

Jornadas  
Computação Científica 2021



# COLIBRI

Colabore a distância com vários participantes de múltiplas instituições

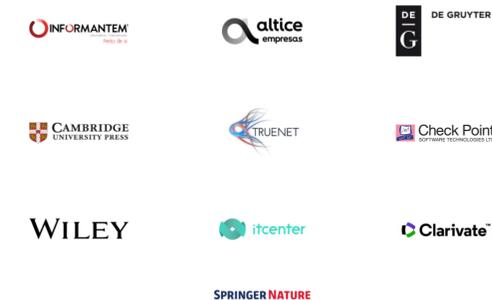
Nelson Dias

20/10/2021

## Patrocinadores Platina



## Patrocinadores Ouro



## Patrocinadores Prata



## Apoios



# COLIBRI

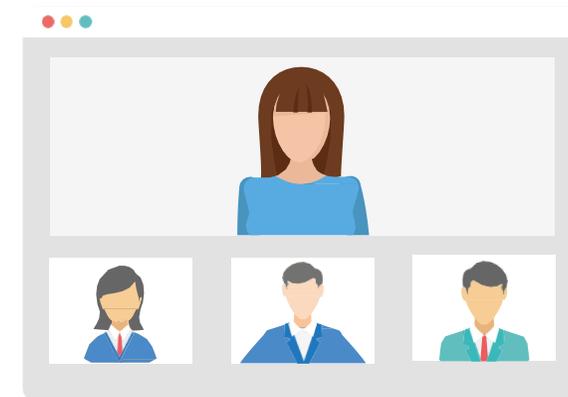
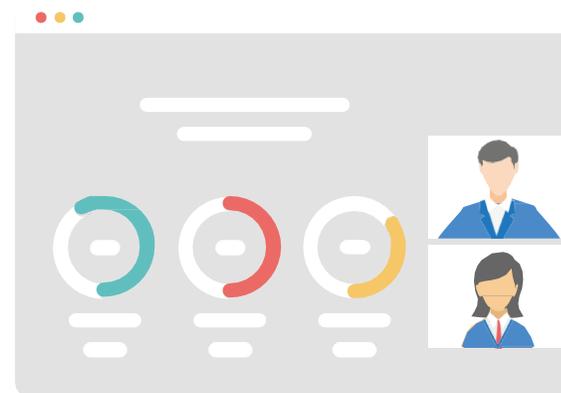


## O que é?

Realização de reuniões à distância entre dois ou mais participantes via Web.

## Ferramentas disponíveis

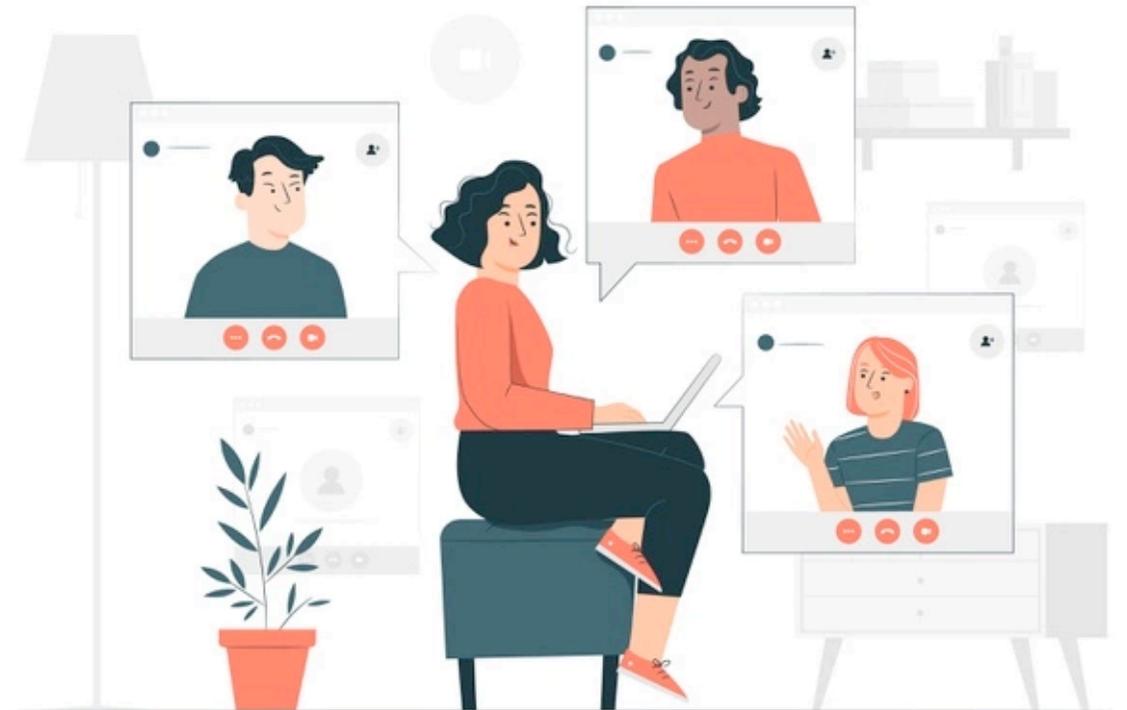
- Reunião com vídeo e áudio
- Partilha de Ecrã
- Anotações Quadro Branco
- Reuniões até 300 participantes



# UTILIZAÇÕES



- Aulas
- Reuniões de trabalho
- Exames
- Tutoria online



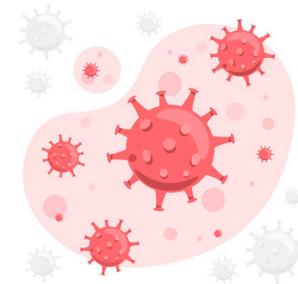
# COLIBRI



Durante muito tempo foi ... o único local onde se podia **entrar sem máscara**



# PANDEMIA



## Desafios:

- Utilização massiva dos serviços
- Licenciamento
- Infraestrutura
- Suporte técnico
- Transformação digital



# CRESCIMENTO



- Rápido
- Inesperado
- Licenciamento 111%
- Infraestrutura (5x)
- Utilização: **7584,74%**



