através da Internet.
- Permite a realização de sessões síncronas ou visionamento posterior das mesmas.
- Disponível em: <http://colibri.fccn.pt>



# Introdução

- O Bloco COLIBRI permite a associação de sessões WebConference COLIBRI à Plataforma Moodle.
- O bloco foi desenvolvido para permitir a associação de sessões COLIBRI a disciplinas de uma forma fácil.
- O aluno, apenas necessita de seleccionar o ícone do COLIBRI, toda a informação adicional necessária à sessão é obtida da plataforma Moodle.



# Índice

- Instalação
  - Processo de instalação do Módulo
- Testar Instalação
  - Procedimento de Validação da Instalação
- Configuração do Módulo
  - Processo de configuração do Módulo
- Configuração de uma Sessão Contínua
  - Descrição detalhada como o gestor da plataforma Moodle deve proceder para configurar uma sessão contínua para utilização nos espaços comuns da plataforma.
- Configuração de uma Sessão Planeada
  - Descrição detalhada da forma como um docente deve proceder para configurar uma sessão e disponibiliza-la na sua disciplina
- Entrar numa Sessão COLIBRI
  - Procedimento a realizar no Moodle para entrar numa sessão pré-configurada.
- Diagnóstico de Problemas e Soluções
  - Descrição de alguns problemas comuns e forma de resolução. Procedimentos de teste e boas práticas.



# Instalação

- O processo de instalação é composto pelos seguintes passos:
  - Download
  - Descompactação do Ficheiro
  - Incorporação do Bloco no Moodle
  - Configuração Inicial de Teste
  - Teste da Instalação



# Instalação

- Descarregar a última versão de moodle.org, disponível em Modules and Plugin ou em <http://colibri.fccn.pt/>
- Descompactar o código para a pasta
  - O ficheiro encontra-se sobre a forma de um ficheiro “.zip”
  - Pasta para descompactação do ficheiro:
    - [instalação moodle]/blocks/colibri



# Instalação

- Como administrador Moodle:
  - aceder à página de “Notificações”
  - Proceder à instalação do bloco
  - Gravar as configurações de omissão



# Valores por omissão do Bloco para Teste

## Colibri

Colibri URL  Default: https://simplesamphp-teste.fccn.pt/blocks/colibri/test/colibri.php  
block\_colibriurl

URL to access to COLIBRI from Moodle.

Use the default value to test locally the block (you must keep the installid and password with the default values for the test to work, using a moderation PIN of 1234).

After a successful test, set it to

**https://webconference.fccn.pt/colibri/mod/direct\_access.jsp**. Any doubts, please contact the COLIBRI team colibri@fccn.pt

InstallID  Default: localhost  
block\_colibriinstallid

Identifier of the Moodle installation, that is going to connect to the COLIBRI. It should be a unique identifier for each installation. For instance, use the name of the server. It should be stated to the COLIBRI team at FCCN during registration.

Password  Default: test  
block\_colibripassword

Password used to encrypt data. This password is for Moodle administration only. It should be requested with the COLIBRI team at FCCN.



# Testar Instalação

- Ao assumir as configurações por omissão, o módulo fica configurado em modo de “teste”.
  - Esta configuração é importante para validar que todos os componentes do módulo se encontram a funcionar de forma adequada.
  - Esta configuração realiza o teste do Módulo sem qualquer comunicação com o servidor COLIBRI.
- Para realizar o teste, o administrador deve criar uma instância do bloco COLIBRI.
- O passo de teste é opcional, pode proceder de imediato à [Configuração do Módulo](#).



