

# Instalação da aplicação VideoConf - IFSP

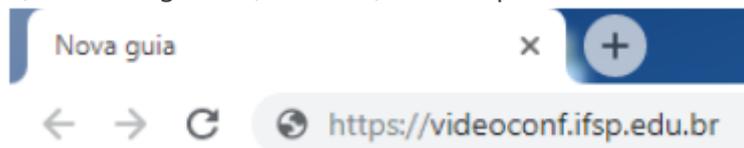
Este capítulo descreve a utilização da videoconferência do IFSP

- [Download da aplicação VideoConf](#)
- [Instalação do Programa VideoConf](#)
- [Utilização da VideoConf](#)
- [Portas do Firewall utilizadas na VideoConf](#)

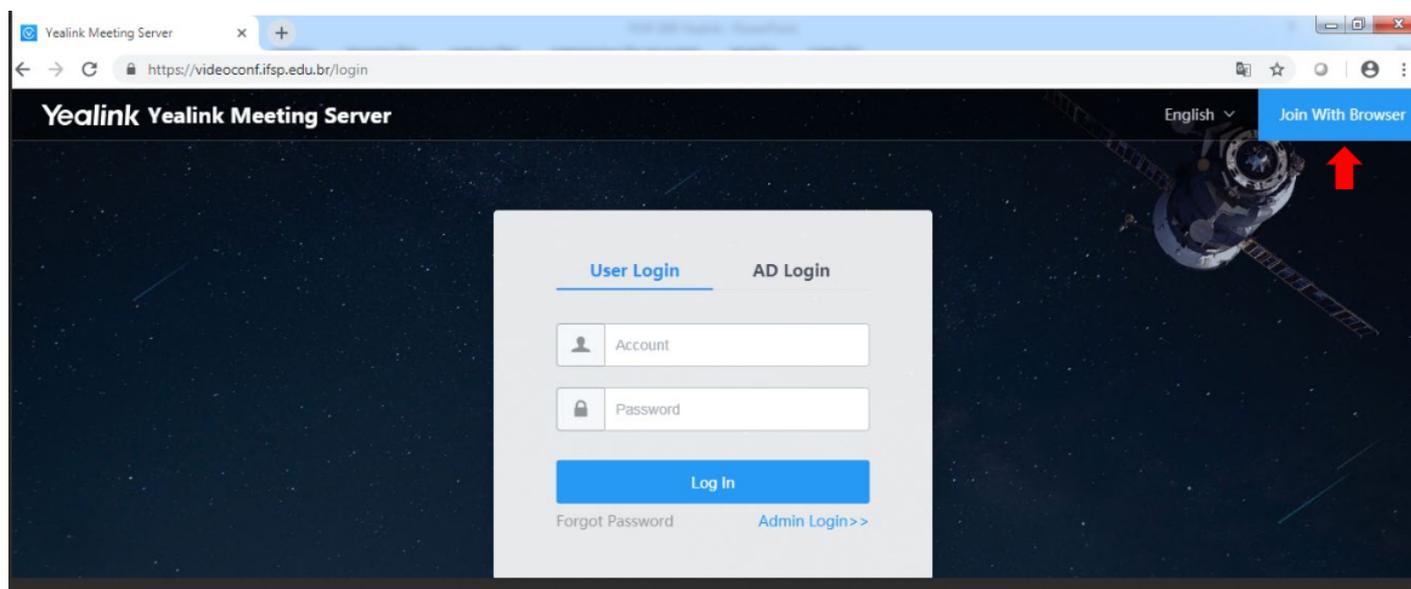
# Download da aplicação VideoConf

Siga as instruções a seguir para efetuar o download da aplicação para desktop (computador pessoal)?

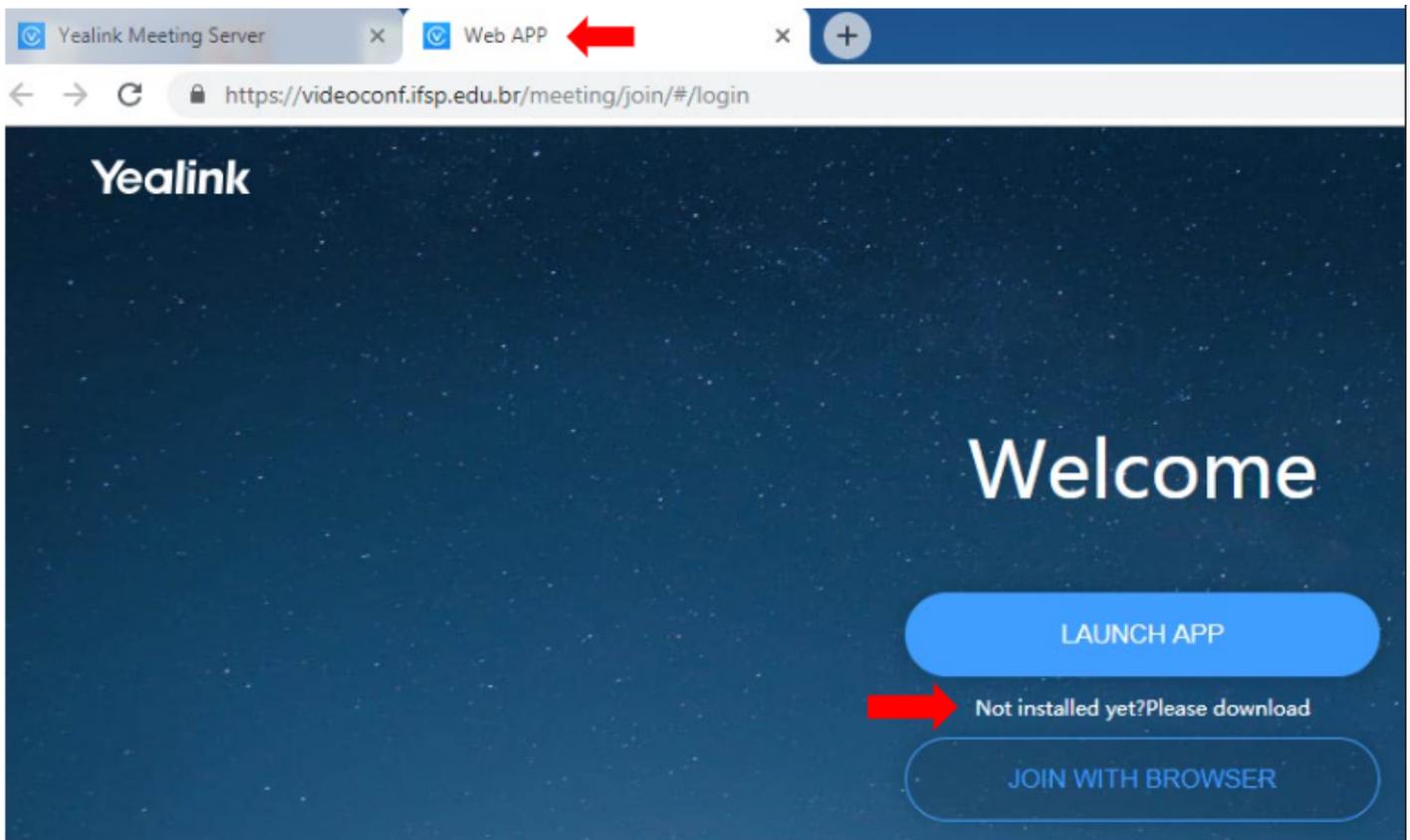
1) No navegador (browser) de sua preferência acesse o site <https://videoconf.ifsp.edu.br>