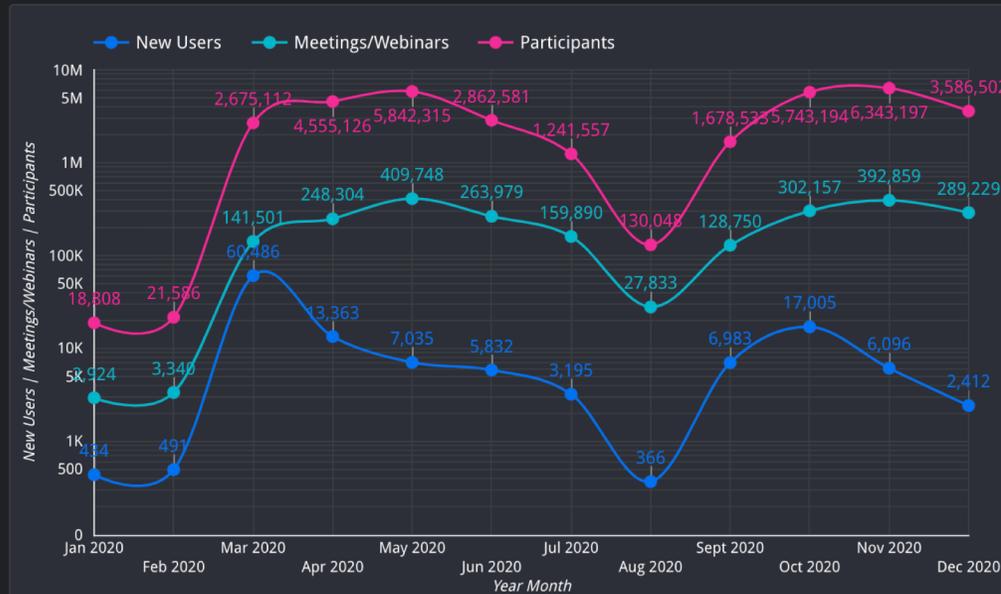
# DASHBOARD



## Colibri - Zoom

Fonte: Base de dados | Zoom

1 Jan 2020 - 31 Dec 2020



Date ^	Meetings/ Webinars	New Users	Participants	Meeting Minutes
1 Jan 2020	2	2	4	113
2 Jan 2020	27	18	167	12,852
3 Jan 2020	52	4	302	20,772
4 Jan 2020	17	0	100	11,096
5 Jan 2020	4	2	29	1,093
6 Jan 2020	79	10	651	40,200
7 Jan 2020	141	16	932	53,980
8 Jan 2020	113	13	749	44,124
9 Jan 2020	124	25	893	52,316
10 Jan 2020	166	20	1,024	69,213
11 Jan 2020	41	4	414	46,241
12 Jan 2020	10	3	34	1,370
13 Jan 2020	121	18	883	55,254
<b>Grand total</b>	<b>2,370,514</b>	<b>123,698</b>	<b>34,698,559</b>	<b>2,215,629,773</b>

1 - 100 / 366 < >

Meetings/Webinars  
2,370,514

Participants  
34,698,559

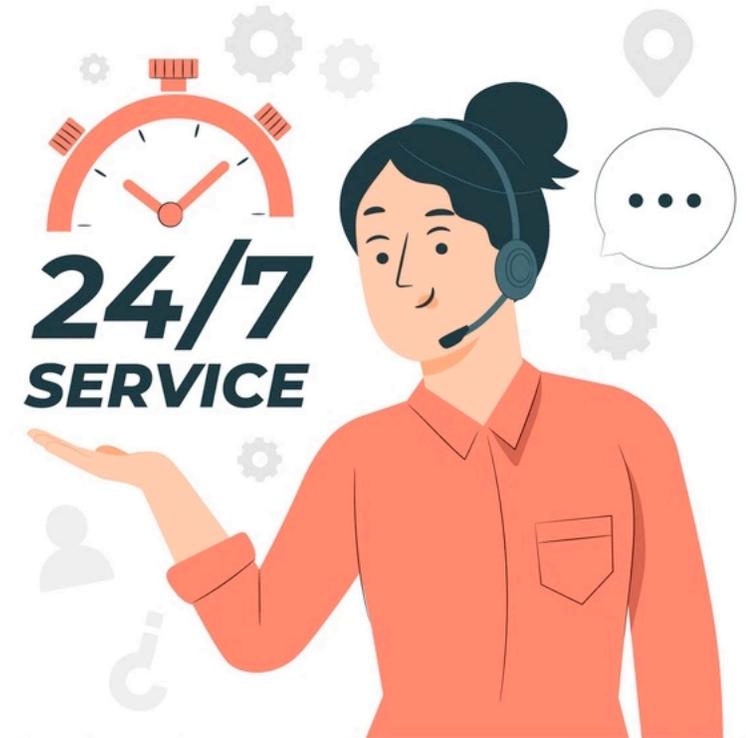
New Users  
123,698

Meeting Minutes  
2,215,629,773

# SUPOORTE



- Suporte 24/7
- Tickets
- Telefone
- Email
- Redes sociais
- ...



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



- Foco na **tecnologia e pessoas**
- Equipas multidisciplinares
- Formação
- Aquisição de novas competências digitais



# TIPOS DE CONTAS



## Basic:

- Reuniões com duração máxima de 40 minutos;
- Até 100 participantes por sessão;
- No final da reunião podem voltar a entrar no mesmo link/ID e continuarem por mais 40 minutos.
  
- Os estudantes só possuem conta BASIC.

## Pro/Licensed:

- Reuniões sem duração máxima;
- Até 300 participantes por sessão;
- Possibilidade de gravação na cloud;
- Polls;
- Ligação a terminais de videoconferência (H.323);
- Breakout rooms;
  
- Apenas disponíveis para contas *staff* ou *faculty*.

# LICENCIAMENTO



## TIPO DE CONTAS BASIC | PRO | WEBINAR

	BASIC	PRO	WEBINAR
Autenticação RCTSaai	students	staff   faculty	staff   faculty
Participantes	até 100	até 300	300 - 500   500-1000
Duração	até 40 minutos	mais de 40 mins	mais de 40 mins
Partilha de ecrã	●	●	●
Partilha de vídeo	todos os participantes	todos os participantes	oradores
Silenciar todos os participantes	feito pelo host da sessão	feito pelo host da sessão	não interagem com áudio
Lista de participantes	visível para todos	visível para todos	visível apenas para oradores
Lembrete por e-mail	●	●	se houver registo no webinar
Chat	●	●	●
Q&A	●	●	●
Transferencia de ficheiros	●	●	●
Livestream	●	●	●
Sondagens	●	●	●
Reações	●	●	●
Registo na sessão	●	●	●
Legendagem	●	●	●
Gravação	●	●	●
Breakout Rooms	●	●	●
Integração com Paypal	●	●	●