# Criação de Instância do Bloco COLIBRI para teste

- Como Administrador
  - Aceder a zona do Moodle que permita a criação de blocos
  - 1 - Activar o modo de edição
  - 2 - Adicionar o bloco "COLIBRI"
  - 3 – Seleccionar icone para configurar instância do bloco



# Criação de Instância do Bloco COLIBRI para teste

The image shows a sequence of three steps in a Moodle interface:

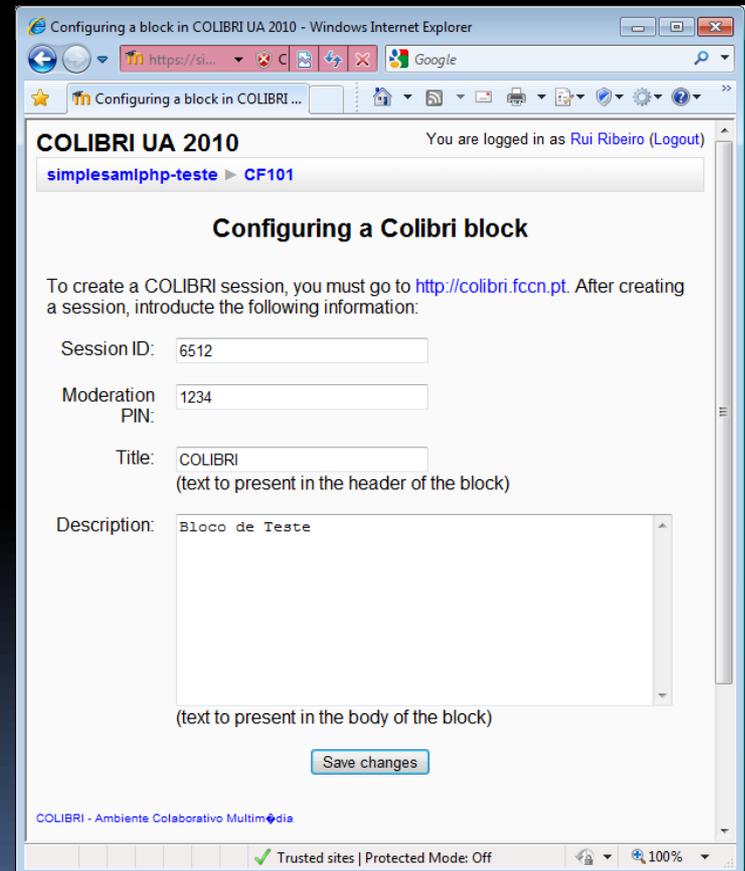
- Step 1:** A green arrow points to the 'Switch role to...' dropdown menu in the top left corner of the page.
- Step 2:** A green arrow points to the 'Colibri' option in the 'Blocks' list on the right side of the page.
- Step 3:** A green arrow points to the 'Colibri' configuration window, which displays the Colibri logo and an 'Enter' button.



# Criação de Instância do Bloco COLIBRI para teste

- Dados a introduzir:
  - Session ID: "1111"
  - Moderation PIN: "1234"
  - Title: "COLIBRI"
  - Description: "Bloco de Teste"
- Gravar Alterações

Nota: o "Moderation PIN" tem de ser "1234"



Configuring a block in COLIBRI UA 2010 - Windows Internet Explorer

https://si... Google

Configuring a block in COLIBRI ...

COLIBRI UA 2010 You are logged in as Rui Ribeiro (Logout)

simplesamphp-teste ▶ CF101

### Configuring a Colibri block

To create a COLIBRI session, you must go to <http://colibri.fccn.pt>. After creating a session, introduce the following information:

Session ID:

Moderation PIN:

Title:   
(text to present in the header of the block)

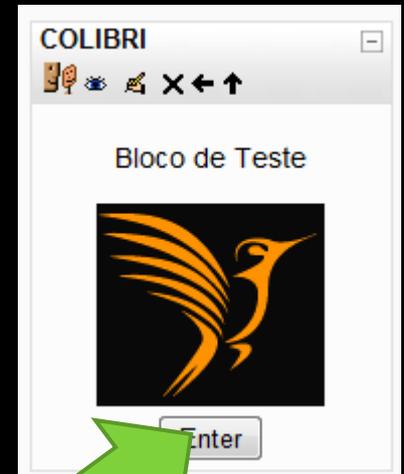
Description:   
(text to present in the body of the block)

