

# Kit de desenvolvimento de software

O Kit de desenvolvimento de software da IndigoVision permite aos desenvolvedores de software integrar aplicativos de terceiros com o Sistema de gerenciamento de vídeo e alarme IP da IndigoVision.

- Disponível a parceiros autorizados, gratuitamente, no CD do produto da IndigoVision\*
- O SDK consiste de seis componentes:
  - IndigoVision Binding Kit: integra eventos e alarmes com sistemas de terceiros (por exemplo, sistemas de controle de acesso, sistemas de gerenciamento de alarme)
  - Objeto personalizado - Cria novas funcionalidades dentro da aplicação do front-end do Control Center
  - Interface de automação do Control Center: interage programaticamente com o moderno aplicativo Control Center
  - Fotogramas da IndigoVision - Tira fotos automaticamente em intervalos configurados
  - Site Database SDK do Control Center: cria aplicativos que podem recuperar informações a partir de um Site DB do Control Center
  - Video SDK do Control Center\* - Integra vídeos dos dispositivos da IndigoVision em aplicativos de terceiros

## Product Code

Kit de desenvolvimento de software	
Kit de integração da IndigoVision	Incluído no CD de produto da IndigoVision - Control Center - 340003
Objeto personalizado/Plugins do Control Center	
Interface de automação do Control Center	
Fotogramas da IndigoVision	
Site Database SDK do Control Center	Entre em contato com o agente de vendas local para obter mais informações
Video SDK do Control Center*	

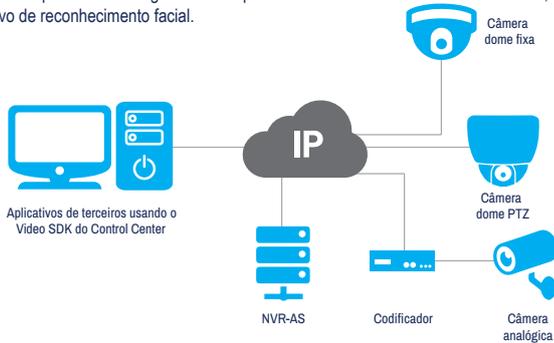
\* Mesmo sendo parte do Kit de desenvolvimento de software, o componente 'Video SDK do Control Center' não está disponível no CD de produto IndigoVision, ele pode ser adquirido entrando em contato com o agente de vendas local.

# Componentes do SDK

## Video SDK do Control Center

O Video SDK do Control Center da IndigoVision oferece um alto desempenho para integrar o vídeo de um sistema IndigoVision em um software de aplicativo de terceiro. O SDK permite a exibição de vídeo ao vivo, controle PTZ e reprodução e exportação de gravações.

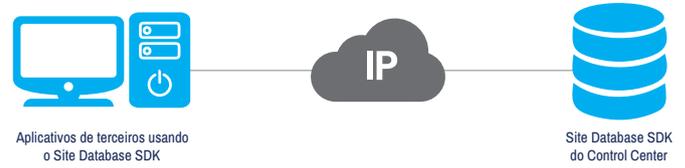
O SDK pode ser usado para criar aplicativos de GUI (Interface Gráfica de Usuário) que exibem vídeos gravados e ao vivo. Além disso, vídeos ao vivo e gravados no sistema da IndigoVision podem ser integrados em aplicativos de análise de vídeo de servidor, como o aplicativo de reconhecimento facial.



## Site Database SDK do Control Center

O Site Database SDK do Control Center da IndigoVision oferece acesso às informações que ficam no Site DB do Control Center, incluindo nomes de câmeras, credenciais e NVRs primários.