www.fccn.pt  
www.colibri.fccn.pt



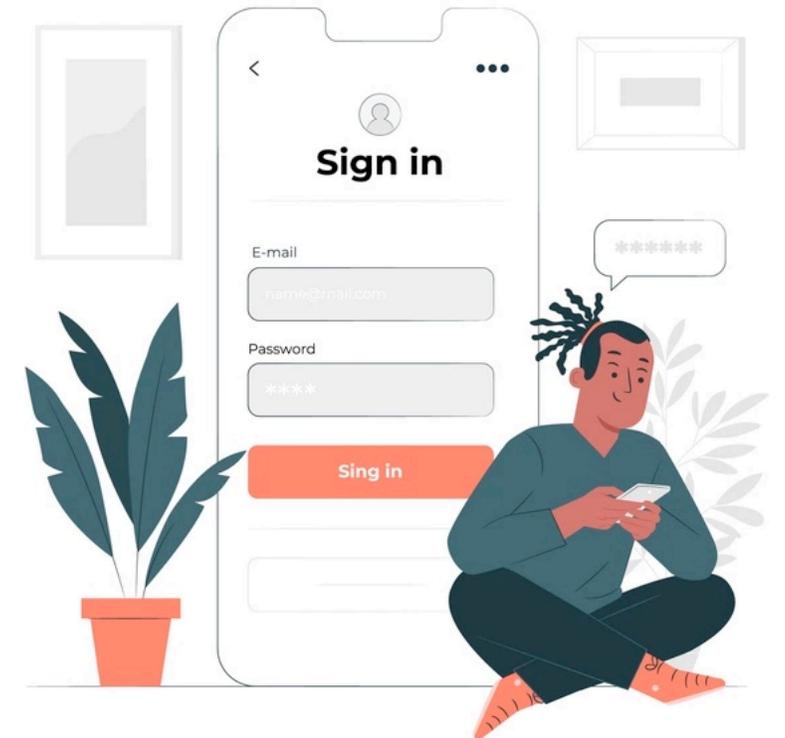
E-mail: colibri@fccn.pt  
Telefone: +351 21 844 01 00

# COMO GARANTIR UMA CONTA PRO ?

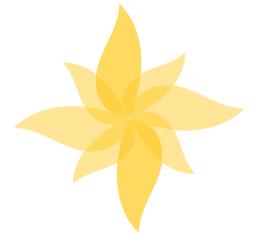


## Autenticação

- Moderador
- Autenticar sempre no serviço antes da reunião começar
- Conta Pro válida por **4 horas após a autenticação**



# COMO AUTENTICAR NO SERVIÇO ?



Sign In with SSO

Your company domain

videoconf-colibri .zoom.us

[I don't know the company domain](#) [Continue](#)

< Back

RCTSaaI REDE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE FCCN Tecnologia para o Conhecimento

### Autenticação Única

Selecione a sua organização para se autenticar no serviço: Colibri

As suas contas [editar](#)

**FCCN** FCT - Unidade de Computação Científica Nacional

[Use uma outra conta](#)

Ajuda [PT](#) [EN](#) [Termos do Serviço](#)

FCCN FCT Produção para a Ciência e a Tecnologia

Tecnologia para o Conhecimento

You are about to access the service: RCTSaaI EngineBlock

Username **hdias**

Password

[Forgot your password?](#)

Don't Remember Login

Clear prior granting of permission for release of your information to this service

[Login](#)

You can also access with

[autentique-se aqui](#) AUTENTICAÇÃO GOV.PT

[Help](#) [Security](#) [RCTSaaI](#)

# COMO SABER SE ESTOU COM UMA CONTA PRO ?



Colibri Reuniões Minhas gravações Sobre Ajuda FAQ Downloads Logout

Important Notice: Starting Nov. 1, 2021, customers will need to update their Zoom client to ensure their software is no more than nine months behind the current version before using the platform. Learn more about the change [here](#).

**PERSONAL**

- Profile
- Meetings
- Webinars
- Recordings
- Settings

**ADMIN**

- Dashboard
- User Management
- Device Management
- Room Management
- Account Management
- Advanced

Attend Live Training  
Video Tutorials  
Knowledge Base

When you join meetings and webinars hosted on Zoom, your profile information, including your name and profile picture, may be visible to other participants. Your name and email address will also be visible to the [account owner](#) and host when you join meetings or webinars on their account while you're signed in. The account owner and others in the meeting can share this information with apps and others.

**Nelson Dias**  
Nelson Dias  
Department: fccn.pt  
Employee ID: nelson.dias@fccn.pt

**Personal**

Phone: Not set [Add Phone Number](#)

Language: Portugues [Edit](#)

Time Zone: (GMT+1:00) Lisbon [Edit](#)

Date Format: mm/dd/yyyy Example: 10/17/2021 [Edit](#)

Time Format: Use 12-hour time (Example: 02:00 PM) [Edit](#)

**Meeting**

Personal Meeting ID: \*\*\*\* \*242 [Edit](#)  
[https://videoconf-colibri.zoom.us/j/\\*\\*\\*\\*\\*242](https://videoconf-colibri.zoom.us/j/*****242)  
x Use this ID for instant meetings

Personal Link [Edit](#): [https://videoconf-colibri.zoom.us/my/\\*\\*\\*\\*\\*](https://videoconf-colibri.zoom.us/my/*****) [Customize](#)

Host Key: \*\*\*\*\* [Edit](#)

**Account**

License: Licensed [Edit](#)

Meeting: 300 participants [Edit](#)