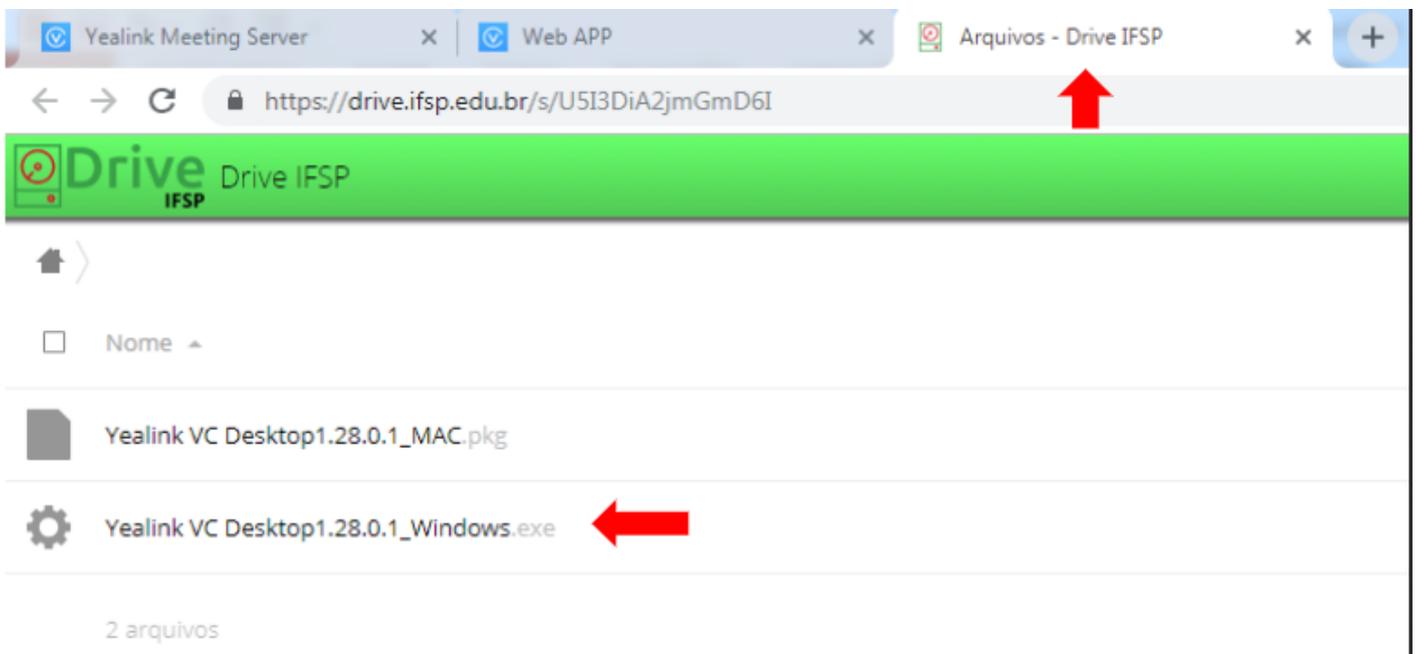
2) Após isso Clique em "Join With Browser":



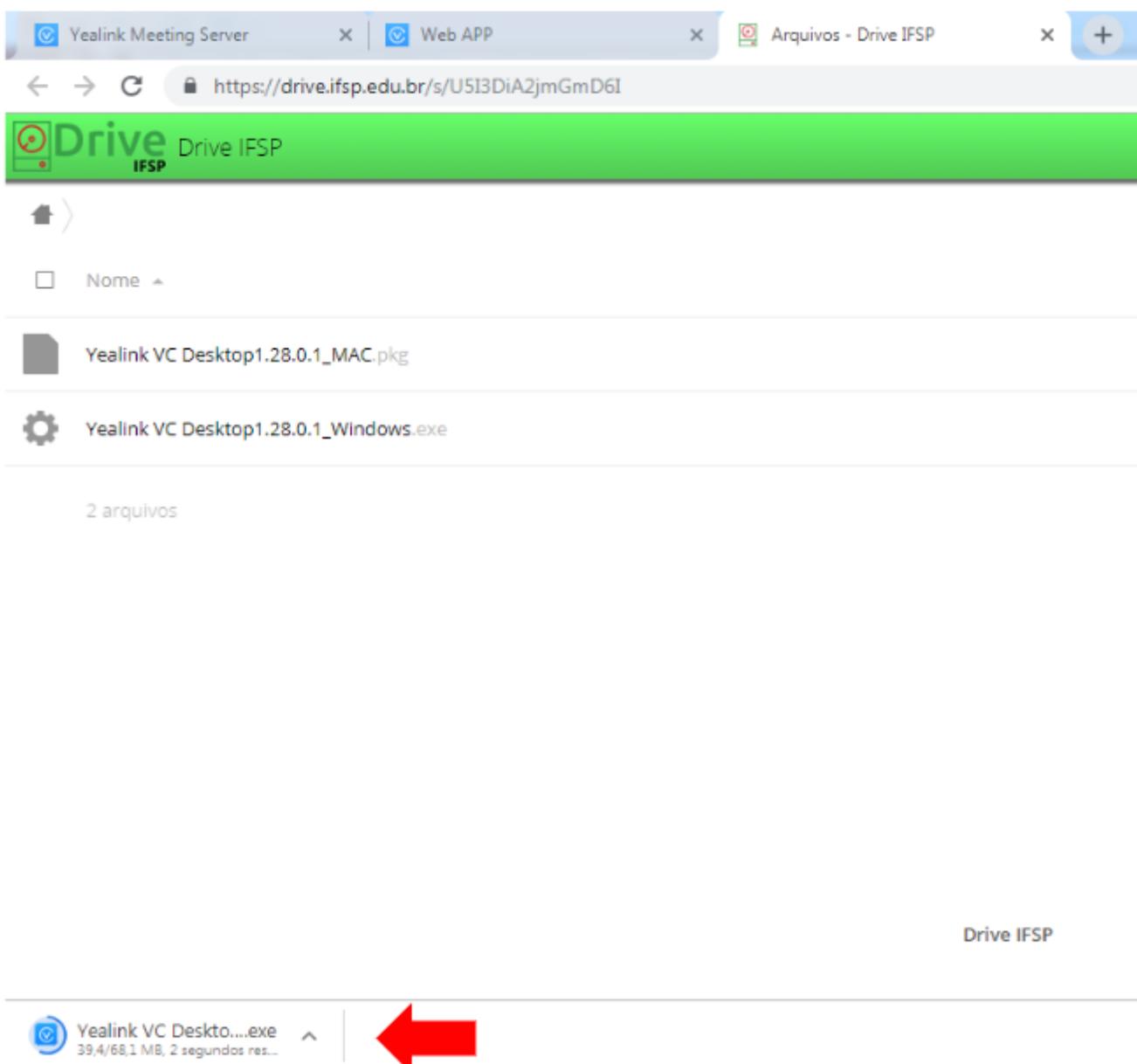
3) Após esse passo, uma nova aba (ou guia) do navegador se abrirá automaticamente (**Web App**). Clique em clique em **“Not installed yet?Please download”**



4) Será aberta uma nova aba (guia) em seu navegador, desta vez indicando o caminho para "baixar" o arquivo. Este está localizado dentro do Drive (Nuvem) do próprio IFSP. Clique em **"Yealink VC Desktop 1.28.0.1\_Windows.exe"**



5) O progresso do download será apresentado no "rodapé" de seu navegador.

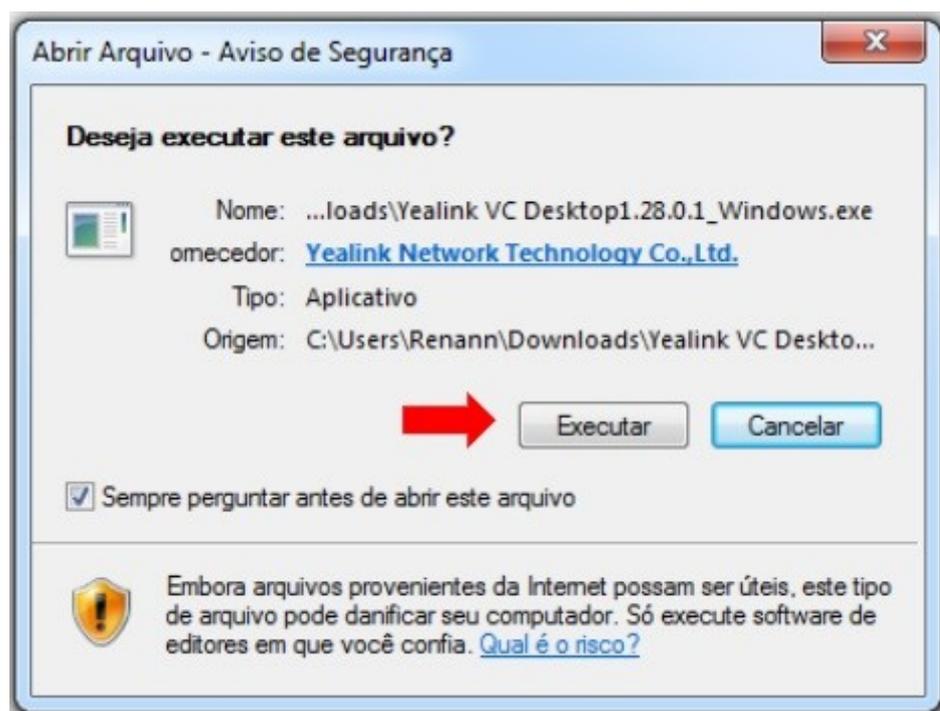


Após realizar essa sequencia de passos, será necessário realizar a instalação da aplicação. [Clique nesta página](#) para seguir as instruções.

