



**CIBRASIL**  
CIDADE INTELIGENTE

CATÁLOGO  
DE  
SERVIÇOS  
E PRODUTOS

# SUMÁRIO



1. Serviços/Produtos.....	3
S.A.M.....	3
Sistema de Comunicação Via Rádio.....	3
Equipamento de Conexão Via Satélite.....	3
Sistema de Videoporteiro.....	4
Monitoramento e Radar.....	4
Carretinha de Monitoramento.....	5
Sistema Antifurto.....	5
2. Sistema Autônomo de Monitoramento.....	6
3. Inteligências Artificiais.....	7
LPR.....	7
Detecção de Pessoas/Presença.....	8
Detecção de Ausência.....	9
Contagem de pessoas com mapa de calor.....	9
Detecção de EPI's.....	10
Detecção de Aglomeração.....	11
Detecção de Suspeitos.....	11
4. Outros Produtos.....	12
5. Locação.....	13

[www.cibrasilcidade.com.br](http://www.cibrasilcidade.com.br)

## S.A.M.

S.A.M. é o Sistema Autônomo de Monitoramento implementado para operar em 100% em qualquer lugar.

Pode ser utilizado para controle de passagem de veículos ou pessoas em uma determinada área.

Implementado em empresas de celulose, auxilia no controle de trânsito de hexatrens e outros veículos.

Valores a depender do Projeto



## SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO

O Sistema de Comunicação Via Rádio visa permitir a amplificação de sinal de internet para comunicação de câmeras de segurança/monitoramento.

O sistema é utilizado quando já existe internet no local.

Indicado principalmente para fábricas, empresas com vários setores e construções.

Valores a depender do Projeto

## EQUIPAMENTOS DE CONEXÃO VIA SATÉLITE

A empresa CI BRASIL promove a locação/disponibilização de equipamentos de conexão de via satélite para acesso remoto de internet em qualquer local a qualquer momento.



Valores a depender do Projeto

(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

@cibrasilcidade

## SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO

O Sistema de Videoporteiro permite a comunicação entre um ponto de liberação de entrada/saída e a central, com câmeras que realizam a captura de dados e possibilitam a liberação remota do acesso.



Valores a depender do Projeto

## MONITORAMENTO E RADAR



O sistema de Monitoramento e Radar é equipado com câmeras que realizam o controle de trânsito nas vias internas da empresa através da leitura de placas e velocidade.

O sistema permite a função de escutar o áudio captado pelo microfone da câmera e, ao mesmo tempo, transmitir através do seu alto-falante.

Há tecnologia de I.A. integrada à câmera como Detecção de Intrusão, Detecção de Atitude Suspeita e Alarme Sonoro Visual.

Valores a depender do Projeto

**Clique no link abaixo e veja como a IA funciona:**

<https://cibrasilcidade.com.br/videos/video4.mp4>

(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

@cibrasilcidade

## CARRETINHA DE MONITORAMENTO

A carretinha foi desenvolvida especificamente para empresas de celulose para armazenamento de insumos e equipamentos em setor de plantio.

O sistema é integrado com câmeras de segurança interna e externamente, armazenamento em nuvem e inteligência artificial capaz de realizar a detecção de pessoas, fechadura eletrônica multiponto com reconhecimento facial ou senha, e sistema off-grid capaz de operar com autonomia.



A solução apresentada busca aliar eficiência operacional e mobilidade, oferecendo uma estrutura robusta, segura e funcional, capaz de atender às demandas especificadas.

Valores a depender do Projeto

## SISTEMA ANTIFURTO

O projeto tem objetivo de evitar o furto/roubo de baterias nos caminhões e prevê a instalação de uma central de alarme com sirene em um caminhão principal e um sensor de abertura em outros caminhões próximos ao principal. A comunicação com os outros será feita por transmissão via rádio.



Valores a depender do Projeto

(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

@cibrasilcidade

# Sistema Autônomo de Monitoramento

O Sistema Autônomo de Monitoramento é composto por:

- Câmeras
- Módulos fotovoltaicos
- Comunicação Via Satélite
- Baterias
- Poste (metragem à escolha)

Integra:

1. LPR ;
2. Detecção de Pessoas.

O sistema SAM foi projetado para operar em qualquer lugar, seja no setor urbano ou rural.

Com sistema *off-grid* combinado com armazenamento em nuvem e aplicação de inteligência artificial, o SAM promove a praticidade de ser usado até mesmo nos lugares mais remotos e sem infraestrutura.

