



Software

Webcam para Videoconferencia USB 4K com Inteligencia Artificial, Auto Framing e ePTZ 5x - CAM506

Versão [2026.JUN.26]

Manual Prático – Câmera CAM506AV

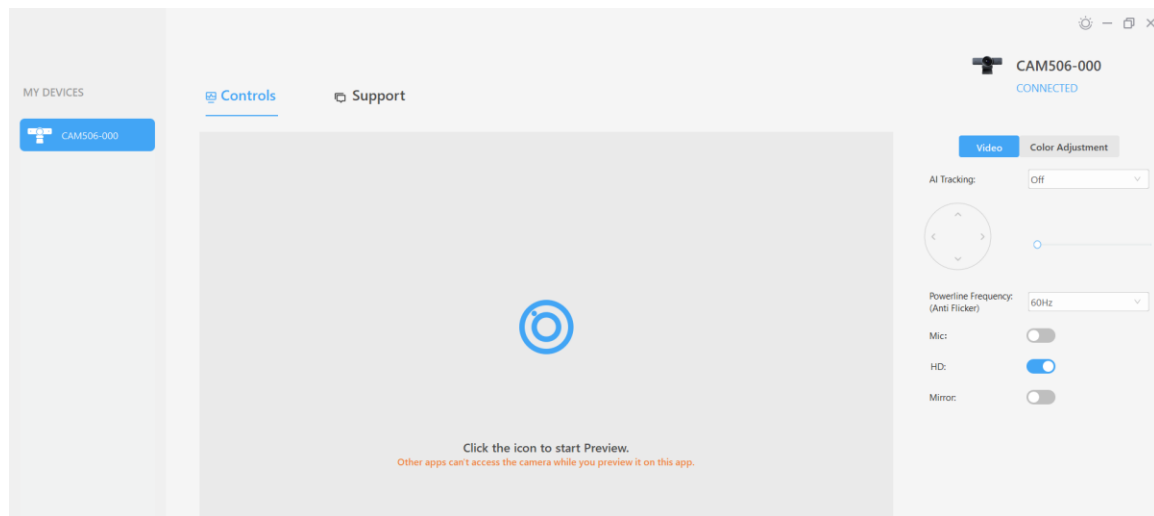
O software CRYSTAL APP é utilizado para ajustar parâmetros da câmera CAM506AV, sendo que você pode ajustar qualidade de imagem, modos de captação, inverter a posição horizontal da imagem, além de permitir ativar o microfone da câmera.

Clique no link abaixo para baixar:

https://suporte.discabos.com.br/hubfs/TIME%20T%C3%89CNICO/Softwares/AVLIFE/CAM506%20AV/CRYSTAL%20APP_V1.4.6-Setup.zip

Ao abrir o software CRYSTAL, esta é primeira tela a ser apresentada:

Tela inicial

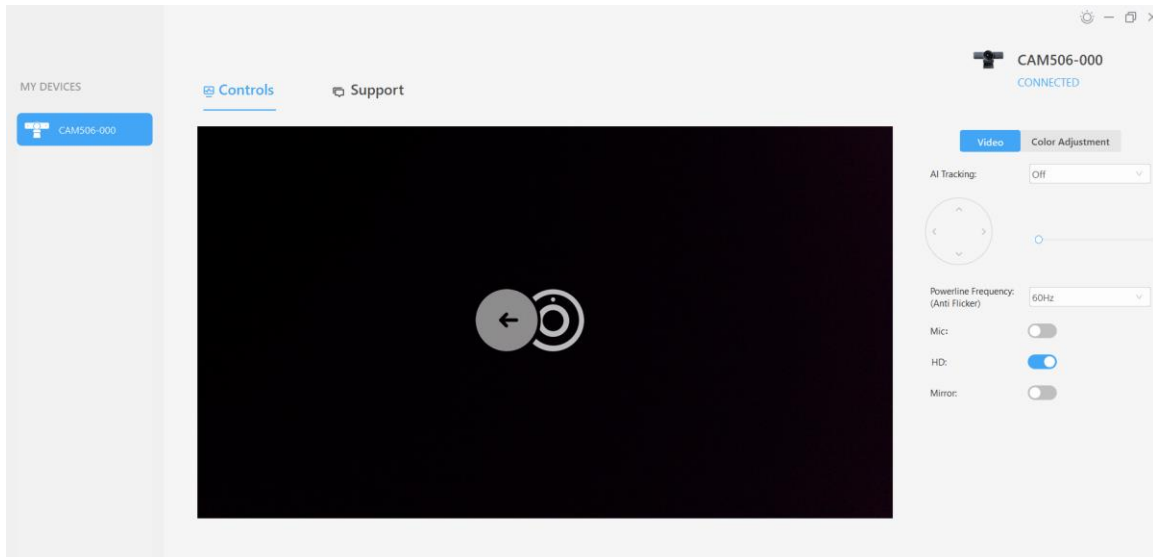


Na primeira imagem, o software está aberto e organizado assim:

- **Menu lateral esquerdo**
 - “MY DEVICES”
 - Dispositivo listado: **CAM506-000**
- **Parte superior central**
 - Aba **Controls** (ativa)
 - Aba **Support**
- **Área central**
 - Um espaço vazio onde pode ser exibida a imagem da câmera
 - Mensagem na tela:
👉 “Click the icon to start Preview” (Clique no ícone para iniciar a visualização)
- **Painel direito (principais controles de configurações)**
 - Aba selecionada na imagem: **Vídeo**
 - Câmera: **CAM506-000 – CONNECTED**

Preview

Você pode clicar no ícone central para ativar o preview da câmera, desde que ela esteja conectada ao computador via USB. Se a câmera estiver com a tampa sobre a lente, a imagem de preview será esta, com fundo escuro:



ATENÇÃO:

- *É possível que enquanto o preview estiver ativo, outros aplicativos não possam usar a câmera.*
- *Removendo a tampa de proteção da lente, a imagem será exibida no espaço de preview.*

Ajustes no lado direito da tela:

HD

- Mantém a imagem em alta qualidade

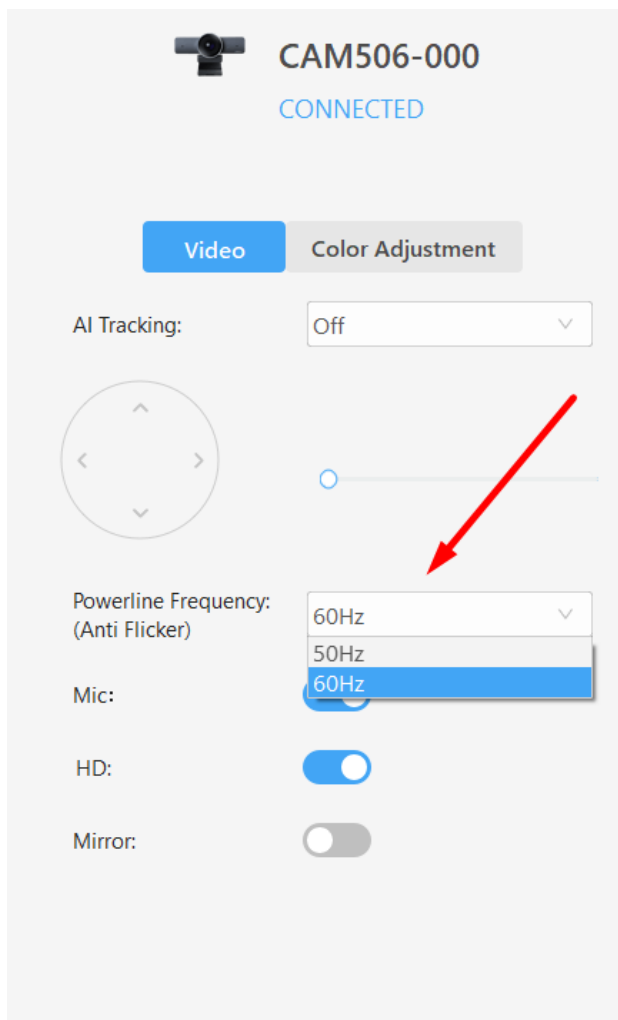
 Recomendado: deixar sempre ligado

Mirror (Espelhamento)