COLIBRI - Ambiente Colaborativo Multimédia

Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

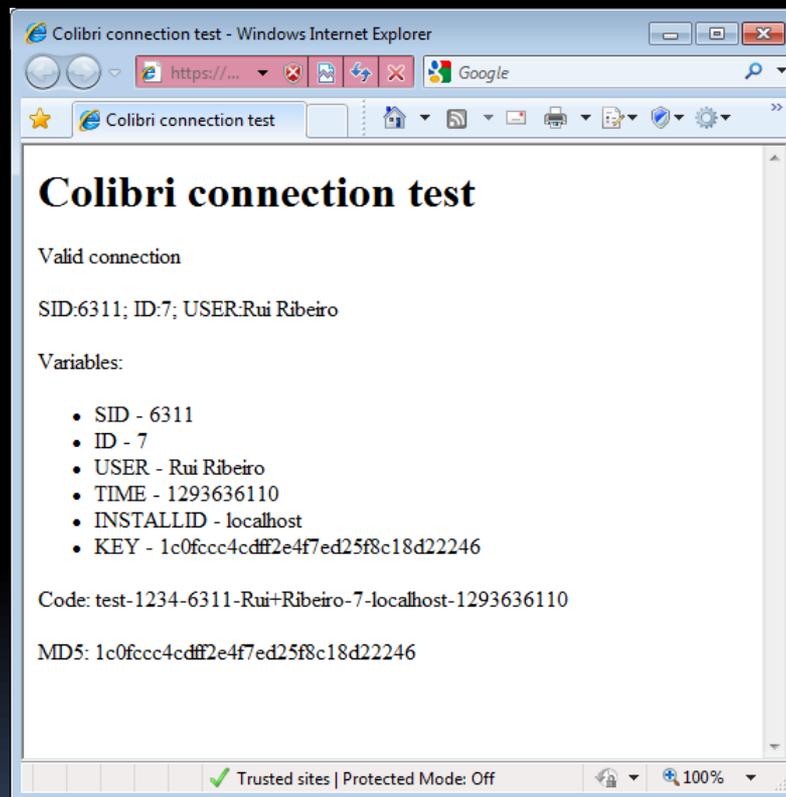
# Testar Bloco Moodle

- Pressionar o botão "Enter" do bloco para realizar o teste.



