

# Manual de Utilização da Aplicação BigBlueButton

## Informação de utilização da Aplicação BigBlueButton

1. Visão Geral da Plataforma BigBlueButton
2. Adicionar o BigBlueButton como Atividade
3. Configuração da Aplicação BigBlueButton

**ISCSP**

*Abril 2020*



**1**

# **VISÃO GERAL DA APLICAÇÃO BIGBLUEBUTTON**

## VISÃO GERAL DO BIGBLUEBUTTON

A aplicação BigBlueButton é uma solução de conferência passível de execução no *browser*. É acessível a partir de um link que inicia a execução do BigBlueButton e inicia a ligação áudio. Não há necessidade de instalação de software adicional ou plug-ins.

O BigBlueButton permite a partilha de áudio e vídeo, mas também do conteúdo do écran (apresentações de Powerpoint, ficheiros Excel, PDF, SPSS, etc.) em alta qualidade usando o suporte interno do *browser* para comunicação em tempo real na Internet (WebRTC). **E está disponível como *Atividade* na plataforma *Moodle*.**

O WebRTC é um padrão suportado por todos os principais *browsers*, incluindo Chrome, FireFox, Safari e Safari Mobile. Para obter melhores resultados tanto em computadores de secretária como em *laptops*, recomendamos o Chrome ou Firefox.

## Envolvimento dos alunos

Os principais recursos do BigBlueButton destinam-se a permitir que o docente envolva os alunos. Existem quatro áreas em que a plataforma BigBlueButton permite esse envolvimento:

- Tutoria
- [Sala de aula invertida](#)
- Colaboração em grupo
- Aulas online completas

Para o docente, o BigBlueButton ajuda a manter os alunos envolvidos recorrendo a:

- Quadro branco multiutilizador
- Salas distintas para trabalhos de grupo
- Chat (público e privado)
- Partilha de anotações

A apresentação de atividades aos alunos, permite-lhes adquirir e desenvolver competências, através da resposta a questionários ou da utilização do chat para colocar questões sobre o material que o docente está a ensinar. Quanto mais envolvidos os alunos estão, mais eficaz será a aprendizagem.

**2**

# **ADIÇÃO DO BIGBLUEBUTTON COMO ATIVIDADE**

## Navegação

### Página principal

- Minha página principal
- ▶ Páginas do site
- ▶ Meu perfil
- ▼ Disciplina atual
  - ▼ Manual BigBlueButton
    - ▶ Participantes
    - ▶ Relatórios
    - ▶ Geral
  - ▶ Disciplinas

## Configurações

- ▼ Administração da disciplina
  - ✂ Desativar modo de edição
    - Ativar seleção rápida
  - ⚙ Editar configurações
    - ▶ Utilizadores
  - 🔍 Filtros
  - 📄 Pauta
  - 📄 Cópia de segurança
  - 📄 Restaurar
  - 📄 Importar
  - 🌐 Publicar
  - 🧹 Limpar
  - ▶ Base de dados de perguntas

Fórum Notícias

Adicionar um recurso

Adicionar uma atividade

Adicionar uma atividade

Base de dados

**BigBlueButtonBN**

Chat

Fórum

Glossário

Inquérito

Sondagem

Teste

Trabalho

Wiki

Tópico 1

Tópico 2

Adicionar um recurso

Adicionar uma atividade

A aplicação BigBlueButton pode ser adicionada como **Atividade**, quer no **Fórum**, quer nos **Tópicos**.

**3**

**CONFIGURAÇÃO DA  
APLICAÇÃO BIGBLUEBUTTON**

## 6 Adicionar "BigBlueButtonBN" em "Manual de configuração de sessões na aplicação BigBlueButton" ?

**Configurações gerais**

Nome de sala de aula virtual\* Deve introduzir um valor neste campo

Mensagem de boas vindas ? Inserir aqui a mensagem de boas vindas, que pode ser uma descrição do tópico da sessão

Abrir o BigBlueButton numa nova janela

Viewers must wait until a moderator joins

Limite de Utilizadores ?

Na área das **Configurações Gerais**, deve ser inserido o nome da sala de aula virtual, que pode corresponder ao **Tema da Sessão**. Pode ainda ser incluída uma mensagem de boas vindas, que pode ser uma descrição do tópico da sessão.

A opção **Abrir o BigBlueButton numa nova janela** deve estar seleccionada, tal como a opção que determina que os espetadores (alunos) devem aguardar pelo moderador (docente) para aceder à sala virtual.

Finalmente, deve ser estabelecido o **limite de utilizadores** da sessão, que deve corresponder ao total de alunos inscritos na turma, acrescidos do docente.

## Participantes

Adicionar participante Todos os utilizadores inscritos \_\_\_\_\_ Adicionar

Lista de participantes

x	<i>Todos os utilizadores inscritos</i>	como	<span>Visualizador</span>
x	<i>Utilizador:</i> Ricardo Ramos Pinto	como	<span>Mediador</span>

O docente titular da unidade curricular é automaticamente inscrito como ***Mediador***.

Todos os utilizadores inscritos devem ser adicionados como ***Visualizador***.

**Schedule for sessions**

Join open	18 ▾	Abril ▾	2020 ▾	15 ▾	00 ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Ativar
Join closed	18 ▾	Abril ▾	2020 ▾	18 ▾	00 ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Ativar

**Configurações da gravação**

Record

Description of recorded session

**Opções gerais do módulo**

**Mostrar opções avançadas**

Modo de grupo

Visível

Número de identificação

Para efetuar a calendarização das sessões, devem ser ativadas as opções **Join open** e **Join closed**, passando a ser possível estabelecer a data e horário em que a sessão inicia e termina.

Caso o docente pretenda gravar a sessão para posterior disponibilização também no Moodle (ver abaixo), esta opção deverá estar marcada e deverá ser adicionada a descrição da sessão no campo abaixo.

Após conclusão da edição das configurações da página, deve-se sempre clicar no botão “Guardar Alterações”.



As sessões criadas ficam automaticamente disponíveis no **Tópico** em que foram criadas, bastando aos alunos aceder no Moodle à unidade curricular respetiva para acederem à sessão criada, eliminando a necessidade de gerar convites e proceder à respetiva distribuição que a plataforma Zoom exige.

---

# ISCSP

INSTITUTO SUPERIOR DE  
CIÊNCIAS SOCIAIS E POLÍTICAS  
UNIVERSIDADE DE LISBOA

---

[WWW.ISCSP.ULISBOA.PT](http://WWW.ISCSP.ULISBOA.PT)