

# Camaleão (TJCE): Guia Oficial de Uso – Vídeo e Voz no Microsoft Teams

**Objetivo:** anonimizar **imagem** e **voz** de participantes autorizados em audiências no Microsoft Teams, conforme determinação judicial. Este guia padroniza instalação, configuração, testes e suporte.

## 1) Pré-requisitos

- **Sistema:** Windows 10 ou superior (64 bits).
- **Permissões:** conta com privilégios para instalar drivers.
- **Componentes:**
  1. **UnityCapture** (dispositivo de câmera virtual – vídeo).
  2. **VB-CABLE** (par de dispositivos virtuais **CABLE Input/CABLE Output** – áudio).
  3. **Camaleão** (aplicativo TJCE para desfocar vídeo e modular voz).
- **Microsoft Teams** (aplicativo desktop atualizado).

**Observação:** Em ambientes gerenciados, recomenda-se que a TI disponibilize os instaladores em uma pasta de rede oficial, com hash/verificação de integridade.

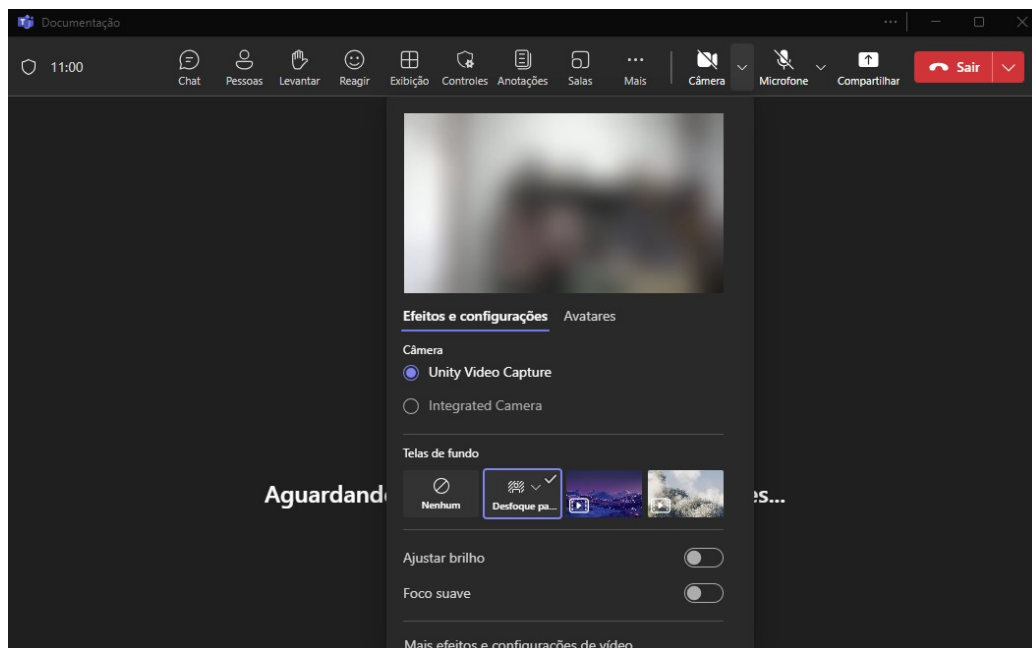
## 2) Uso do Camaleão

### 2.1 Vídeo (desfoque total)

1. Abra **Camaleão** e clique em **LIGAR DESFOQUE DE VÍDEO**.

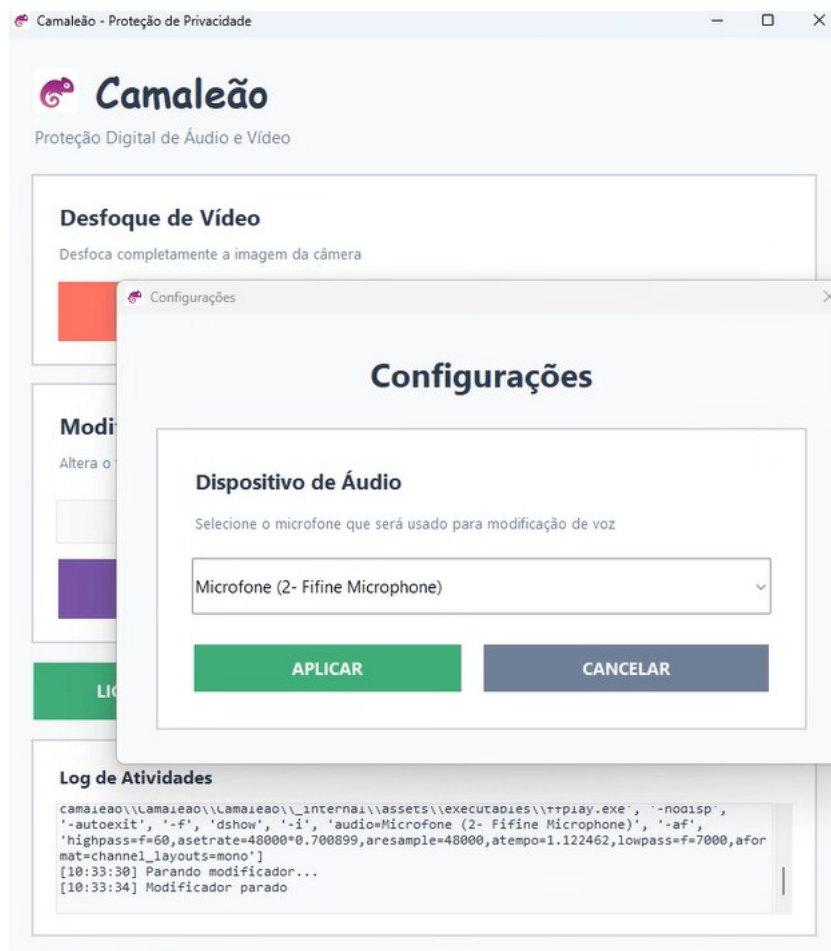


2. No Teams, com **Unity Video Capture** selecionada, a prévia deve mostrar **imagem ofuscada**.

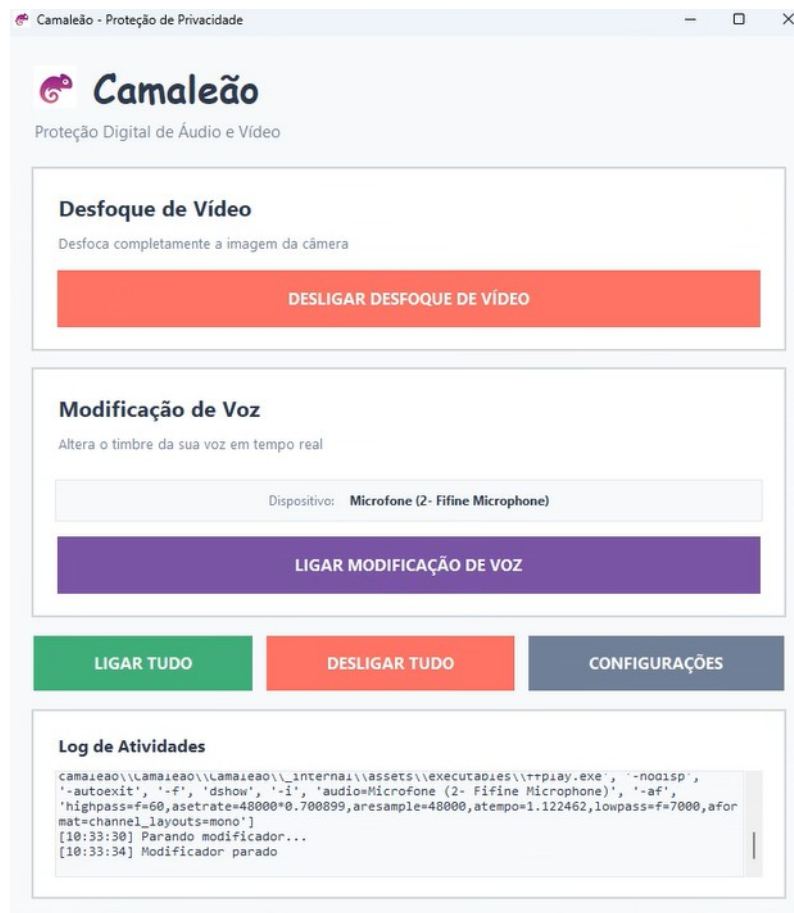


## 2.2 Voz (modulação)

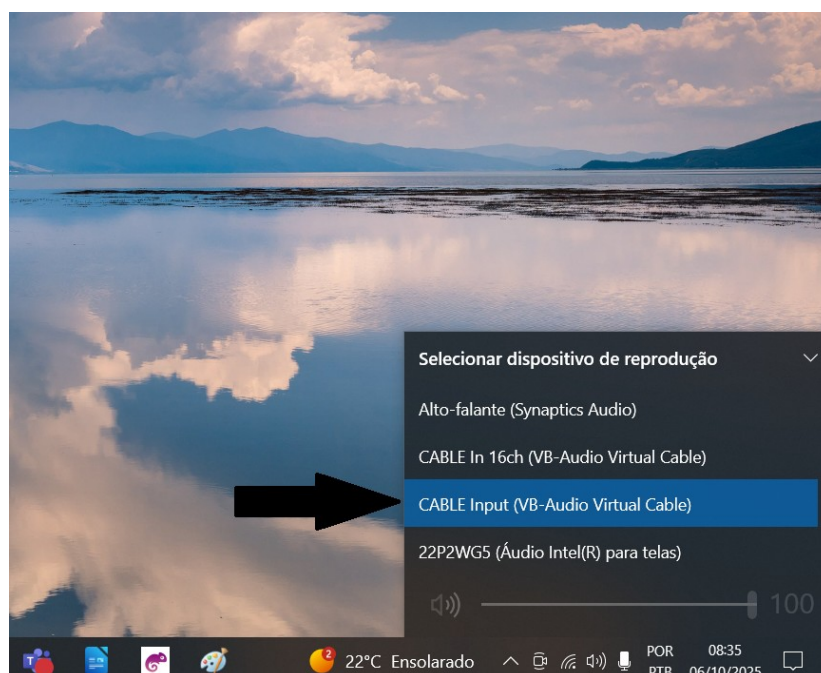
1. No Camaleão → **Configurações** → **Dispositivo de Áudio**: selecione o **microfone físico** (ex.: *Microfone padrão do sistema Operacional*).