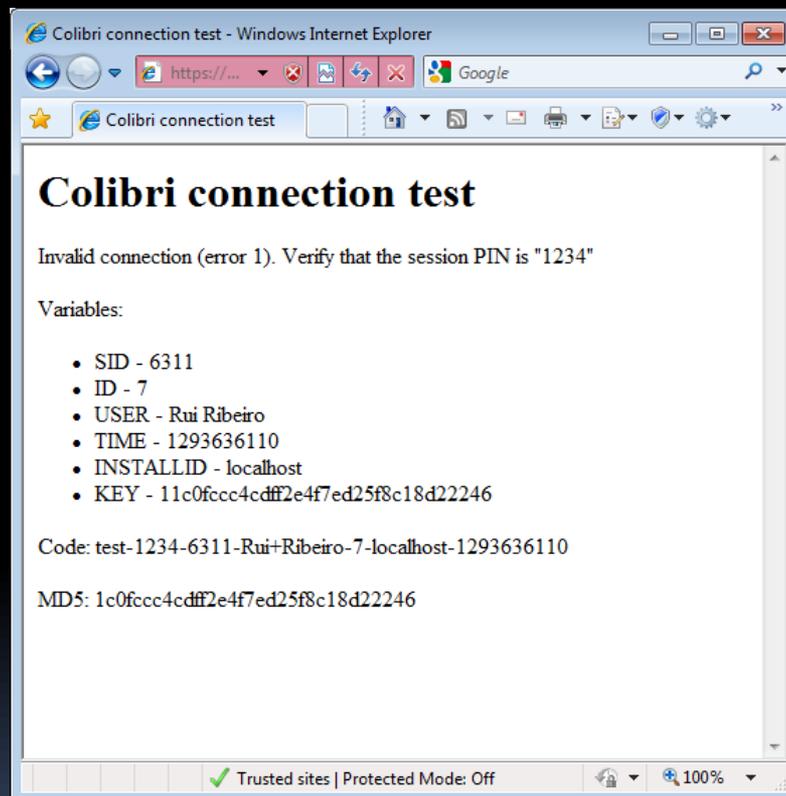
# Teste Bloco Moodle

- No caso de um Teste bem Sucedido, o sistema indica a mensagem:
  - Valid Connection
- Adicionalmente, é indicada um conjunto de informação adicional de suporte.



# Teste Bloco Moodle

- No caso de um Teste Falhado, o sistema indica a mensagem:
  - Invalid Connection
- Adicionalmente, é indicada um conjunto de informação adicional de suporte.
- Verifique que a configuração do bloco indica o PIN "1234".



# Configuração do Módulo

- O Módulo Moodle implementa um mecanismo de *tokens* públicos gerados com base em chaves privadas.
- Estas chaves têm como objectivo garantir que os URLs gerados pelos módulos são seguros e que não podem ser forjados.
- As chaves devem ser solicitadas à FCCN no momento da configuração do Módulo.
- Depois de configurado, o módulo está pronto para ser utilizado na plataforma.



# Solicitação de Chaves à FCCN

- Identifique as seguintes informações:
  - Installation\_ID
  - Key
- Em que:
  - Installation\_ID = identificador único do Moodle que está a ser configurado. Deve ser utilizado o nome do sistema.
  - Key = conjunto de 10 caracteres com letras e números. Esta chave deve ser única e apenas do conhecimento do administrador do Moodle.



# Solicitação de Chaves à FCCN

- Contactar a Equipa COLIBRI através do e-mail [colibri@fccn.pt](mailto:colibri@fccn.pt), indicado:
  - Installation\_ID
  - Key
  - IP do Servidor
  - Contacto Técnico (Nome, Telefone e e-Mail)
- A Equipa COLIBRI responderá à mensagem com a confirmação de que os dados foram adequadamente introduzidos no sistema.
- Com a confirmação, o administrador deverá proceder à criação de um bloco [associado a uma Sessão Planeada](#) para realização do teste final.



# Configuração de uma Sessão Contínua

- Ao nível da instituição, o COLIBRI pode ser configurado para disponibilizar sessões contínuas.
- Estas sessões não carecem de um pré-agendamento e estão sempre activas.
- Úteis para: fóruns de discussão, espaços comuns virtuais ou para reuniões realizadas com muita regularidade.
- São apenas disponibilizadas, a pedido, junto da equipa COLIBRI



# Solicitação de Sessão Contínua

- Envio de mensagem de e-mail para [colibri@fccn.pt](mailto:colibri@fccn.pt) com a informação:
  - Nome do Responsável + e-mail + telefone
  - Nome da Sessão (até 30 caracteres)
  - Descrição do tipo de uso pretendido
- A equipa COLIBRI, em caso positivo, indicará:
  - Identificador da Sessão (Session ID)
  - PIN de Acesso à Sessão
  - PIN de Moderação da Sessão (Moderation PIN)



# Configuração do Bloco para uma Sessão Contínua

Configuring a block in COLIBRI UA 2010 - Windows Internet Explorer

https://si... Google

Configuring a block in COLIBRI ...