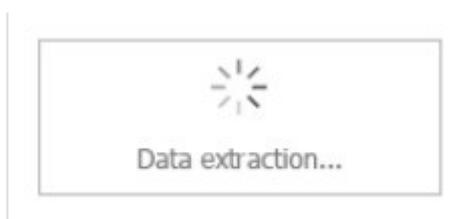
# Instalação do Programa VideoConf

Após ter realizado o download do programa, siga as instruções a seguir:

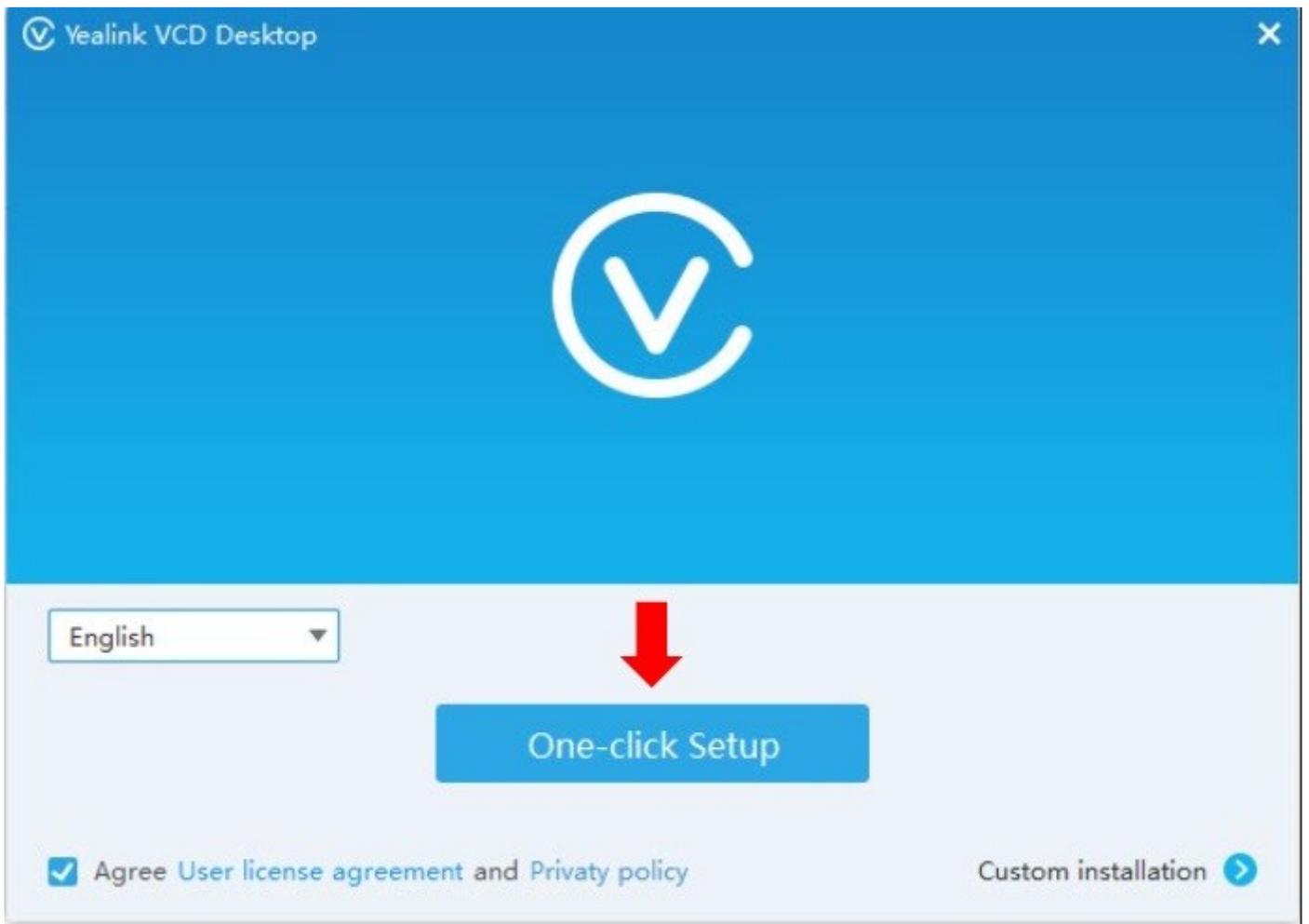
1) Ao abrir a tela (**Abrir Arquivo -Aviso de Segurança**) clique em **“Executar”**



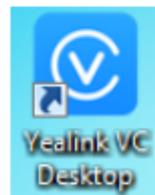
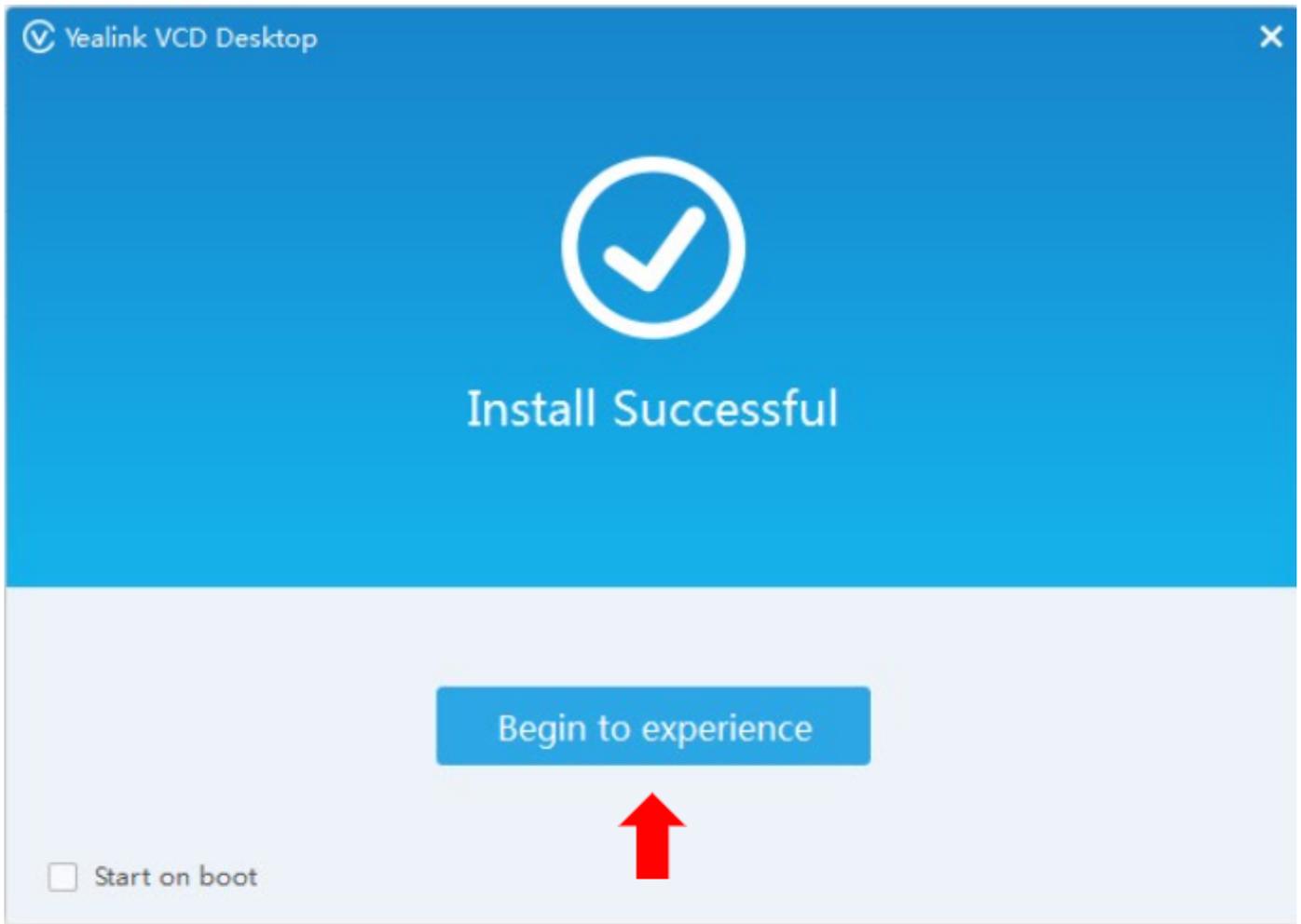
2) Ao clicar em Executar no passo anterior aguarde o processo **“Data Extraction...”**



3) Após a extração dos dados clique em **“One-click Setup”**



4)Clique em **“Begin to experience”** para iniciar a aplicaçãoNa área de trabalho será criado o ícone da aplicação.