Account No.: 180235

Search %F Home Chat Meetings Contacts Apps

Upcoming Recorded

**940 034 8242**  
My Personal Meeting ID (PMI)

Recurring

**Confcall**  
Meeting ID: 819 6745 3211

**Formações - Serviços de Col...**  
Meeting ID: 864 0163 0284

**Jornadas 2021**  
Meeting ID: 890 8501 8014

**Multimédia Team**  
Meeting ID: 699 933 880

**Reunião Secretaria**  
Meeting ID: 831 4473 1631

**Nelson Dias LICENSED**  
nel\*\*\*@fccn.pt

Add a Personal Note

Settings

Available

Away

Do Not Disturb

My Profile

Try Top Features

Help

Check for Updates

Switch to Portrait View %L

Switch Account

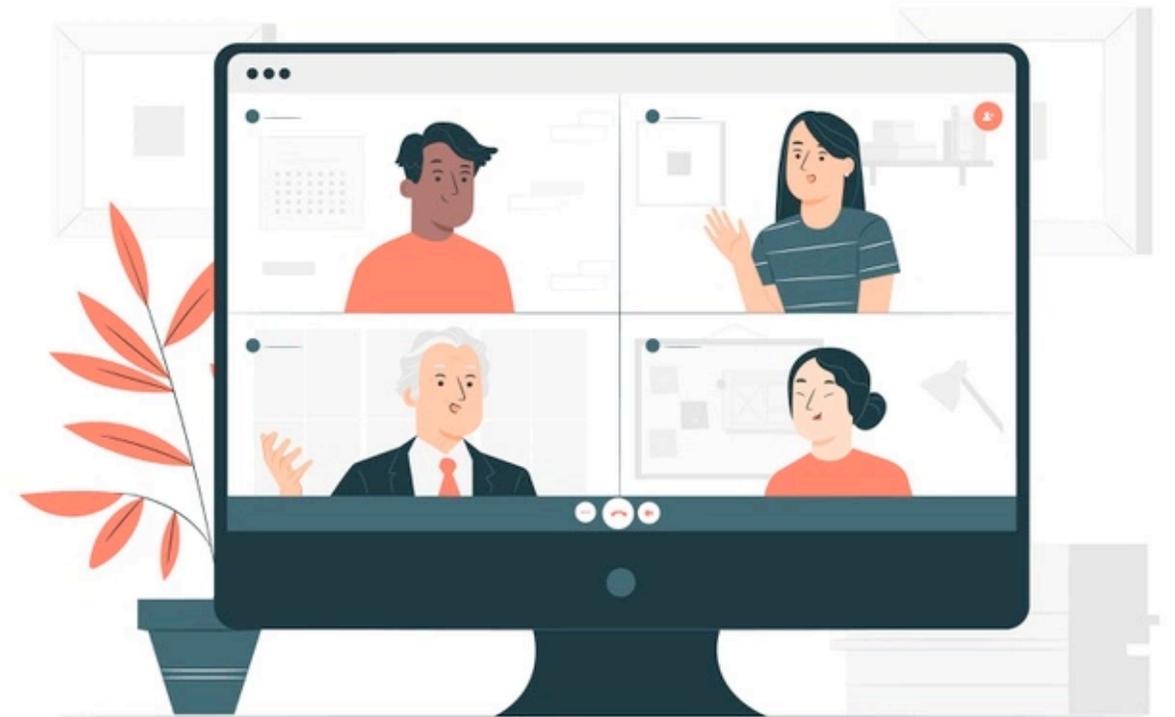
Sign Out

# INTEROPERABILIDADE



Terminais:

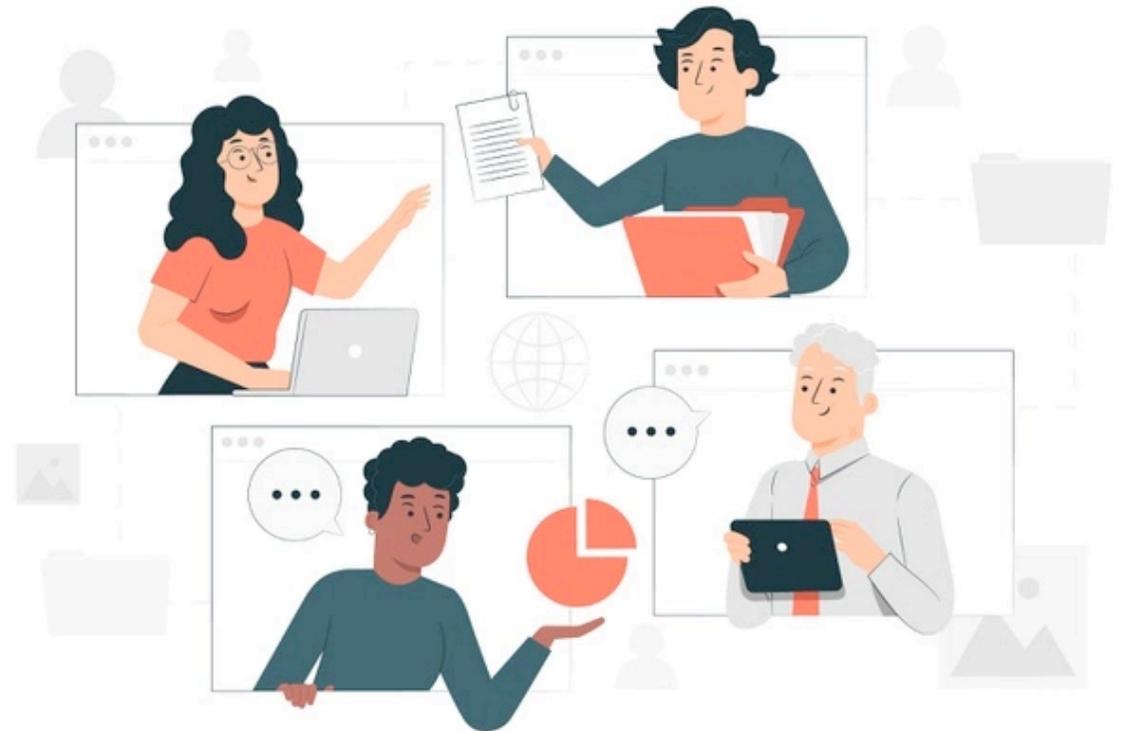
- H.323
- SIP



# BREAK OUT ROOMS



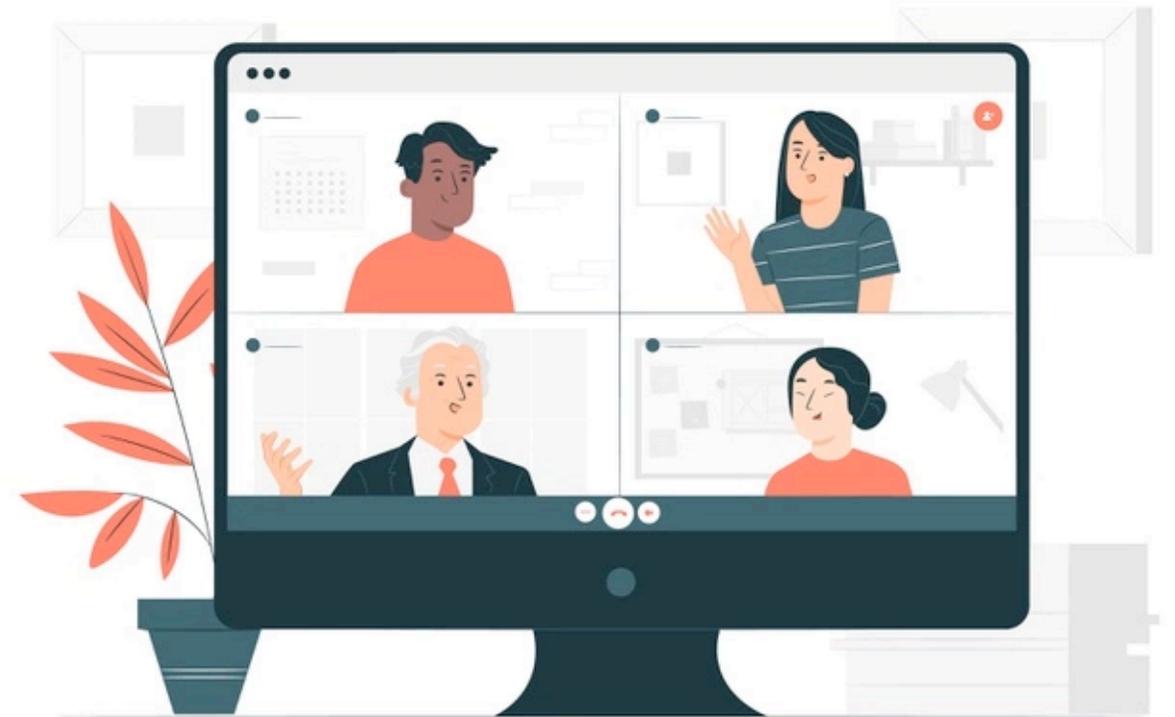
- Criar salas dentro de uma sessão
- Trabalhos de grupo
- Focus group
- Max 50 salas por sessão