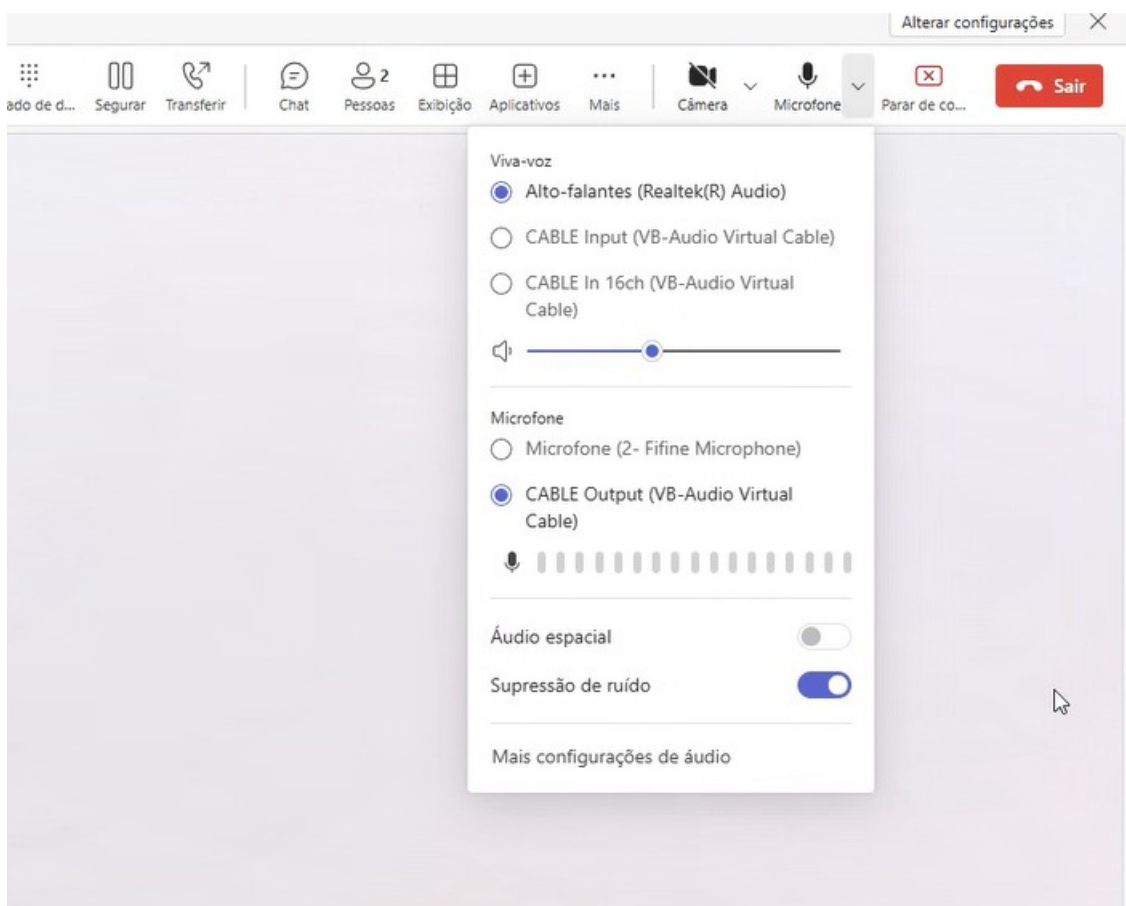
2. Volte à tela principal e clique em **LIGAR MODIFICAÇÃO DE VOZ**.



3. **Windows** → **Som** → garanta que a **saída padrão** esteja em **CABLE Input (VB-Audio Virtual Cable)**.



4. No Teams (Seção 3), confirme **Microfone = CABLE Output**.



---

### 3) Teste oficial (antes da audiência)

1. Teams → Configurações → Dispositivos → Fazer uma chamada de teste.
  2. Fale por 10–15 s. O bot reproduzirá **sua própria voz**. Verifique:
    - Voz **modulada** (grave/aguda conforme configurado);
    - Vídeo **desfocado**.
-

## 4) Operação durante a audiência

- Mantenha o **Camaleão** aberto com os botões **DESFOQUE DE VÍDEO** e **MODIFICAÇÃO DE VOZ** ligados.
  - No Teams, confirme **Unity Video Capture** (câmera) e **CABLE Output** (microfone) antes de admitir a testemunha.
  - Altamente recomendado utilizar fones de ouvido durante a audiência para garantir uma fluidez melhor na comunicação.
- 

## 5) Encerramento e reversão

1. No Camaleão: **DESLIGAR TUDO**.
  2. No Teams: retorne a **câmera/microfone** originais, se necessário.
  3. No Windows: caso tenha alterado a **saída padrão** para o **CABLE Input**, retorne para o dispositivo padrão da máquina.
-