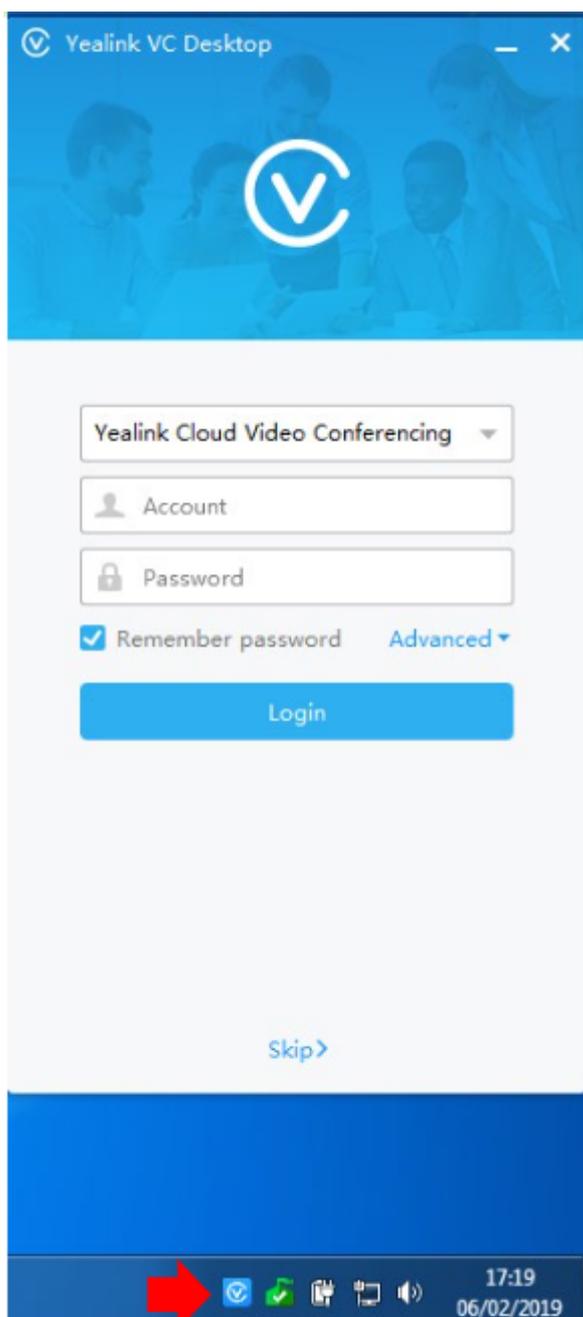


Após finalizar esses passos, a videoconferência está pronta para ser utilizada. [Clique nesta página](#) para conhecer os detalhes de utilização.

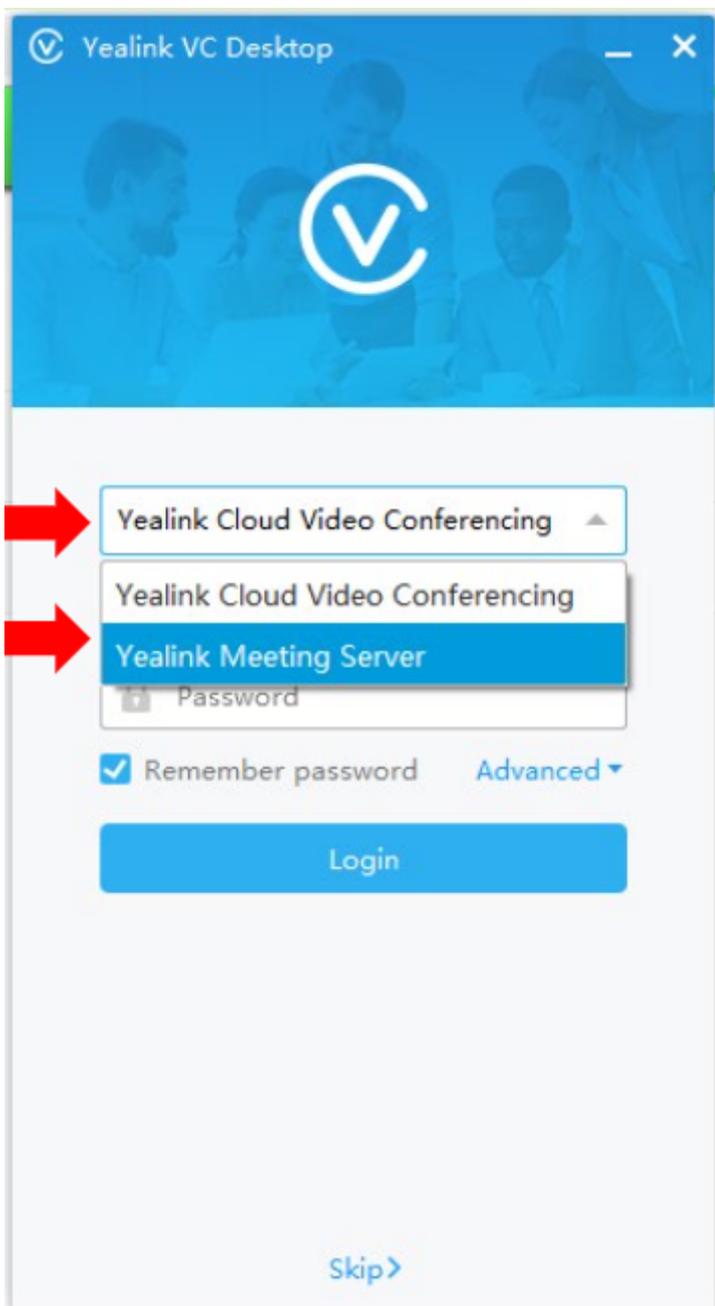
# Utilização da VideoConf

Nesta altura, você já deverá ter realizado o download e instalado o programa para utilização da videoconferência. Os passos a seguir mostram como acessar e utilizar a aplicação.

1) A aplicação da **Yealink** (programa da videoconferência) irá abrir conforme tela ao lado. Repare que o ícone da aplicação aparecerá na barra ao lado do relógio.