# CONTROLO DO LAYOUT DAS SESSÕES



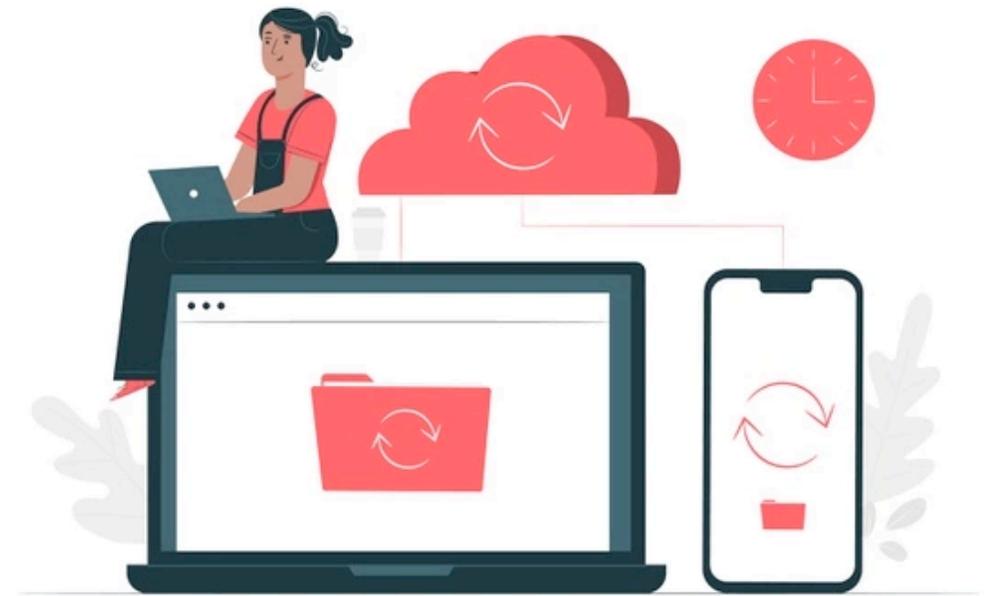
- Spotlight
- Pin
- Multipin
- Presenter
- Gallery view



# GRAVAÇÃO NA CLOUD



- Gravação de sessões na cloud
  - Disponível durante 7 dias
- Integração com o Educast
  - Edição
  - Publicação