- Inverte a imagem como um espelho

Use quando a imagem estiver invertida

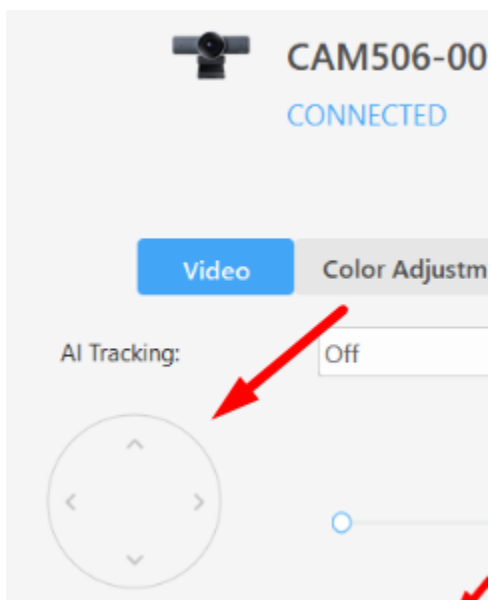
Anti Flicker



Antiflicker evita cintilação (piscar da imagem). Evita aquele efeito de piscando ou imagem tremida ou linhas passando na tela. Use assim:

- **60Hz** → Brasil / América
- **50Hz** → Europa

Controle Direcional (setas) e Slider (barra de ajuste deslizante horizontal)



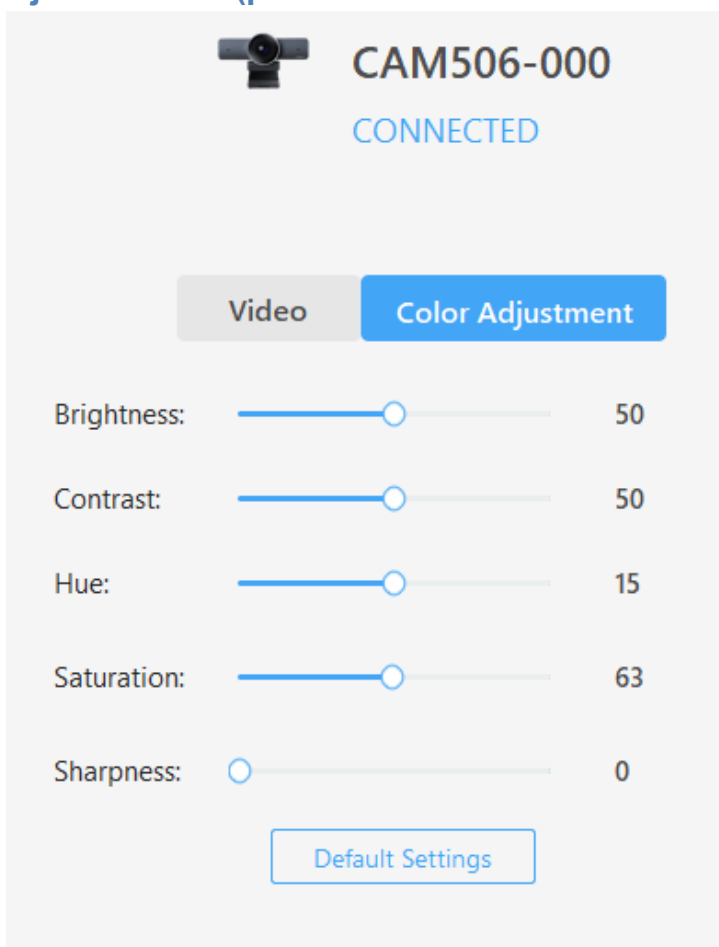
- Permite mover a câmera:

- Cima
- Baixo
- Esquerda
- Direita

💡 Use para enquadrar corretamente a imagem

- Serve para ajuste do zoom. Arraste com o mouse para ajustar.