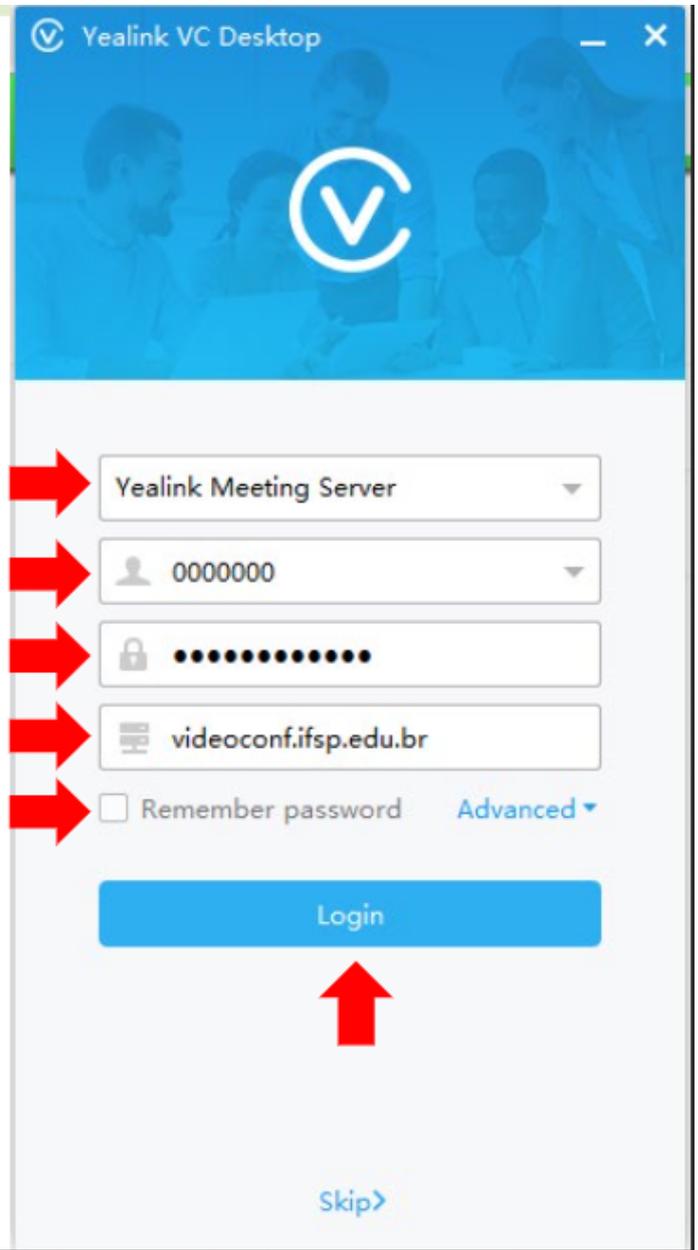
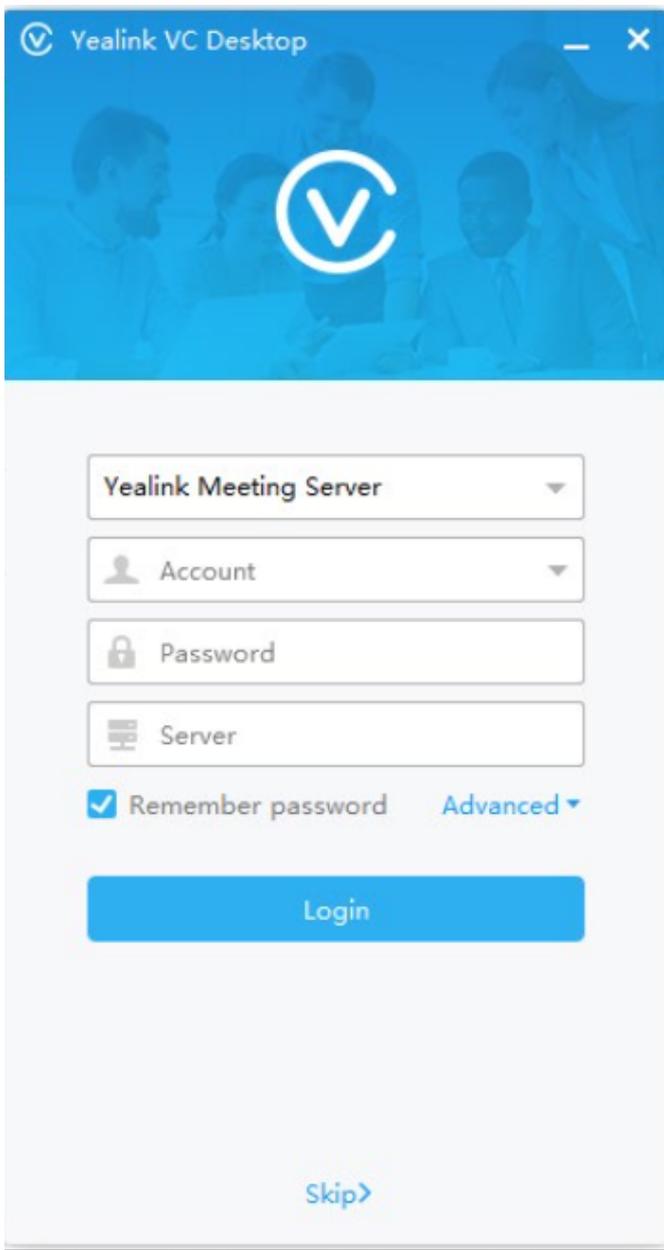


2) Clique em **“Yealink Cloud Video Conferencing”** e selecione **“Yealink Meeting Server”**

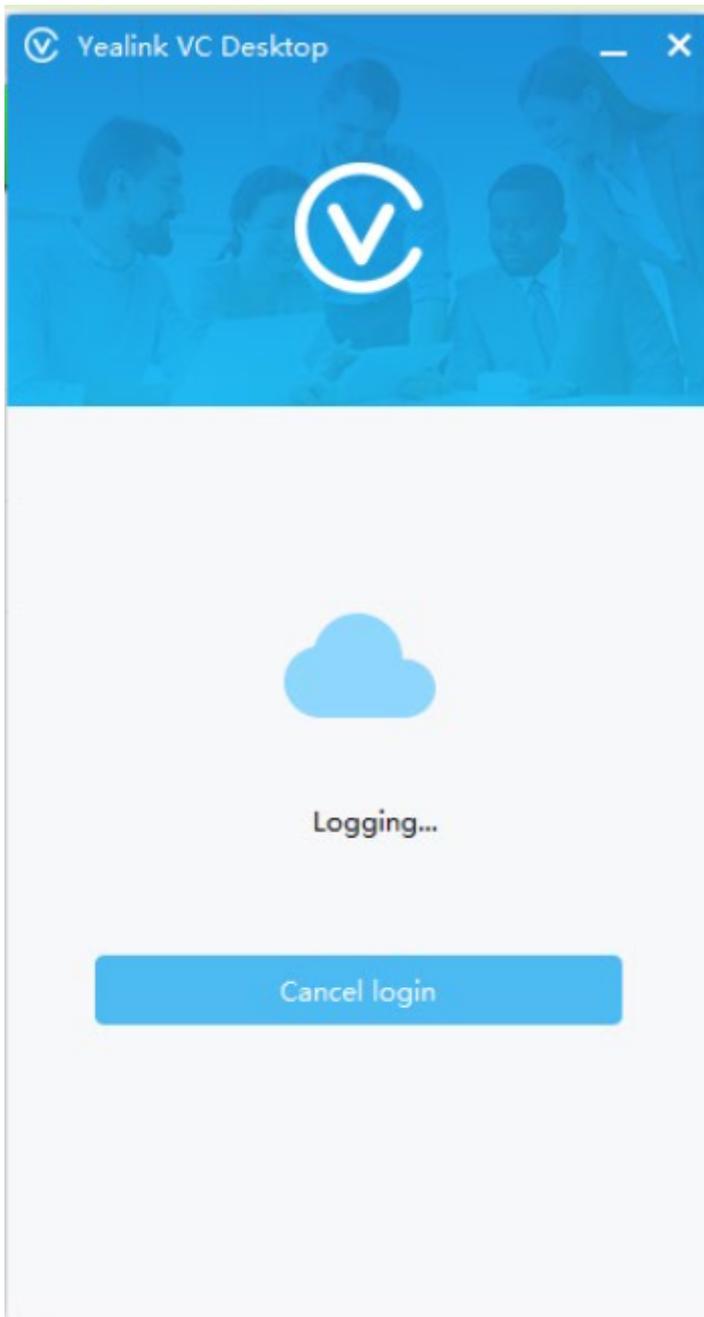


3) Preencha os campos conforme os dados:

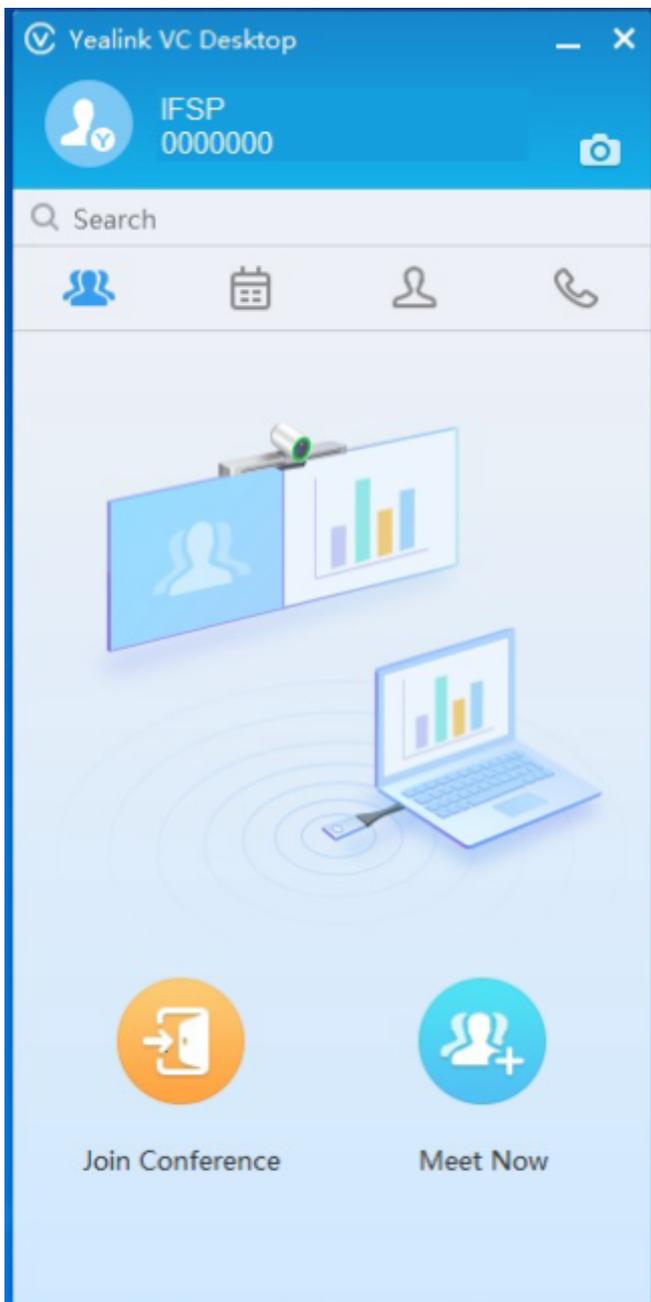
- Account(Número SIAPE)
- Password(Senha do SUAP)
- Server (videoconf.ifsp.edu.br)
- Clique em "Remember password" desmarcando o tique azul para o login não acontecer automaticamente e então clique em "Login"



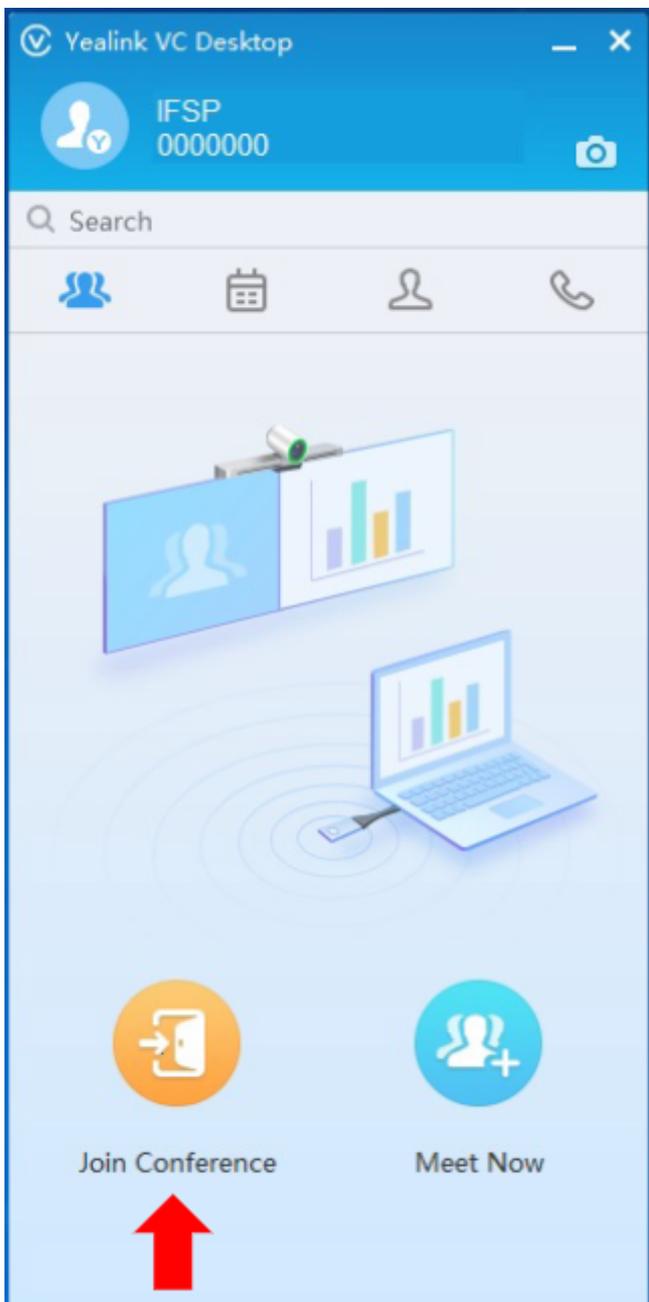
4) Aguarde até que a autenticação (login) seja realizada



A tela inicial do programa (aplicativo) é a seguinte:



5) Para se juntar a uma sala em que esteja acontecendo uma reunião, clique em "Join Conference".



6) Em "**Conference ID (required)**" podem ser colocadas as salas abertas da Yealink (que não possuem senha, não sendo necessário preencher o campo "**Password(optional)**")

Estas salas são identificadas pela numeração a seguir:30001, 30002, 30003, 30004, 30005, 30006, 30007, 30008, 30009 e 30010;

Join Conference

ID Conference ID (required)

Password (optional)

Camera ON  Microphone ON

Join Now

Um exemplo de ingresso na sala pode ser visto a seguir, com a utilização da sala 30001; ao clicar em "**JoinNow**" aparecerá a tela "**Video Outgoing**"

Join Conference

ID 30001

Password (optional)