COLIBRI UA 2010 You are logged in as Rui Ribeiro (Logout)

simplesamphp-teste ▶ CF101

### Configuring a Colibri block

To create a COLIBRI session, you must go to <http://colibri.f...>  
a session, introduce the following information:

Session ID: 6512

Moderation PIN: 1234

Title: COLIBRI  
(text to present in the header of the block)

Description: Bloco de Teste  
(text to present in the body of the block)

Save changes

COLIBRI - Ambiente Colaborativo Multimídia

Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

Identificador da Sessão  
(Session ID)

PIN de Moderação da Sessão  
(Moderation PIN)



# Configuração de uma Sessão Planeada

- O COLIBRI funciona com base em sessões planeadas, as quais, podem ser solicitadas on-line em: <http://colibri.fccn.pt>
- Uma sessão COLIBRI para ser utilizada com o Módulo Moodle deve sempre ser criada com o “PIN de Entrada” e com o “PIN de Moderação”.
- No final da criação de uma sessão COLIBRI, o sistema resume toda a informação necessária para a configuração do bloco Moodle, nomeadamente:
  - Identificador de Sessão (Session ID)
  - PIN de Moderação (Moderation PIN)



# Configuração de Sessão Planeada

- No momento da Criação seleccionar as opções de segurança:
  - PIN de Entrada
  - PIN de Moderação

Criar sessão

Nome: Conferência de Rui Ribeiro

Data: Agora

Duração: 01 Hora, 00 Minutos

Visibilidade:  Pública  Privada

Incluir agendamento automático para programa de email.

