



# GuarDIA

Segurança Inteligente para Lojas Autônomas

# O Problema

Lojas autônomas e minimercados de condomínio cresceram no Brasil, mas enfrentam vulnerabilidades críticas de segurança. A ausência de vigilância contínua e o monitoramento reativo geram perdas constantes e sobrecarga operacional.



Falta de vigilância contínua



Perdas financeiras recorrentes



Monitoramento reativo e  
ineficiente

# Dor do Cliente

Pequenos varejistas, minimercados de condomínio e lojas autônomas enfrentam dificuldades operacionais que comprometem lucro, segurança e escalabilidade.



Ausência de vigilância contínua



Furtos discretos e recorrentes



Baixa capacidade de resposta



Monitoramento posterior e reativo



Custo elevado de segurança presencial



Vulnerabilidade operacional constante

# Objetivo do Projeto

Utilizar inteligência artificial e visão computacional para detectar comportamentos suspeitos em tempo real e permitir ações preventivas antes que as perdas ocorram.



Detecção em tempo real



Prevenção ativa de furtos

# A Solução: GuarDIA

O GuarDIA é um sistema de segurança inteligente que utiliza inteligência artificial e visão computacional para identificar comportamentos suspeitos em tempo real, emitir alertas instantâneos e reduzir perdas em lojas autônomas.



IA especializada  
em  
comportamento  
suspeito



Análise em  
tempo real



Alertas  
immediatos ao  
lojista



Funciona com  
câmeras já  
instaladas



Trilhas de  
auditoria pós-  
evento

# Como Funciona

O GuarDIA transforma câmeras comuns em um sistema inteligente que detecta comportamentos suspeitos e envia alertas em tempo real.



Captura do ambiente  
por câmeras já  
existentes



Análise de  
comportamento por IA



Identificação de ações  
suspeitas



Alerta imediato ao  
lojista

# Diferenciais Inovadores

O GuarDIA combina inteligência artificial, visão computacional e automação para entregar segurança ativa e acessível.



IA especializada  
em  
comportamento  
suspeito



Análise contínua  
em tempo real



Alertas  
immediatos ao  
lojista



Auditoria  
organizada pós-  
evento



Integra com  
câmeras já  
existentes

# Demonstração do Sistema

Visualização simplificada do painel do GuarDIA, onde o lojista acompanha alertas, eventos e câmeras em tempo real.

 Painel GuarDIA

 Alertas Ativos **3**

 Câmeras Monitoradas **4**

 Eventos Totais **12**

**Monitoramento em Tempo Real**

  
Prévia da Câmera 01

**Alertas Recentes**

-  **Movimento suspeito**  
Cam 02 • 14:32 [Ver](#)
-  **Objeto fora do padrão**  
Cam 04 • 12:18 [Ver](#)
-  **Ação irregular detectada**  
Cam 01 • 09:47 [Ver](#)

[Ver histórico completo](#)

# Impacto Social

O GuarDIA contribui para ambientes mais seguros, transparentes e confiáveis, fortalecendo a relação entre lojistas, moradores e clientes.



## Segurança Ampliada

Reduz riscos e aumenta a sensação de proteção para clientes e equipes.



## Fortalecimento da Confiança

Ambientes mais organizados e menos conflitos sobre furtos ou condutas.



## Ambiente Protegido

Comunidades e estabelecimentos mais tranquilos e bem monitorados.

# Impacto Econômico

O GuarDIA reduz perdas recorrentes, diminui custos com vigilância presencial e aumenta a eficiência operacional, tornando o modelo de loja autônoma mais lucrativo.



## Redução de perdas

Menos prejuízos por furtos discretos.



## Menos custos fixos

Dispensa vigilância humana contínua.



## Mais eficiência

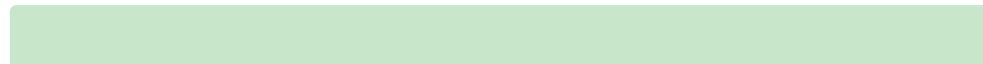
Operação enxuta e escalável.

## Antes e Depois

Perdas  
Antes



Perdas Depois



# Impacto Ambiental

O GuarDIA reduz impactos ambientais ao operar sobre câmeras já existentes, evitando novos descartes eletrônicos e exigindo baixo consumo de energia.



## Operação Sustentável

Não requer novos dispositivos, minimizando resíduos.



## Reaproveitamento

Utiliza a estrutura de câmeras já instalada.



## Baixo Consumo

Sistema digital leve e energeticamente eficiente.

# Mercado

O GuarDIA atende segmentos em rápido crescimento, especialmente no varejo autônomo e de proximidade.



## Minimercados de Condomínio

Ambientes autônomos que exigem prevenção ativa.



## Lojas Autônomas

Modelos sem atendentes que dependem de confiança.



## Pequenos Varejos

Alto índice de perdas e baixa vigilância.