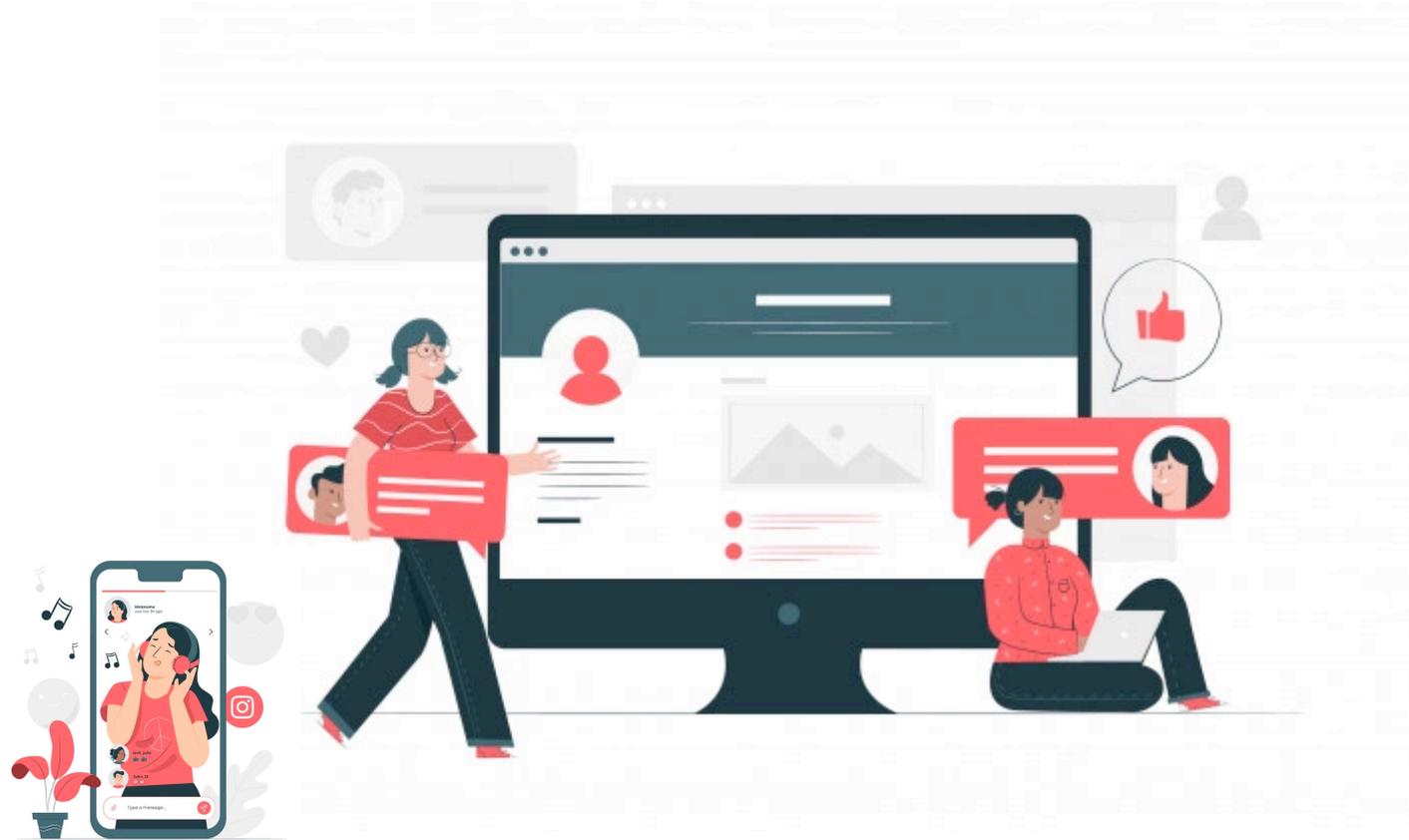


# STREAMING



facebook

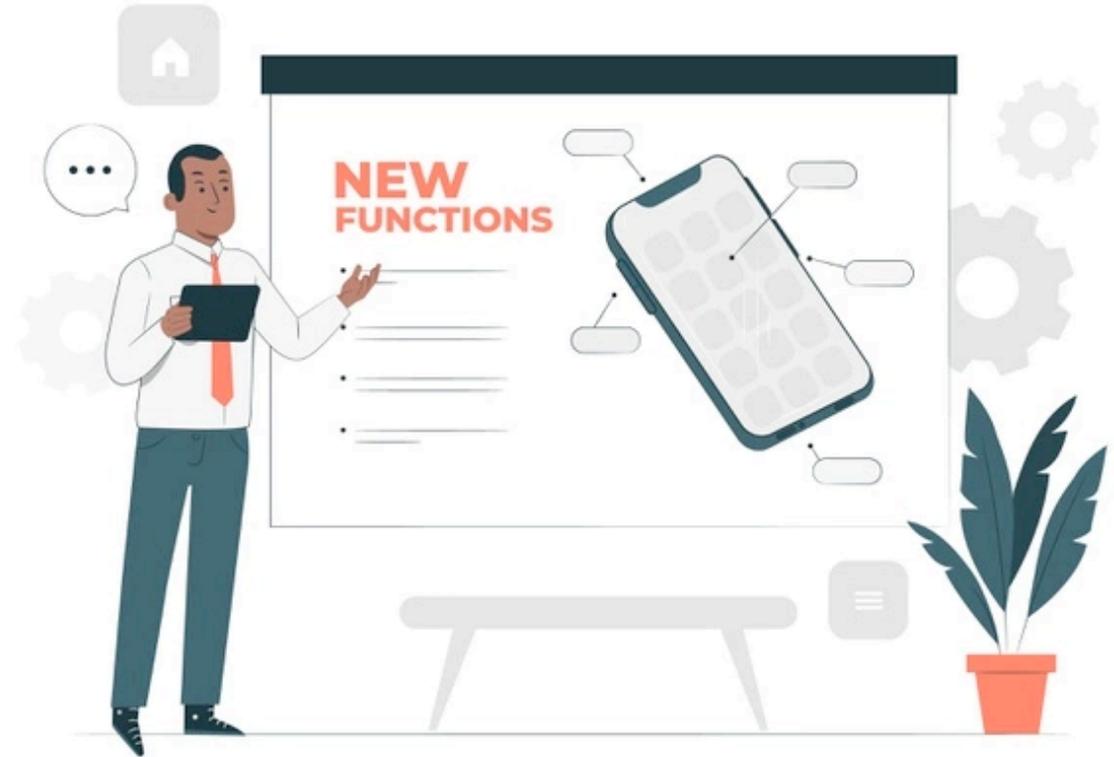
YouTube



# FUNCIONALIDADES



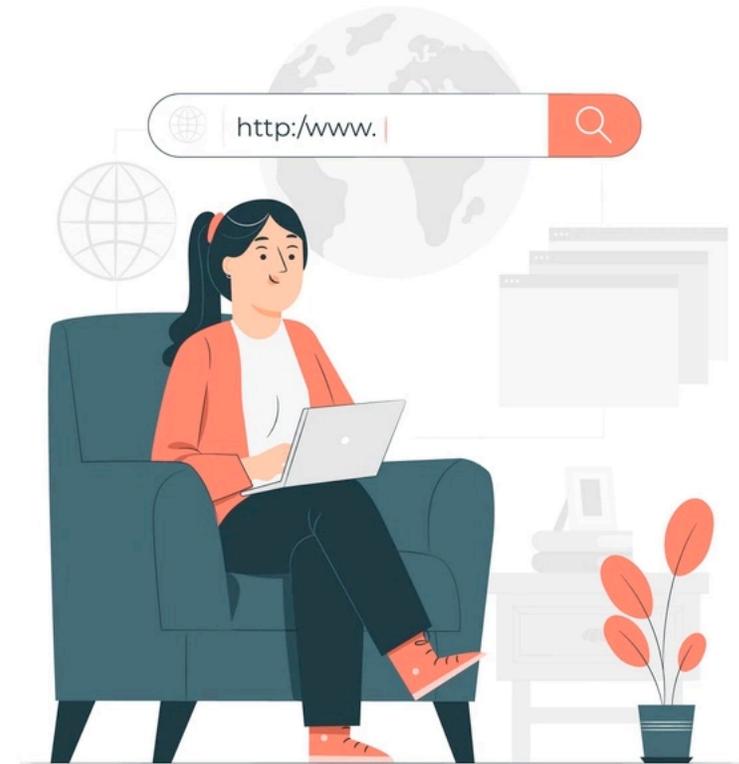
- Novo site de ajuda
- Webinars
- Plugin Moodle
- Segurança
- Zoom Apps
- Transcrições ao vivo



# NOVO SITE DE AJUDA



- Notícias
- Manuais
- Boas práticas
- Tutoriais
- FAQ
- Equipamentos compatíveis



[ajuda.colibri.fccn.pt](http://ajuda.colibri.fccn.pt)

# DOCUMENTAÇÃO



- Infografias
- Boas práticas
- Manuais do utilizador
  - Colibri
  - Webinar

### TIPO DE CONTAS

BASIC | PRO | WEBINAR

	BASIC	PRO	WEBINAR
Administração WebEx	Sim	Sim	Sim
Participante	Sim	Sim	Sim
Tráfego	Sim	Sim	Sim
Planos de fundo	Sim	Sim	Sim
Tráfego de dados	Sim	Sim	Sim
Transferir dados de participação	Sim	Sim	Sim
Chamar de participação	Sim	Sim	Sim
Assistir por e-mail	Sim	Sim	Sim
Chat	Sim	Sim	Sim

### Personalize

o seu Plano de fundo virtual

**01** Saiba como adicionar um fundo virtual à sua webcam.

**02** Clique na seta que aparece ao lado de "Interromper Vídeo", selecione a opção "Selecione um Plano de fundo virtual".

### 10 DICAS

PARA ESTAR NO SEU MELHOR NAS VIDEOCONFERÊNCIAS

**01** Dê destaque ao mais importante: Você. Posicione a luz de sua frente para ficar bem iluminado e em contra-luz.

**02** Evite fundo brilhantes e contra-luz. As câmeras geralmente apontam-se para cima, então evite usar fundos brilhantes.

**03** Coloque a sua câmara ao nível dos olhos.

**04** Varifique o seu ambiente.

### 10 DICAS

PARA MELHORAR A SEGURANÇA NAS SUAS SESSÕES DE COLIBRI

**01** Utilize um ID exclusivo. Escolha "Gerar ID Aleatório" de forma a evitar que "invadam" a sua sessão.

**02** Exija uma Password. Partilhe só com os seus participantes, por um outro meio de comunicação. Assim, não estará partilhado da mesma forma.

**03** Crie uma "Sala de Espera". Verifique os nomes na sala de espera. Não reconheça algum dos nomes? Não os deixe entrar!

**04** Ative a partilha de ecrã apenas para o Anfitrião. Ative esta configuração antes da sessão. Não há problema se esquecer, pode voltar durante a reunião.

### Use a sua apresentação

### POWERPOINT

como plano de fundo virtual

**01** Saiba como adicionar a sua apresentação PowerPoint como plano de fundo.

**02** Selecione a opção "Share screen". Clique na opção "Advanced", seguida da função "Powerpoint as Virtual Background".