**Opções de segurança**

PIN de entrada 4042

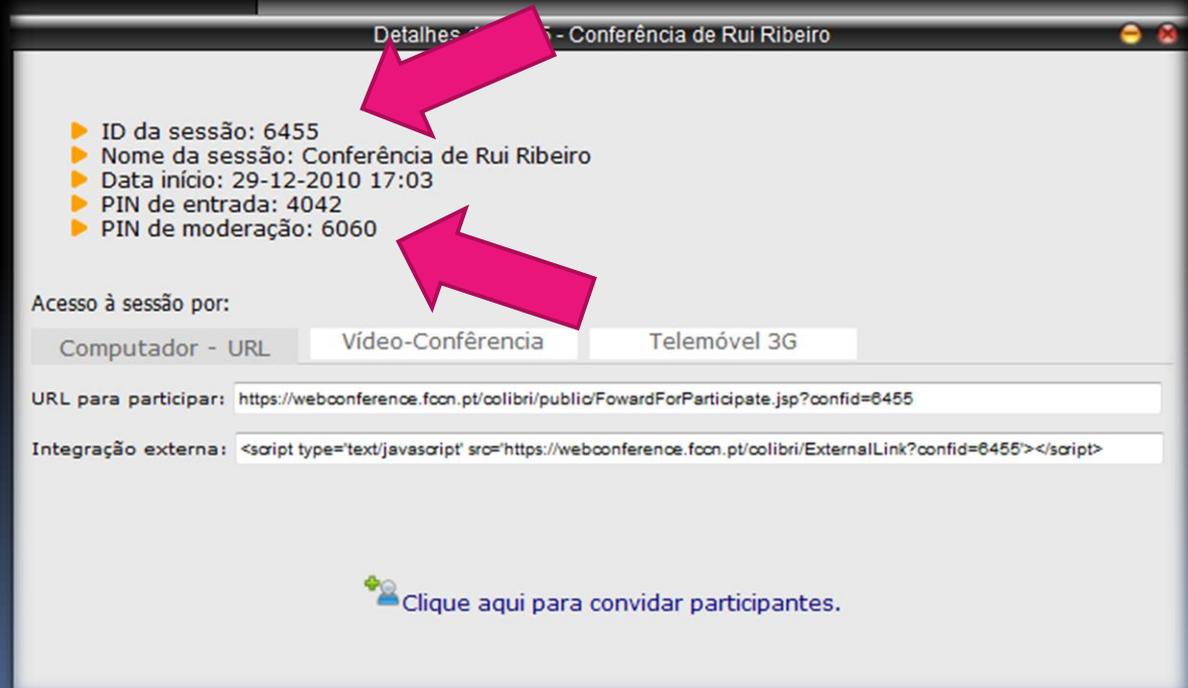
PIN de moderação 6060

Confirmar Cancelar



# Configuração de Sessão Planeada

- Nos Detalhes da Sessão registar:
  - ID da Sessão
  - PIN de Moderação



Detalhes da Sessão - Conferência de Rui Ribeiro

- ▶ ID da sessão: 6455
- ▶ Nome da sessão: Conferência de Rui Ribeiro
- ▶ Data início: 29-12-2010 17:03
- ▶ PIN de entrada: 4042
- ▶ PIN de moderação: 6060

Acesso à sessão por:

Computador - URL    Vídeo-Conferência    Telemóvel 3G

URL para participar: <https://webconference.fcgn.pt/colibri/public/FowardForParticipate.jsp?confid=6455>

Integração externa: `<script type="text/javascript" src="https://webconference.fcgn.pt/colibri/ExternalLink?confid=6455"></script>`

 [Clique aqui para convidar participantes.](#)

The screenshot shows a web browser window with a title bar that reads 'Detalhes da Sessão - Conferência de Rui Ribeiro'. The main content area displays session details in a list format, with yellow arrowheads pointing to the 'ID da sessão: 6455' and 'PIN de moderação: 6060' items. Below this, there are three tabs for access: 'Computador - URL', 'Vídeo-Conferência', and 'Telemóvel 3G'. The 'Vídeo-Conferência' tab is selected. Underneath, there are two text input fields: one for the 'URL para participar' containing a long URL, and another for 'Integração externa' containing a JavaScript code snippet. At the bottom, there is a blue icon of a person with a plus sign and the text 'Clique aqui para convidar participantes.'



# Configuração de Sessão Planeada

Detalhes de: 6455 - Conferência de Rui Ribeiro

- ▶ ID da sessão: 6455
- ▶ Nome da sessão: Conferência de Rui Ribeiro
- ▶ Data início: 29-12-2010 17:03
- ▶ PIN de entrada: 4042
- ▶ PIN de moderação: 6060

Acesso à sessão por:

Computador - URL    Vídeo-Conferência    Telemóvel 3G

URL para participar: <https://webconference.fcfn.pt/colibri/public/FowardForParticipate.jsp?oonfid=>

Integração externa: `<script type="text/javascript" src="https://webconference.fcfn.pt/colibri/External`

 [Clique aqui para convidar participantes.](#)

Configuring a block in COLIBRI UA 2010 - Windows Internet Explorer

<https://si...> Google

Configuring a block in COLIBRI ...

**COLIBRI UA 2010** You are logged in as Rui Ribeiro (Logout)

[simplesamphp-teste](#) ▶ [CF101](#)

### Configuring a Colibri block

To create a COLIBRI session, you must go to <http://colibri.fcfn.pt>. After creating a session, introduce the following information:

Session ID:

Moderation PIN:

Title: COLIBRI  
(text to present in the header of the block)

Description: Bloco de Teste  
  
(text to present in the body of the block)

COLIBRI - Ambiente Colaborativo Multimídia

Trusted sites | Protected Mode: Off 100%



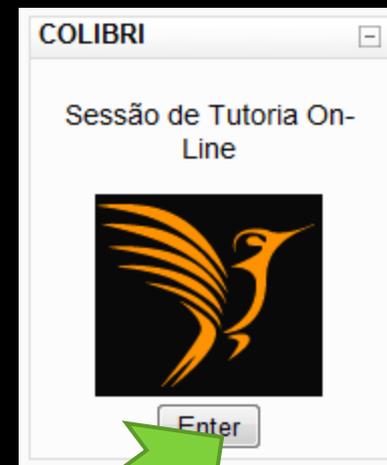
# Configuração de Sessão Planeada

- Notas:
  - Se não for definido o PIN de acesso, a sessão pode ser acedida, sem qualquer controlo, a través do site COLIBRI por parte de todos os utilizadores que conheçam o número da Sessão.
  - A sessão só é, de facto, iniciada com a entrada do moderador na sessão.
  - Com permissões de moderador, é possível bloquear a entrada de novos participantes.
  - A sessão apenas está disponível na data e hora indicada e pelo período definido na duração. Antes ou depois do período planeado, o sistema indica erro de acesso à sessão.