Ajuste de cor (parâmetros ativados na aba COLOR ADJUSTMENT)



☀ Brightness (Brilho)

- Valor atual: **50**

🔴 Função:

- Clareia ou escurece a imagem

💡 Uso:

- Ambiente escuro → aumente
- Ambiente muito claro → diminua

⚖ Contrast (Contraste)

- Valor atual: **50**

🔴 Função:

- Diferença entre claro e escuro

💡 Uso:

- Imagem "lavada" → aumente
- Imagem muito forte → diminua

🎨 Hue (Matiz)

- Valor atual: **15**

📌 Função:

- Ajusta o tom de cor (ligeiramente o "filtro" da imagem)

💡 Uso:

- Normalmente não precisa mexer muito

🌈 Saturation (Saturação)

- Valor atual: **63**

📌 Função:

- Intensidade das cores

💡 Uso:

- Cores apagadas → aumente
- Cores exageradas → diminua

🔍 Sharpness (Nitidez)

- Valor atual: **0**

📌 Função:

- Define o quão "nítida" a imagem fica

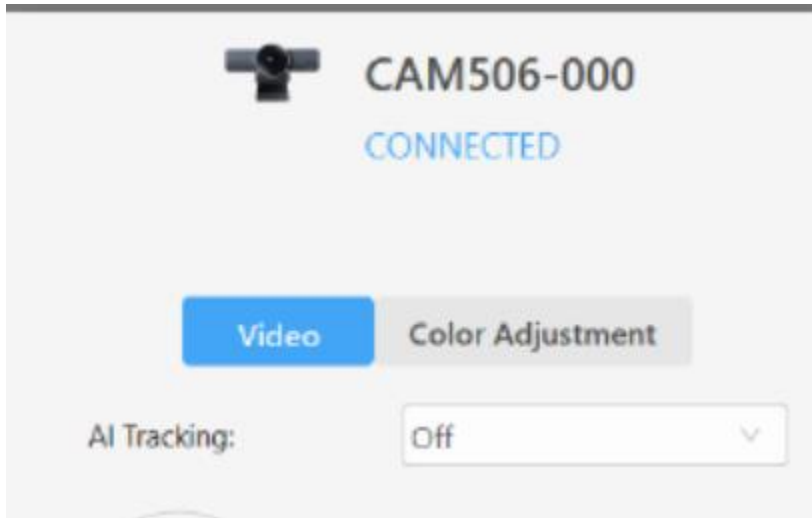
💡 Uso:

- Aumentar pode melhorar detalhes
- Mas exagero gera ruído

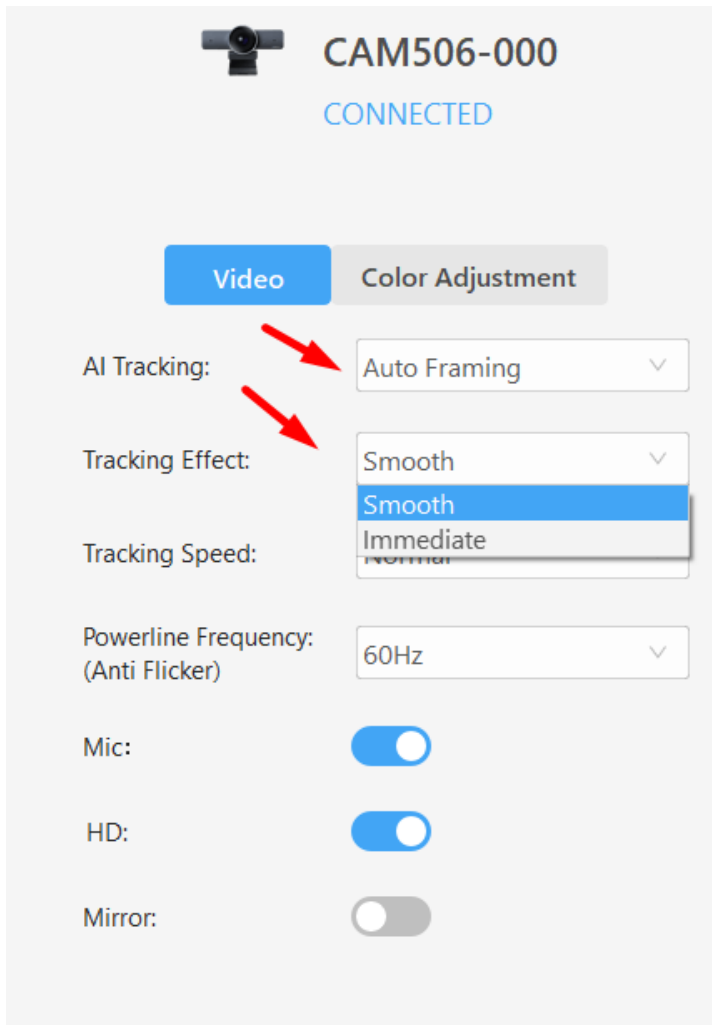
🔄 Default Settings (Restaurar)