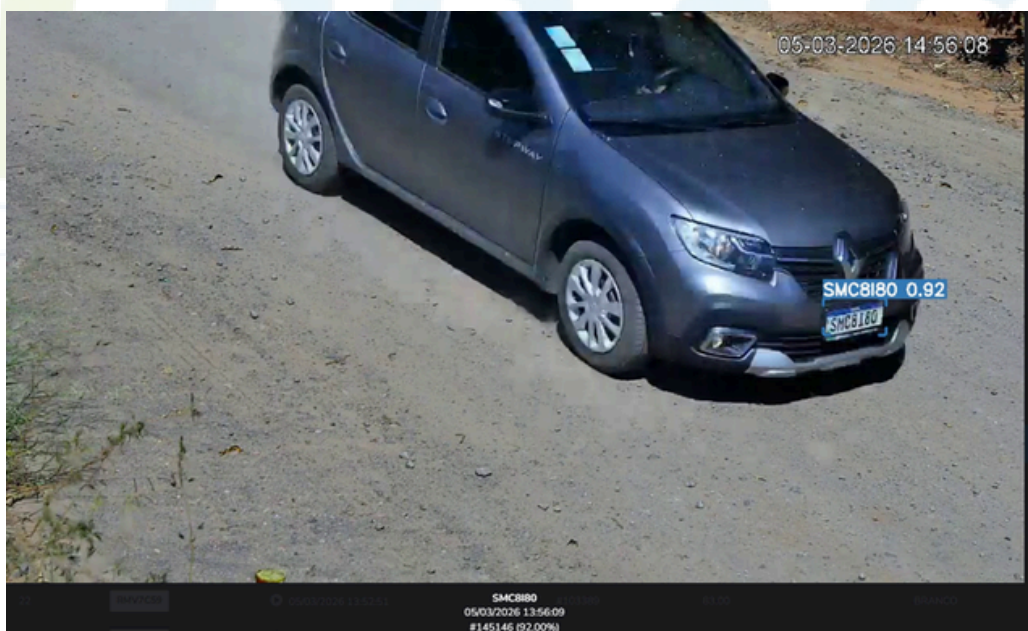
O uso permite vigilância 24 horas por dia, 7 dias por semana.



### LPR

O LPR é uma tecnologia que permite reconhecer, ler e armazenar as placas de veículos capturadas por câmeras de vigilância. A IA pode captar placas cadastradas em *White List* (placas que devem passar pelo local) ou *Black List* (placas que não devem passar pelo local).

A grande vantagem do LPR da CI BRASIL é que ele não depende da capacidade da câmera para realizar esse reconhecimento. Toda a inteligência está no software, permitindo que praticamente qualquer câmera, desde que bem posicionada e configurada conforme as especificações do local, possa utilizar o LPR ao ser conectada à CI BRASIL. Isso elimina a necessidade de adquirir equipamentos caros e específicos para essa funcionalidade.



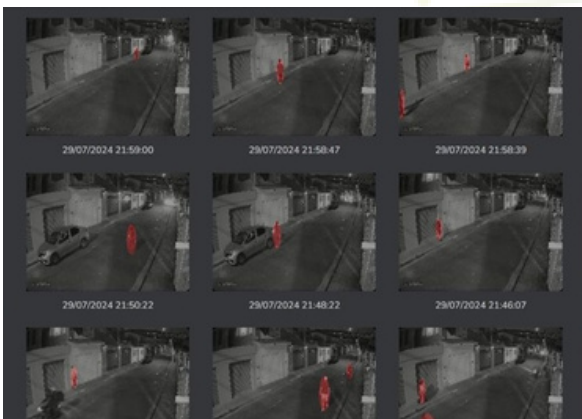
Valores a depender do Projeto

(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

[@cibrasilcidade](https://www.instagram.com/cibrasilcidade)

### DETECÇÃO DE PESSOAS/PRESENÇA



A IA de detecção de presença é acionada quando uma pessoa ou veículo entra no perímetro e hora designados. Um alerta é acionado na central e disparados nos aparelhos conectados.

A aplicação dessa inteligência é utilizada para prevenir intrusões em propriedades, disparando alertas instantâneos sobre violações e invasões, permitindo uma ação ágil e eficiente para garantir a segurança de propriedades privadas.

Valores a depender do Projeto

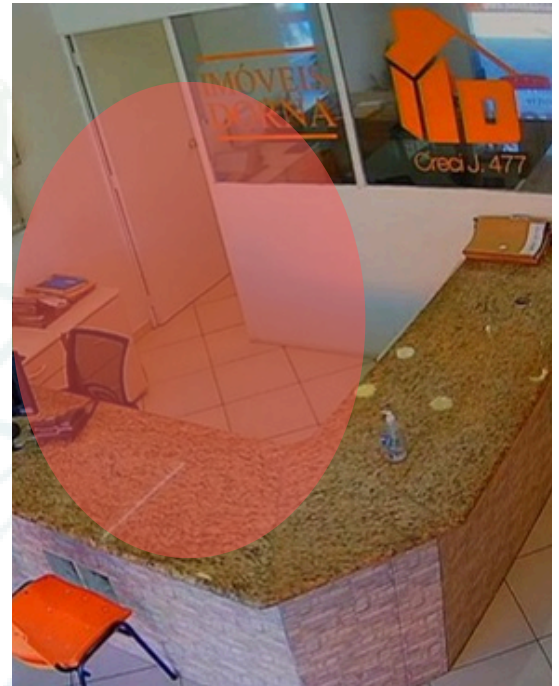
Assista ao vídeo e veja como a IA funciona.