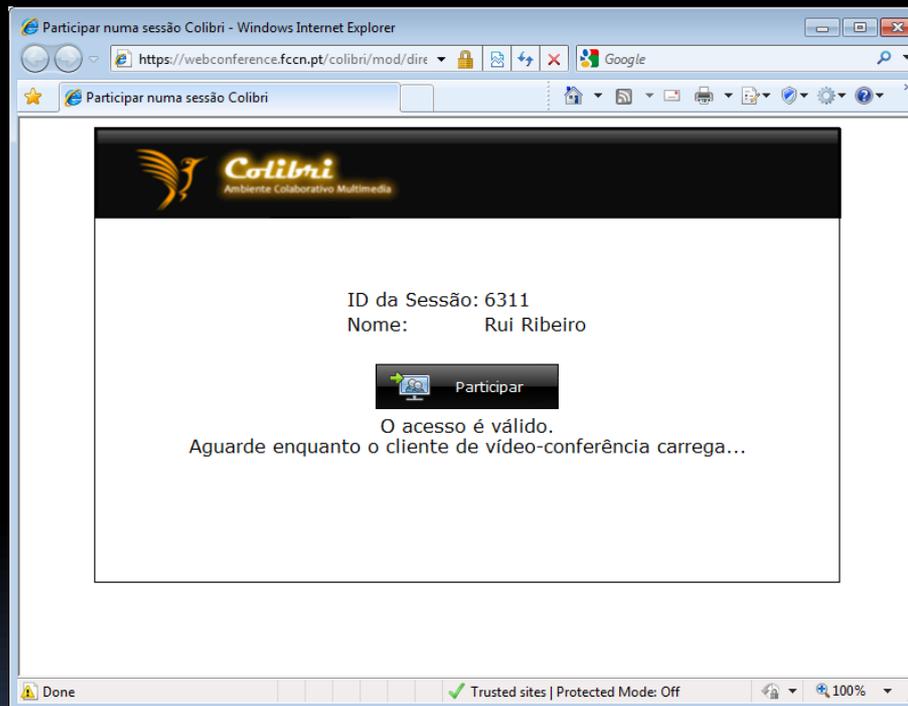


# Entrar numa Sessão COLIBRI

- Pressionar o botão "Enter" do bloco entrar na Sessão pré-configurada.