- Botão para voltar tudo ao padrão

AI Tracking (Rastreamento automático)



- Estado atual na imagem de exemplo: **Off**
- Para usar:
 - Mude para **ON**
- Função:
 - Faz a câmera seguir automaticamente um objeto/pessoa



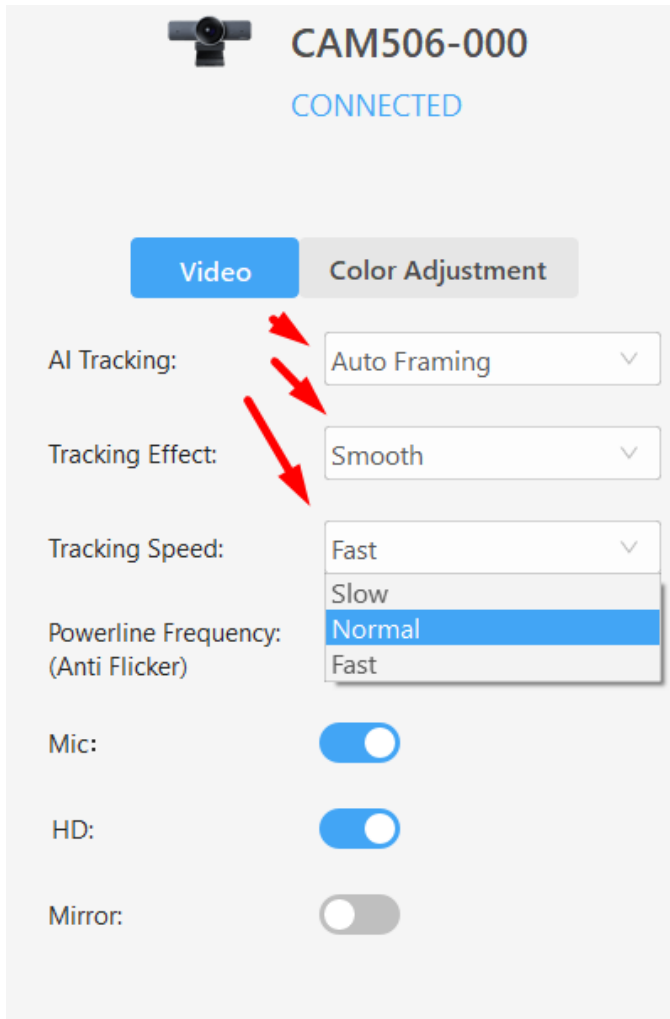
- **AI Tracking - Auto Framing**

- A câmera ajusta automaticamente o enquadramento
- Mantém a pessoa centralizada

Tracking Effect (Modo de movimento)

Opções:

- **Smooth** 
 - Movimento suave
- **Immediate**
 - Movimentos rápidos e diretos



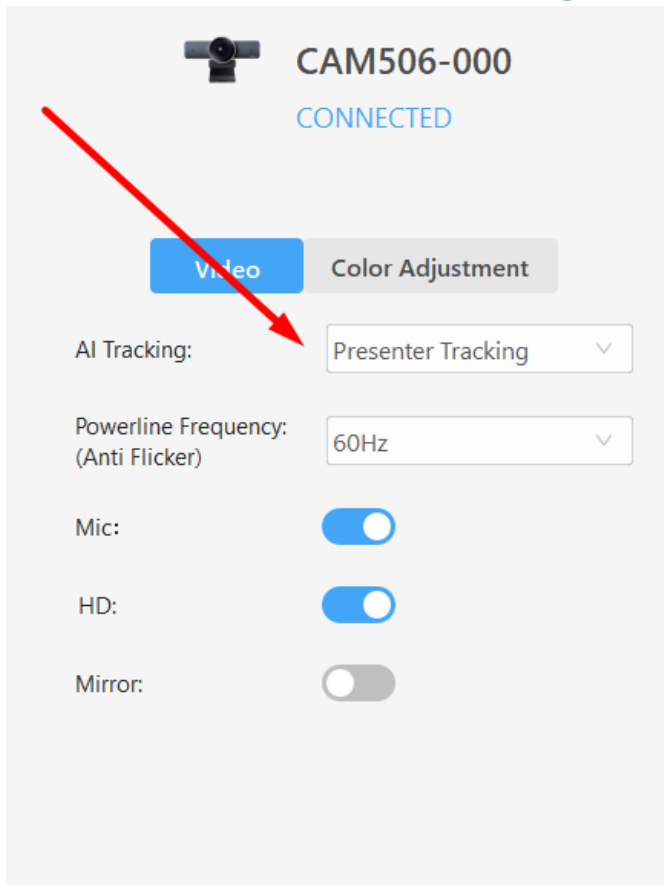
Tracking Speed

- Controla a velocidade do acompanhamento

Uso:

- Lento → mais natural
- Rápido → responde mais rápido, mas pode ficar agressivo

AI TRACKING - Presenter Tracking

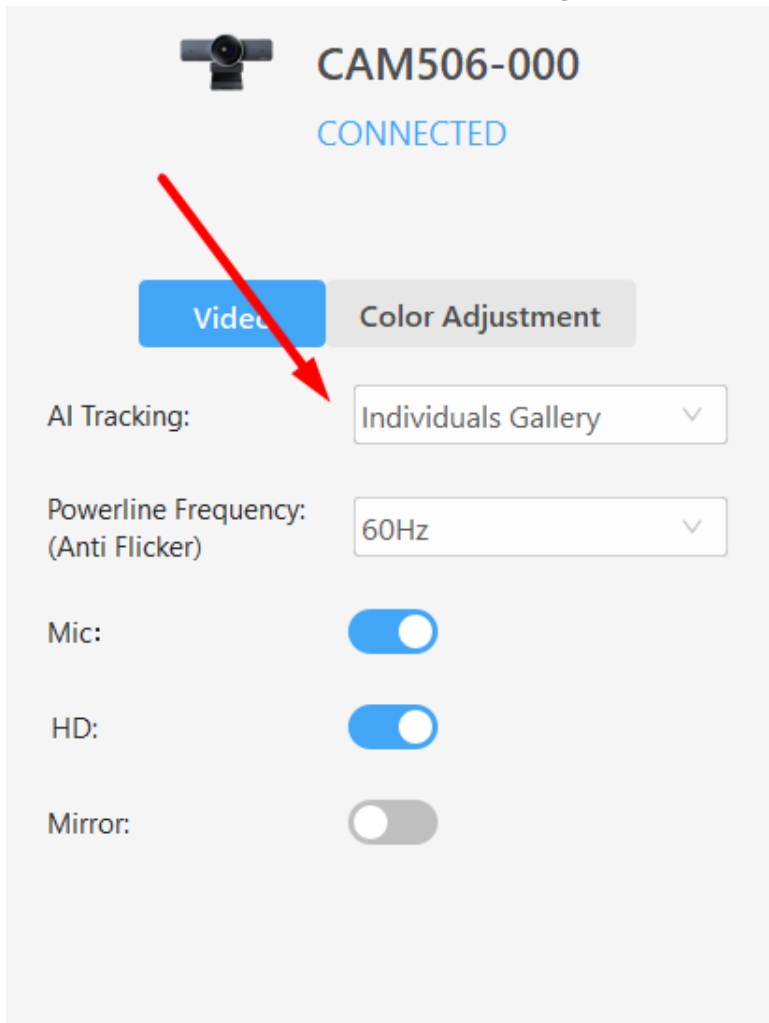


- A câmera:
 - Segue uma pessoa específica
 - Mantém o apresentador em destaque

✅ Ideal para:

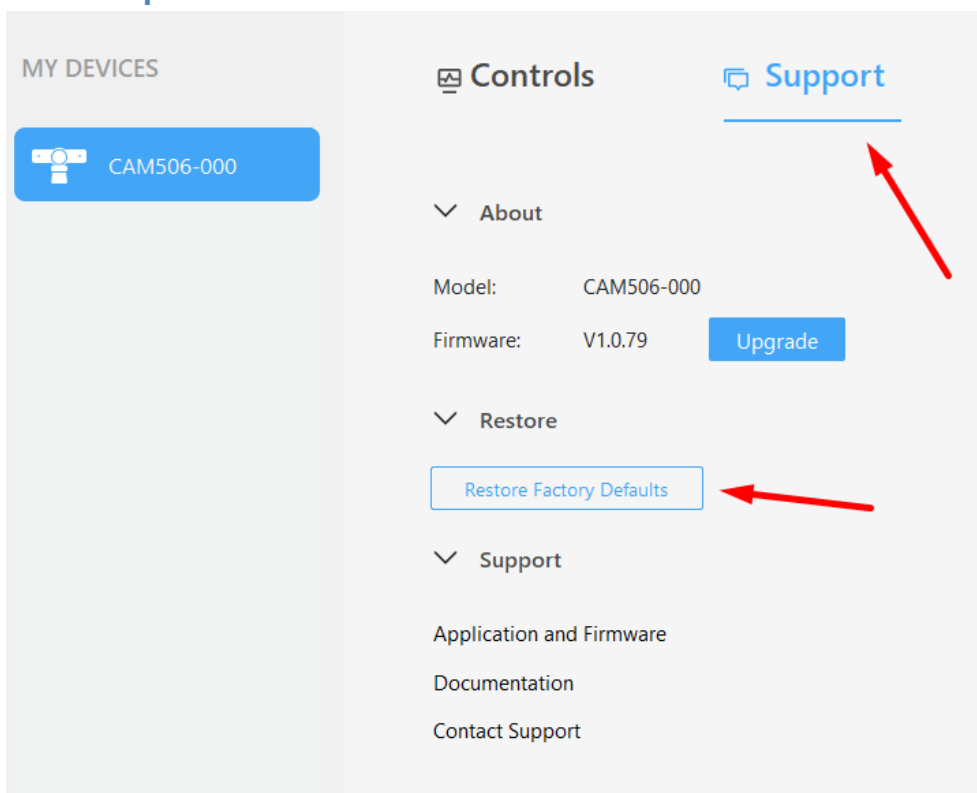
- Aulas
- Palestras
- Apresentações

AI TRACKING – Individuals Gallery



- A câmera:
 - Enquadra várias pessoas e tenta organizar como uma “galeria”, com as pessoas posicionadas lado a lado de maneira focada no rosto das pessoas.

Aba "Suporte"



Onde acessar:

Topo da tela → clique em **Support** (ao lado de "Controls")

 O que aparece na tela:

◇ Seção "About"

Exibe informações da câmera e a versão de Firmware atualmente instalada.

Restaurar Configurações de Fábrica

Onde fica:

Seção **Restore**

Botão:  **Restore Factory Defaults**

 O que faz:

- Apaga TODAS as configurações feitas pelo usuário e volta a câmera para o estado original.