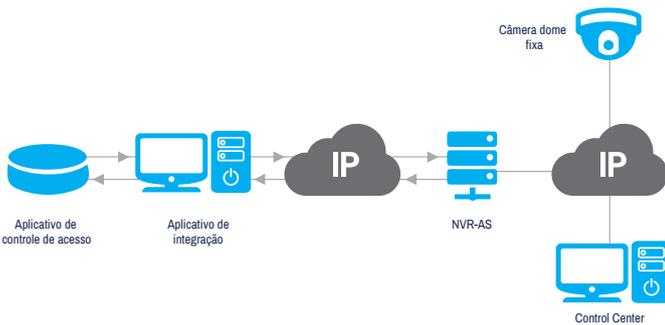
Os programadores podem usar essas informações, com o Video SDK do Control Center por exemplo, para transmitir vídeos ao vivo a partir de uma câmera ou de um vídeo gravado a partir de um NVR.



Os usuários do Control Center criados automaticamente ao vincular um grupo de usuários do Control Center a um grupo de usuários do Windows Active Directory não podem usar este SDK.

## Kit de integração da IndigoVision

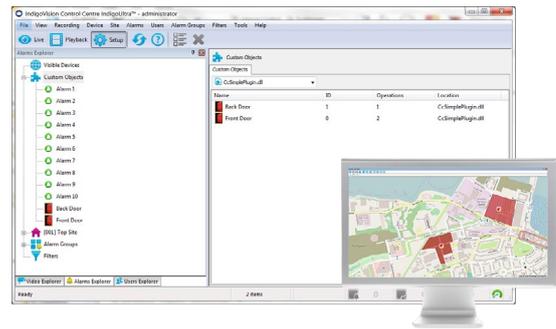
O Kit de integração da IndigoVision permite que os softwares sejam desenvolvidos para integrar sistemas externos, como gerenciadores de alarmes, EPOS e sistemas de controle de acesso, com o Sistema de vídeo IP da IndigoVision. O Kit permite que os desenvolvedores criem aplicativos usando linguagens padronizadas, como Visual Basic ou VBScript. Uma DLL 'C' e uma interface COM são fornecidas. Os aplicativos do Kit de integração podem gerar eventos de alarmes externos dentro de um sistema IndigoVision, ou então receber eventos de status de NVRs da IndigoVision. Eventos de status de alarme são gerados por NVRs quando novos alarmes ocorrem e quando alarmes existentes são atribuídos, reconhecidos ou excluídos.



## Objeto personalizado

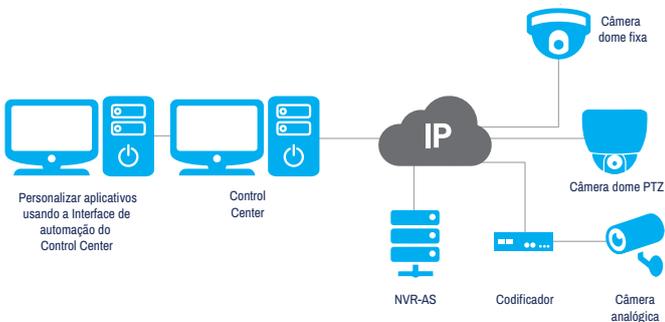
O Custom Object SDK da IndigoVision permite aos desenvolvedores de terceiros integrar objetos ao Control Center. Por exemplo, uma integração entre o Control Center e um sistema de controle de acesso pode criar objetos que representem portas. Os objetos de porta podem ser controlados dentro do moderno aplicativo Control Center através do mouse e de menus personalizados. Além disso, o sistema de controle de acesso pode atualizar o estado do objeto de uma porta alterando seu ícone automaticamente.

O Custom Object SDK suporta ícones, menus e ações personalizadas, e objetos podem ser adicionados aos mapas e à hierarquia de dispositivos do Control Center.



## Interface de automação do Control Center

A Interface de automação do Control Center da IndigoVision é uma interface COM que permite que os scripts e os programas externos apresentem diversas operações no moderno aplicativo Control Center. Entre elas, estão: iniciar e parar vídeo ao vivo, reproduzir e exportar gravações e mover câmeras PTZ.



## Fotogramas da IndigoVision

O Snap utility da IndigoVision permite a você tirar fotografias de um dispositivo da IndigoVision especificado em intervalos regulares e salvá-los em um diretório de destino no formato JPEG.