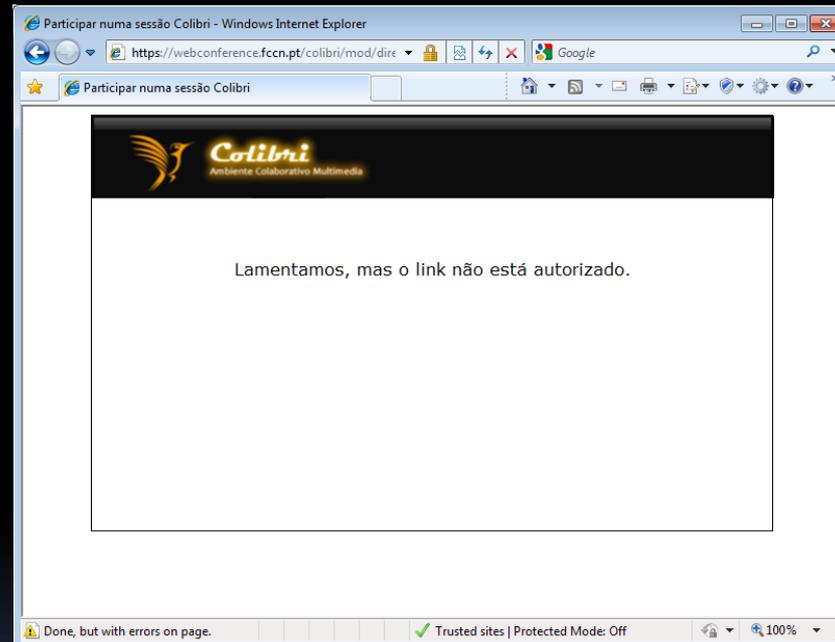


# Sessão Autorizada pelo Módulo COLIBRI



- O sistema inicia então o carregamento automático do software necessário para a sessão.

# Sessão Não Autorizada pelo Módulo COLIBRI



- O sistema pode indicar erros caso:
  - A sessão não tenha sido iniciada
  - A sessão não esteja configurada



# Diagnóstico de Problemas e Soluções

- Grande parte dos problemas relacionados com o uso do COLIBRI e Moodle estão relacionados com:
  - Instalação de Software
  - Dados de Sessão Incorrectos
  - Acesso à Sessão Inactiva
- Para mais informação, consulte:
  - <http://colibri.fccn.pt>



# Instalação de Software

- O processo de instalação é automático e rápido, mas deve ser feito atempadamente antes do início da sessão.
- Para instalar o software aceda a:
  - <http://colibri.fccn.pt>
  - Seleccione o botão “Testar Ligação”
- Esta operação iniciará o processo de instalação necessário à participação nas sessões COLIBRI.



# Dados de Sessão Incorrectos

- Valide que o número de sessão e o PIN de Moderação estão correctos e devidamente colocados no formulário.

Detalhes de: 6455 - Conferência de Rui Ribeiro

- ID da sessão: 6455
- Nome da sessão: Conferência de Rui Ribeiro
- Data início: 29-12-2010 17:03
- PIN de entrada: 4042
- PIN de moderação: 6060

Acesso à sessão por:

Computador - URL    Vídeo-Conferência    Telemóvel 3G

URL para participar: <https://webconference.fccn.pt/colibri/public/ForwardForParticipate.jsp?cont>

Integração externa: `<script type="text/javascript" src="https://webconference.fccn.pt/colibri/Exte`

 [Clique aqui para convidar participantes.](#)

Configuring a block in COLIBRI UA 2010 - Windows Internet Explorer

COLIBRI UA 2010    You are logged in as Rui Ribeiro (Logout)

simplesamphp-teste > CF101

### Configuring a Colibri block

To create a COLIBRI session, you must go to <http://colibri.fccn.pt>. After creating a session, introduce the following information:

Session ID: 6455

Moderation PIN: 6060

Title: COLIBRI  
(text to present in the header of the block)

Description: Bloco de Teste  
(text to present in the body of the block)

COLIBRI - Ambiente Colaborativo Multimédia

Trusted sites | Protected Mode: Off    100%

# Acesso à Sessão Inactiva

- Verifique que a sessão que criou está ainda activa.
  - Pode fazer-lo acedendo a <http://colibri.fccn.pt> e verificar que a sessão está na listagem “a decorrer”



The screenshot displays the Colibri web interface. At the top, the logo features a stylized bird and the text "Colibri Ambiente Colaborativo Multimedia". Navigation buttons include "Criar sessão" and "Ligar-se". A menu bar shows "Início", "Sessões Públicas", and "As minhas sessões" (highlighted). The main content area has tabs for "A decorrer", "Agendadas", and "Concluídas". A session entry is visible: "6455 - Conferência de Rui Ribeiro" with a "mais" dropdown and a "Ligar-se" icon. Green arrows point to the "A decorrer" tab and the session entry.