Camera ON  Microphone ON

Join Now

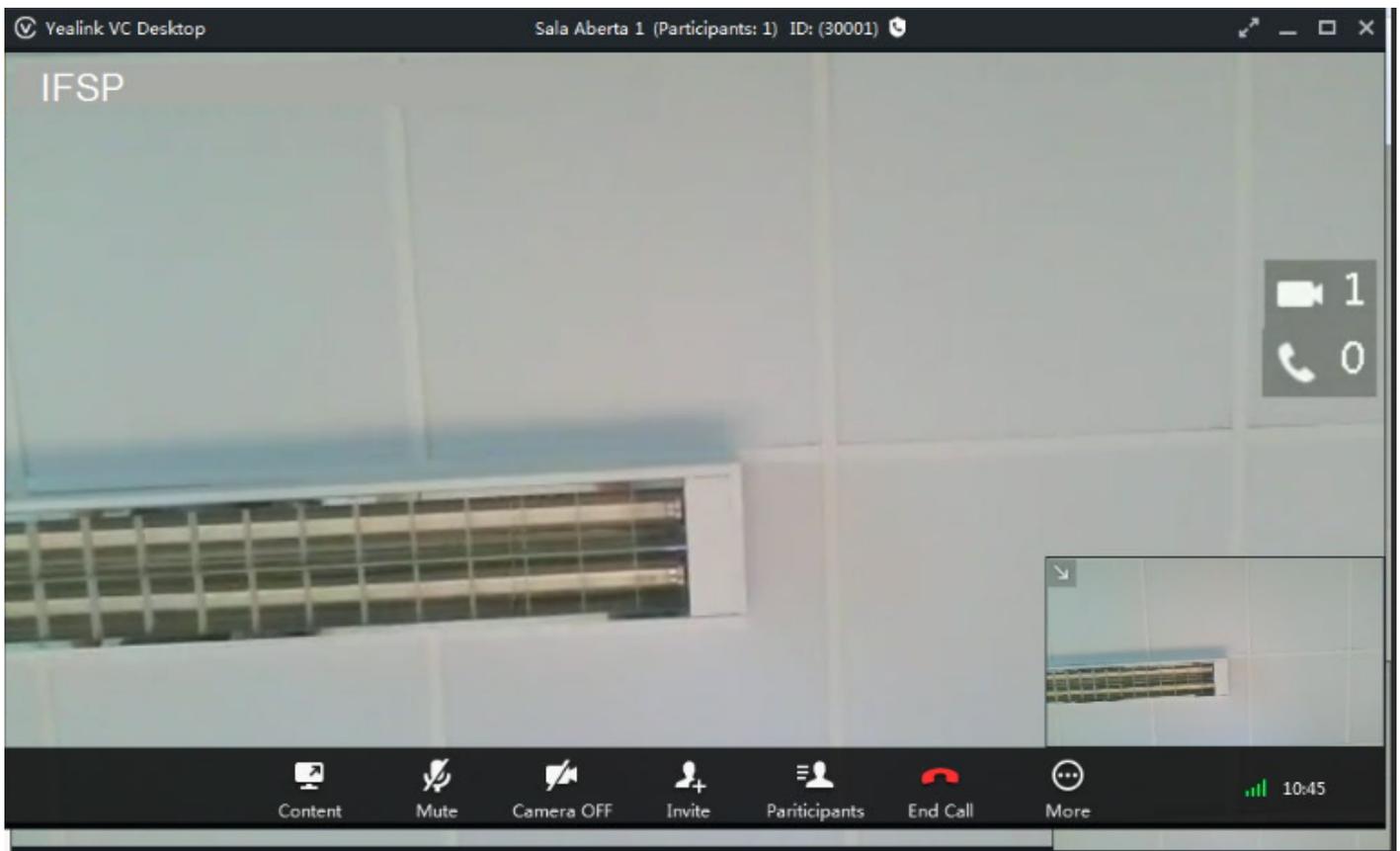
Video Outgoing

**Sala Aberta 1**  
30001

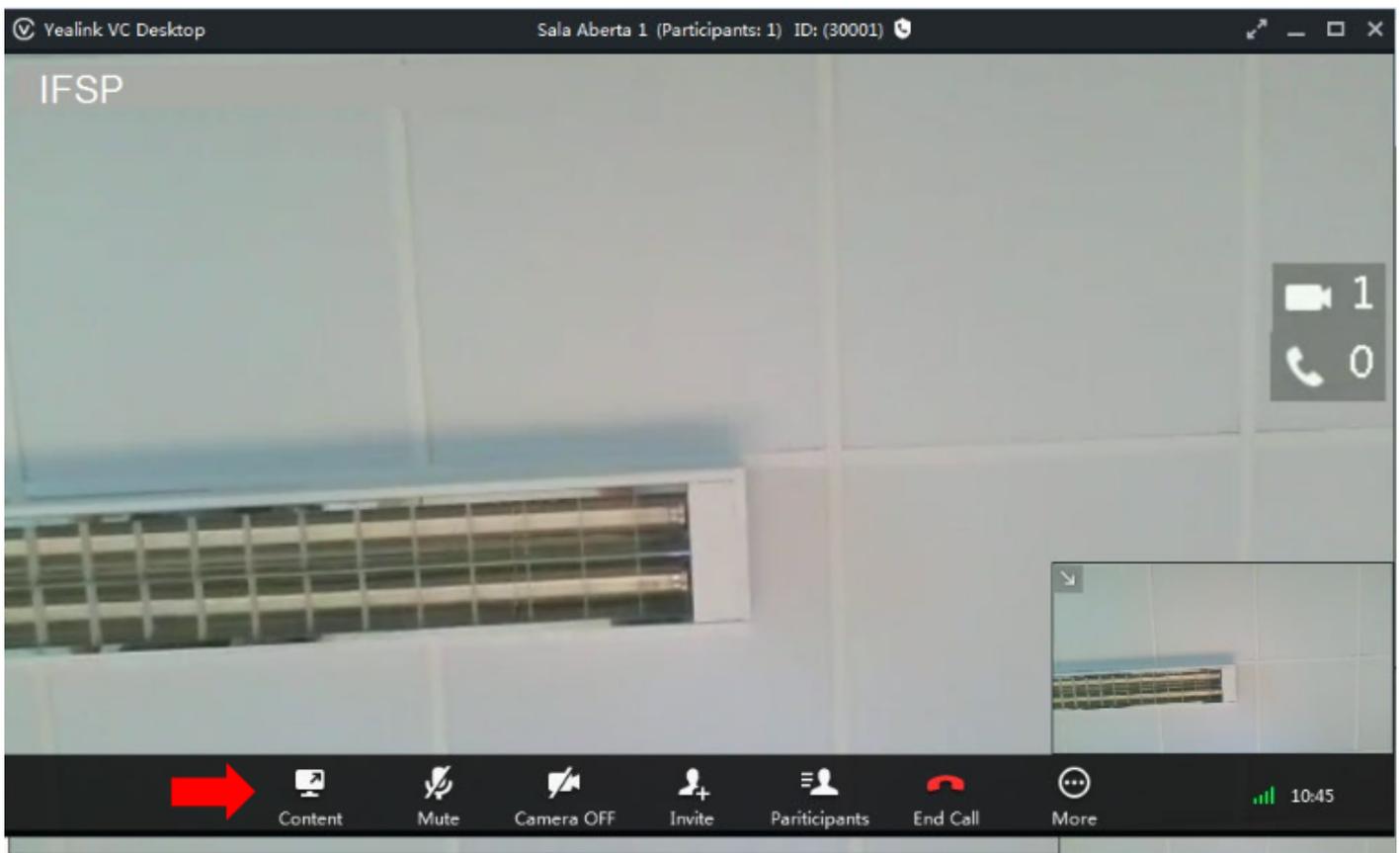
>>>>>>>>

Cancel

Pronto, a sala 30001 já está pronta para ser utilizada:

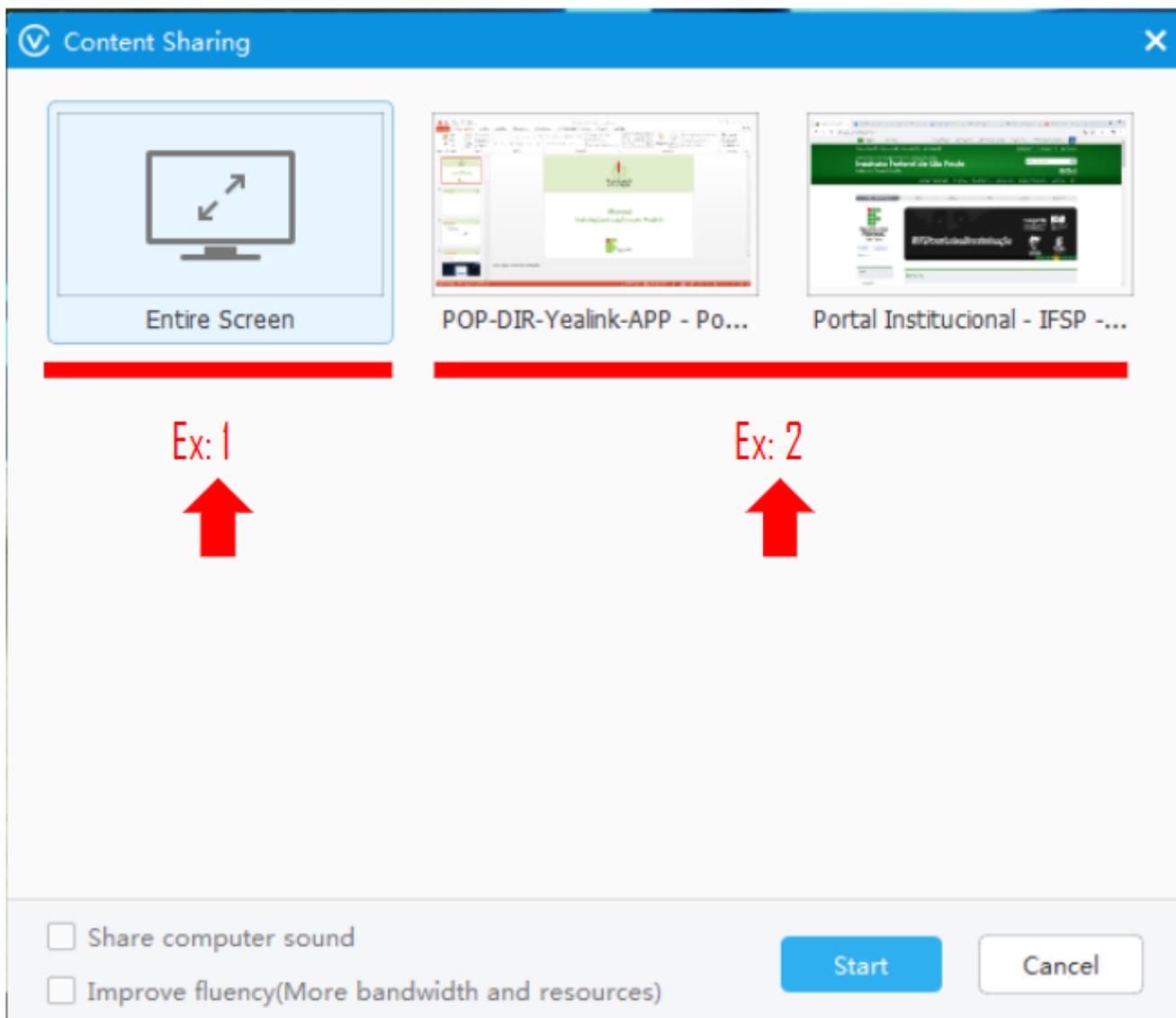


7) Para realizar o compartilhamento de tela clique em **“Content”**



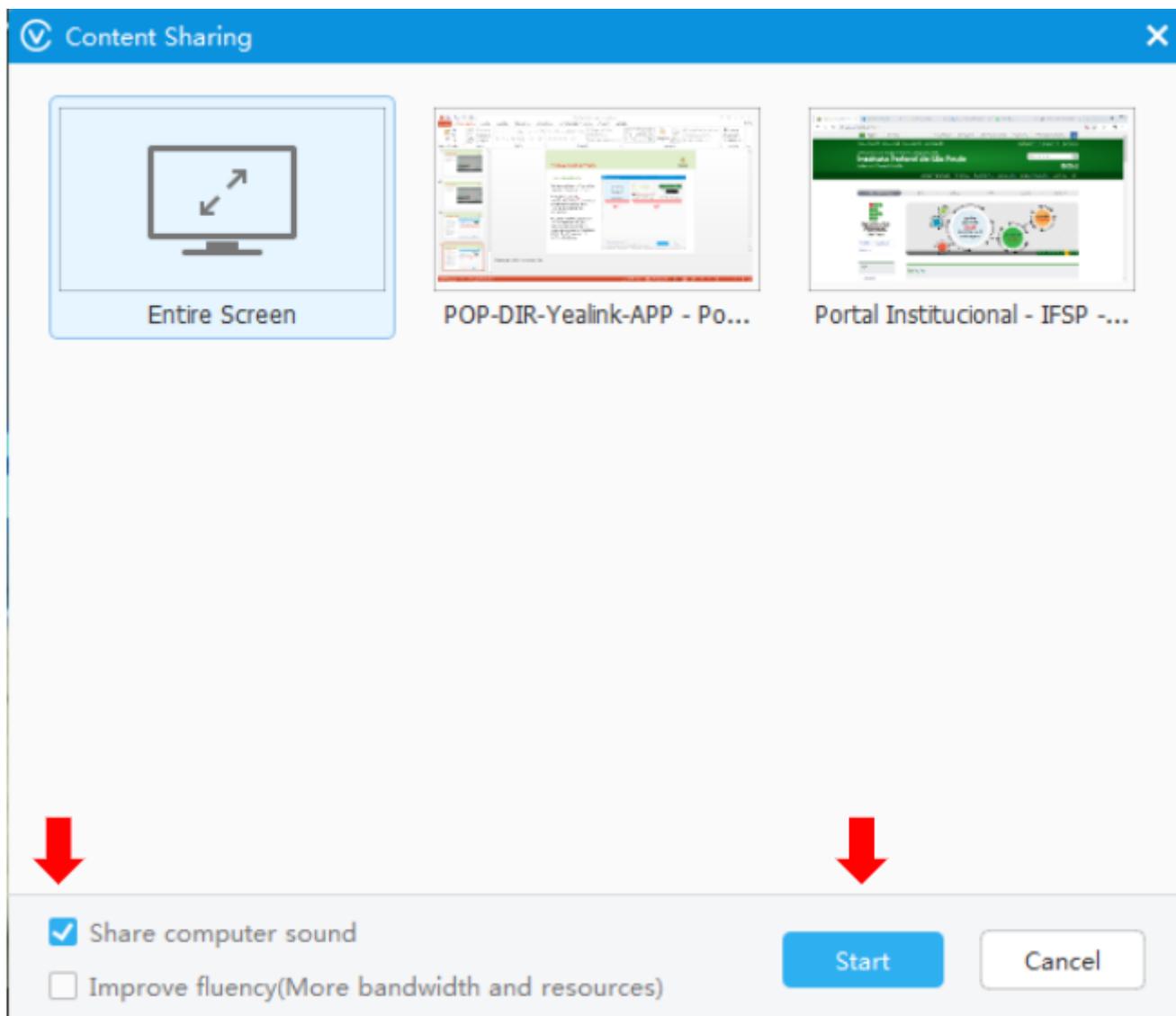
Na imagem abaixo temos 2 exemplos pra compartilhamento de tela.

- A opção “EntireScreen (Ex:1) compartilha todas as telas abertas em seu dispositivo que forem movimentadas durante a apresentação;
- As outras “duas telas (Ex:2) são aplicações abertas, se selecionadas apenas será mostrada a tela dessa aplicação, não mostrando as outras telas abertas.

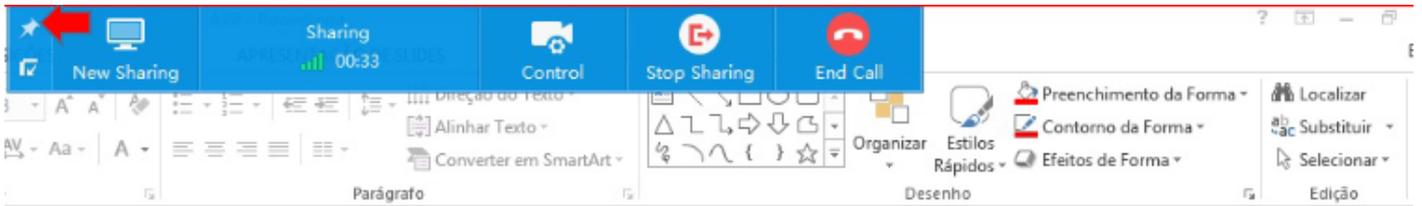


8) Caso queira compartilhar o som interno do dispositivo para os interlocutores que terão acesso a sua tela compartilhada clique em **“Share computer sound”**.

Fica a critério de quem for compartilhar a tela selecionar ou não essa opção. Pra iniciar o compartilhamento clique em **“Start”**



Repare que a tela está sendo compartilhada. Pra fixar a barra de tarefas em azul clique no ícone que representa uma **“agulha”** ou **“percevejo”**.



### Instalação da aplicação Yealink

Tecnologia da Informação

#### Compartilhando tela

Caso queira compartilhar o som interno do dispositivo para os interlocutores que terão acesso a sua tela compartilhada clique em **"Share computer sound"**

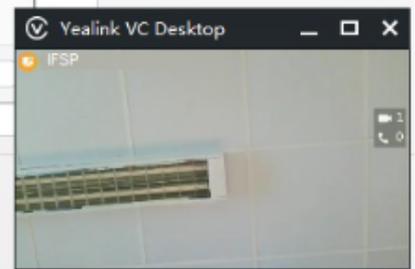
Fica a critério de quem for compartilhar a tela selecionar ou não essa opção.

Pra iniciar o compartilhamento clique em **"Start"**

Share computer sound  
 Improve fluency(More bandwidth and resources)

**Start** Cancel

nar anotações



# Portas do Firewall utilizadas na VideoConf

Essas portas precisam estar liberadas no firewall com destino os IPs: 45.236.121.15 e 45.236.121.16.

Field	Port	UDP/TCP	Effect
ing port	38000-49999	UDP	TURN Relay port Media Proxy port
	50000-60000	UDP	MCU conference port
	30000-39999	TCP	H.245/Q931 port (H.323 gateway)
	20000-24999	TCP	H.245 port (H.323 gatekeeper)
	25000-29999	TCP	Q931 port (H.323 gatekeeper)
	15000-19999	UDP	Media forwarding port (H.323 gatekeeper)
	60000-65000	UDP and TCP	Skype for Business server media port
	22	TCP	SSH port
	80	TCP	HTTP port
	443	TCP	HTTPS port
	514	UDP	SYSLOG port
	514	TCP	SYSLOG port
	5060	TCP	SIP port
	5060	UDP	SIP port
5061	TCP	SIP port	
5067	TCP	Skype for Business local listening port	
3478	UDP	STUN port	
3479	UDP	STUN port	
3688	TCP	Broadcasting server listening port	
442	TCP	WebRTC listening port	
1720	TCP	H.225 listening port (TCP)	
1718	UDP	RAS broadcasting listening port	
1719	UDP	RAS listening port	
1722	TCP	H.225 listening port	
2776	UDP	H.460.19 RTP Multiplex port	
2777	UDP	H.460.19 RTCP Multiplex port	
30000-37999	UDP	IVR+BFCP port	