### DESTAQUE

VÁRIOS ORADORES DURANTE A REUNIÃO

**01** Destaque várias pessoas em simultâneo durante uma reunião Colibri para todos os participantes.

**02** Clique nas reticências que aparecem à direita da janela do participante e selecione "Spotlight for Everyone".

### REORGANIZE

A ORDEM DOS PARTICIPANTES NO ECRÃ

**01** Re-organize a sequência de câmaras dos participantes, durante a sua reunião Zoom, com o ícone a dinâmica da sessão de trabalho.

**02** "Drag and Drop", selecione a imagem.

### REALCE

A ORDEM DOS PARTICIPANTES NO ECRÃ

**01** Controle as janelas dos participantes no seu ecrã, só para si, com o ícone a dinâmica da sessão de trabalho, destacando um orador.

**02** Clique nas reticências que aparecem à direita da janela do participante e

# WEBINARS



- Reuniões + 300 participantes
- Seminários, Conferências
- Panelists & Participants
- Solicitações a pedido (formulário)
  - Dia de Testes
  - Dia do Evento

## Colaboração a distância

Serviço destinado à comunidade académica e científica de Portugal, para reuniões, trabalhos de grupo, aulas e tutorias.



Participar



Agendar



Gravações



Webinar

# WEBINARS



- Dados contacto técnico
- Contas válidas por (24h)
  - **Dia de Testes**
    - Criação sessão
    - Guardar link sessão
    - Convidar os oradores
    - Realizar testes
  - **Dia do Evento**
    - Dedicado ao evento

## Formulário

Preencha os dados deste formulário com os contactos do responsável técnico do seu evento.

\*Todos os campos são de preenchimento obrigatório.

\*\*Terão de ser escolhidas duas datas diferentes, uma para a realização de testes (configuração da sessão e sua componente técnica operacional) e outra para o dia do webinar.

Nome	<input type="text" value="nome"/>				
Email	<input type="text" value="e-mail"/>				
Contacto telefónico	<input type="text" value="9111111111"/>				
Título do webinar	<input type="text" value="título"/>				
Descrição do evento	<input type="text"/>				
Nº de participantes	<input type="text" value="300-500"/>				
Data para testes	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	Início	<input type="text" value="--:--"/>	Fim	<input type="text" value="--:--"/>
Data para Webinar	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	Início	<input type="text" value="--:--"/>	Fim	<input type="text" value="--:--"/>

# PLUGIN MOODLE



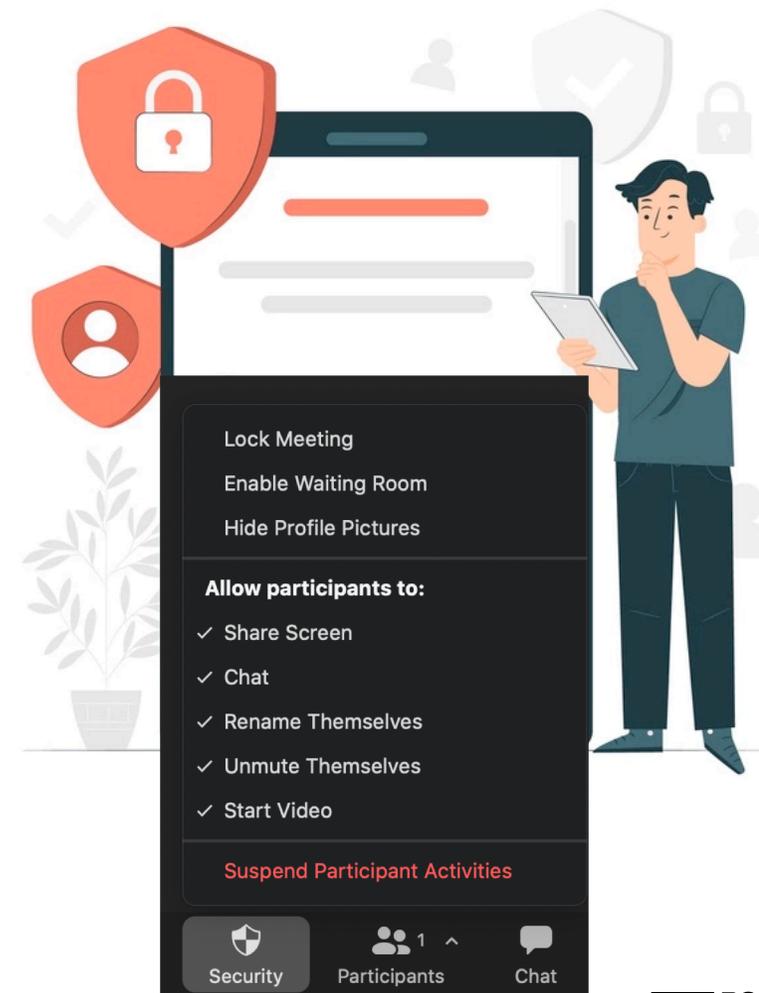
- Tecnologia LTI
- Gestão e agendamento de sessões
- Instalado a pedido das IES
  - Credenciais LTI
  - E-mail admin
  - Domínio moodle
  - Key & secret
- Pedidos de adesão: [colibri@fccn.pt](mailto:colibri@fccn.pt)



# SEGURANÇA



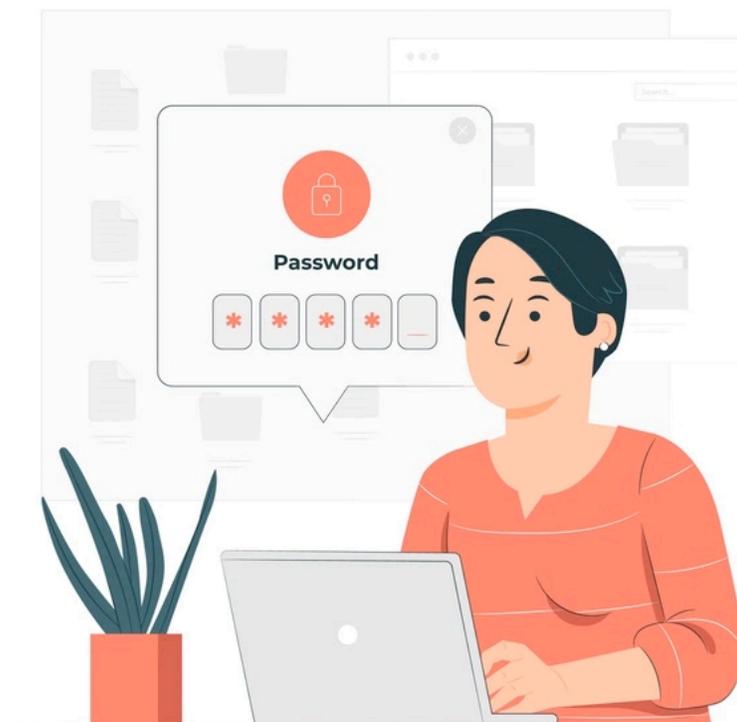
- Opções de segurança
  - Restringir acessos de outros países
  - Restringir acesso para membros da RTCS
- Menu dedicado a segurança na App
  - Expulsar convidados indesejados
  - Bloquear partilha de dados
  - Bloquear a reunião



# RECOMENDAÇÕES SEGURANÇA



- Não partilhar links das sessões nas redes sociais
- Criar sessões com password
- Criar uma sala de espera



# ZOOM APPS



Integração de aplicativos de terceiros,  
nas suas videoconferências.