## Segurança Privada

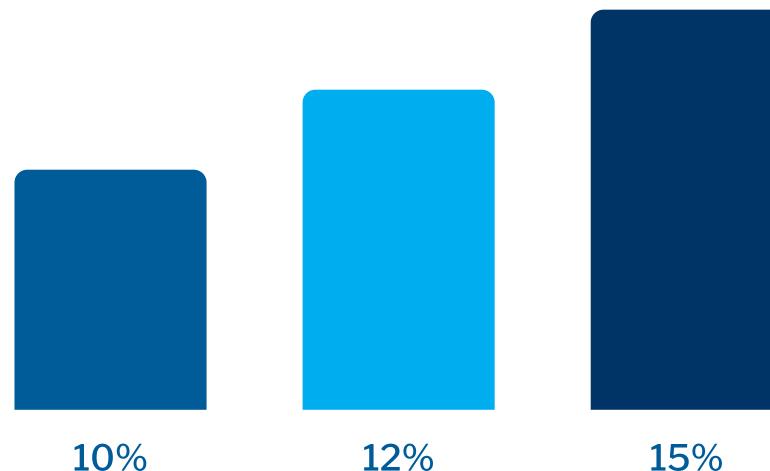
Integração como ferramenta complementar ao monitoramento.

# Tamanho do Mercado

O setor de retailtech e prevenção de perdas cresce entre **10% e 15% ao ano**, impulsionado pela expansão das lojas autônomas e minimercados de condomínio.

**+10% a +15% ao ano**

Mercado em expansão contínua



# Modelo de Negócio

O GuarDIA opera por assinatura mensal por câmera monitorada, com planos flexíveis e serviços adicionais para aumentar o valor entregue ao lojista.

## Essencial

R\$ 49 / câmera

-  Monitoramento inteligente
-  Alertas em tempo real

## Avançado

R\$ 99 / câmera

-  Auditoria pós-evento
-  Suporte estendido

## Profissional

R\$ 199 / câmera

-  Relatórios avançados
-  Integrações personalizadas

# Tecnologia

O GuarDIA utiliza visão computacional, inteligência artificial e processamento em tempo real para identificar comportamentos suspeitos e emitir alertas precisos.



## Input — Coleta

Câmeras já instaladas  
Vídeo contínuo  
Baixo custo operacional



## Processamento — IA

Modelo de visão computacional  
Dataset próprio  
Análise em tempo real



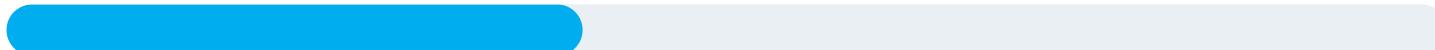
## Output — Alertas

Alertas instantâneos  
Painel web  
Registro de ocorrências

# Estágio Atual

O GuarDIA já possui protótipo funcional, modelo treinado e testes simulados. O projeto avança para validações reais e expansão do painel web.

## Progresso Geral do Projeto ( $\approx 40\%$ )



Protótipo funcional concluído

Modelo IA treinado com dataset inicial

Testes em ambiente simulado

Coleta de dados reais

Painel web em desenvolvimento

Parcerias-piloto em negociação

# Roadmap – 12 Meses

Evolução planejada do GuarDIA ao longo de um ciclo anual, desde as validações iniciais até o lançamento comercial.



# Equipe

Nossa equipe reúne competências complementares que permitem desenvolver, validar e escalar o GuarDIA com qualidade técnica e visão de mercado.



**Ana**

CEO

Gestão, operações e estratégia.



**Daniel**

CTO

IA, visão computacional e arquitetura técnica.



**Lucas**

Analista de Dados

Dataset, rotulagem e validação dos modelos.



**Isabela**

Desenvolvedora Full Stack

Painel web, integrações e UX.

# Propriedade Intelectual

A tecnologia do GuarDIA é protegida por registro de marca, segredo industrial e documentação técnica exclusiva, garantindo vantagem competitiva e segurança jurídica.



## Proteção da Tecnologia

Sistema desenvolvido com arquitetura própria e modelos exclusivos.



Registro da marca  
GuarDIA no INPI



Algoritmos e modelos  
protegidos como  
segredo industrial



Documentação técnica  
proprietária

# Parceiros Potenciais

O GuarDIA possui alto potencial de integração com diferentes setores que buscam automação, segurança inteligente e redução de perdas.



## Minimercados e Lojas Autônomas

Ambientes com alto fluxo e baixo monitoramento, ideais para validação inicial.



## Empresas de Segurança Privada

Integração com centrais de monitoramento e oferta conjunta de serviços.



## Aceleradoras Retailtech

Escalonamento tecnológico e suporte à validação comercial.



## Condomínios Inteligentes

Espaços residenciais que adotam soluções autônomas e automatizadas.

# Obrigado!

Acreditamos que o GuarDIA pode redefinir a segurança das lojas autônomas no Brasil, unindo tecnologia, prevenção e eficiência.

✉ contato@guardia.tech