### DETECÇÃO DE AUSÊNCIA

A IA de detecção de ausência é um recurso do *software* que identifica a falta de **pessoas, objetos** ou **veículos** em áreas específicas. Essa funcionalidade pode ser usada em ambientes de trabalho, como postos de atendimento, portarias ou salas de controle, além de outras situações em que é necessário a presença na área designada durante o expediente.

Valores a depender do Projeto



### CONTAGEM DE PESSOAS COM MAPA DE CALOR



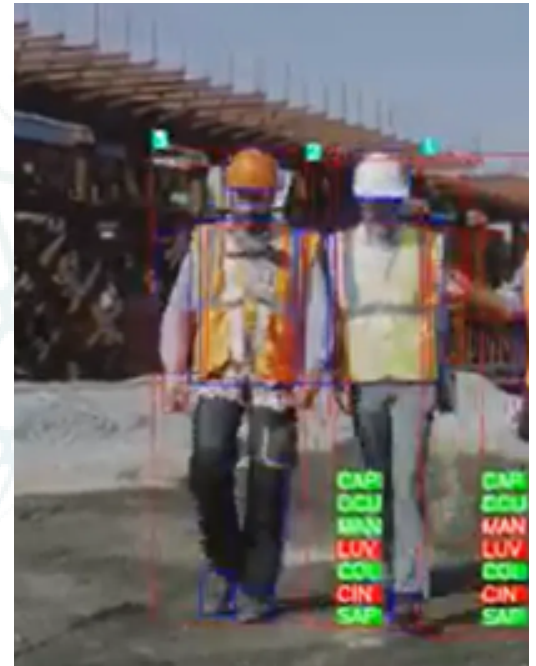
Valores a depender do Projeto

A IA de contagem de objetos utiliza analíticos e visão computacional para monitorar eficientemente a quantidade e permanência de objetos em uma área específica gerando um relatório de contagem por horário ajudando a entender o comportamento e horários de pico de cada dia. Ao clicar sobre uma hora específica do relatório é exibido o mapa de calor daquela hora. Aplicável em diversas situações: varejo, transporte, eventos e áreas públicas.

### DETECÇÃO DE EPI'S

A IA de detecção de EPI's alerta em tempo real via e-mail e WhatsApp quando não há o uso de capacete, bota, colete, manga longa, luvas, cinto, óculos, abafador, etc. Além disso, é possível criar *redzones* e *bluezones* para controle de acessos.

É usada principalmente para garantir a segurança no local de trabalho por empresas e grandes fábricas.



#### EPI's detectados pela IA:



**Cinto (CIN)**  
cores variadas



**Manga borracha (BOR)**



**Capacete (CAP)**  
cores variadas



**Coletes (COL)**  
cores variadas



**Manga longa (MAN)**  
cores variadas



**Abafador (ABA)**  
cores variadas



**Luvas (LUV)**  
cores variadas  
Não há classificação do tipo de luva



**Botas (SAP)**  
cano baixo e alto  
cores escuras



**Óculos (OCU)**  
escuro e transparente

Valores a depender do Projeto

Podem ser acrescentados outros EPI's para controle interno.

Clique no vídeo ao lado para ver como a IA funciona.



(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

[@cibrasilcidade](https://www.instagram.com/cibrasilcidade)

### DETECÇÃO DE AGLOMERAÇÃO

A IA de detecção de aglomeração identifica a quantidade de pessoas em cena e envia um alerta quando as pessoas no local atingem um certo número.

O usuário define regras, seja quantidade máxima de pessoas ou objetos. Com a detecção é gerado um evento alertando os aparelhos conectados.



Valores a depender do Projeto



### DETECÇÃO DE PESSOA SUSPEITA

A IA de detecção de suspeitos é capaz de detectar a presença de pessoas dentro de uma área de interesse e notificar apenas quando a pessoa excede um determinado tempo de permanência na cena. Isso elimina alertas por mudanças de luminosidade, animais ou até passagem de pedestres ou veículos na via. Capta comportamentos suspeitos de indivíduos ao permanecerem por muito tempo em uma área monitorada

Valores a depender do Projeto

- ✓ CÂMERAS
- ✓ PLACAS SOLARES
- ✓ BATERIAS
- ✓ DVR
- ✓ CABOS
- ✓ CONECTORES
- ✓ CONCERTINAS
- ✓ PORTÃO ELETRÔNICO
- ✓ FECHADURA ELETRÔNICA



**Valores a consultar**

(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

@cibrasilcidade

## LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

A empresa CI BRASIL promove a locação de maquinários em geral e veículos.



Munck



Veículos de transporte

Maquinários pesados

**Valores a consultar**

(67)98457-6601

[cidadeinteligentebr@gmail.com](mailto:cidadeinteligentebr@gmail.com)

[@cibrasilcidade](https://www.instagram.com/cibrasilcidade)



# **CI BRASIL**

CIDADE INTELIGENTE

(67)98457-6601



cidadeinteligentebr@gmail.com



@cibrasilcidade



[www.cibrasilcidade.com.br](http://www.cibrasilcidade.com.br)