**Apps recomendadas:**

Kahoot

Miro

Mural

Mentimeter

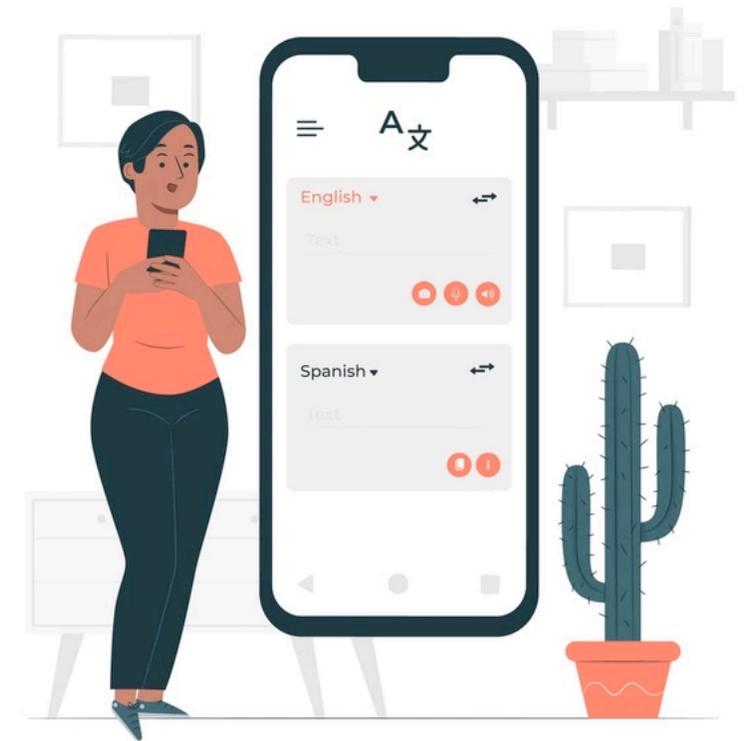
Survey monkey



# TRADUÇÃO SIMULTÂNEA



- Tradução simultânea
- Múltiplos idiomas
- 1 tradutor por idioma
- Escolha do utilizador via App



# TRANSCRIÇÃO AO VIVO



## Como ativar transcrições em tempo real:

1. Entrar na sessão
2. Clicar transcrição ao vivo
3. Copiar ZOOM API token
4. Entrar no webcaptioner (Colar token)
5. Ativar a transcrição

<https://webcaptioner.com/>



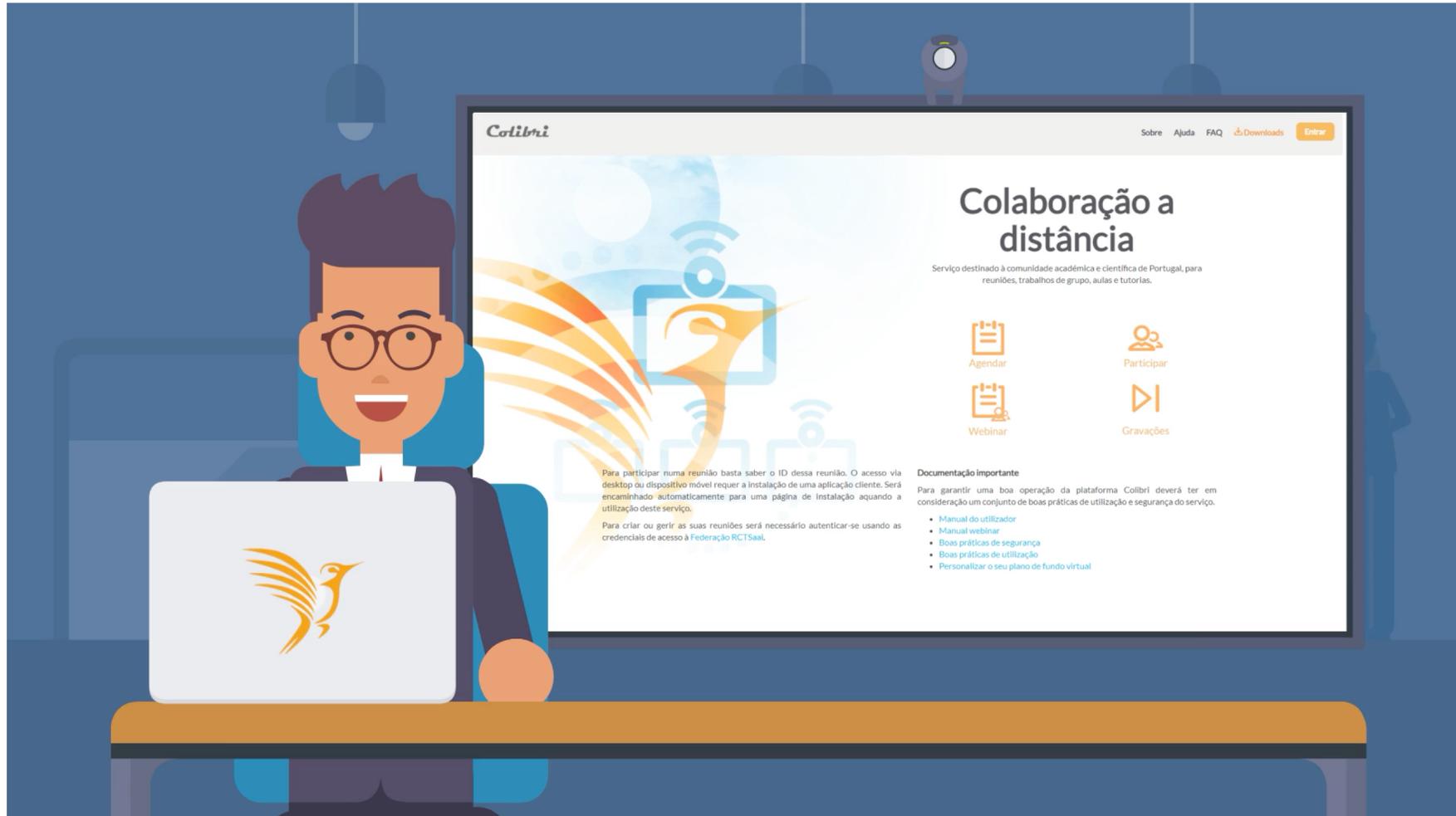
# COMO LIGAR EQUIPAMENTOS EXTERNOS?



- Câmaras de video
- Placas de captura
- Tipos de sinal: HDMI, VGA, DVI, HD-SDI



# VÍDEO INSTITUCIONAL



# PERGUNTAS E RESPOSTAS

