



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
imediatos 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
imediatos ao
lojista



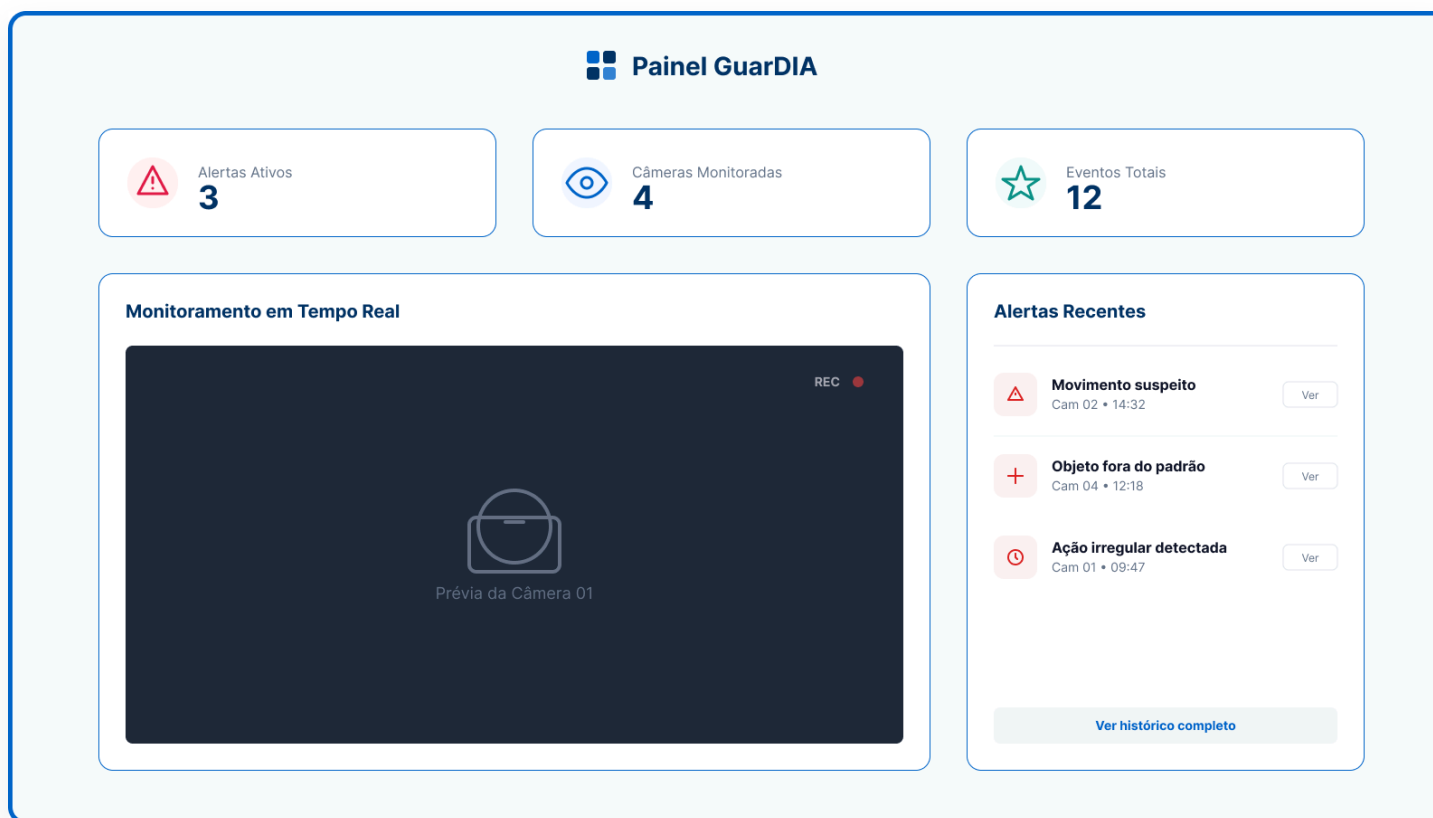
Auditoria
organizada pós-
evento



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.



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.

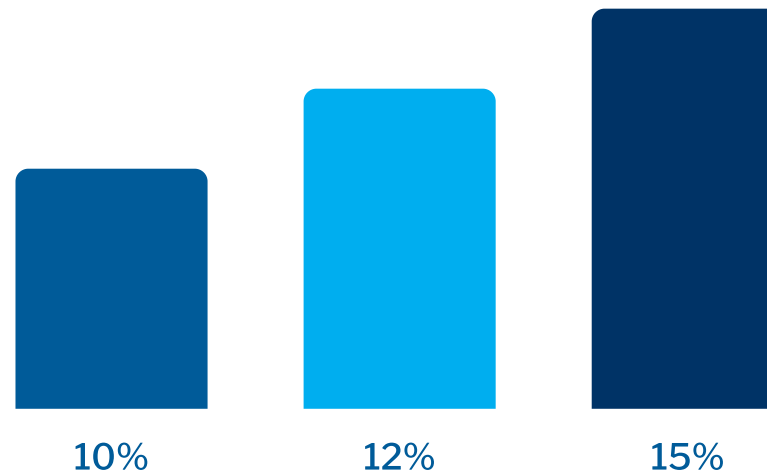
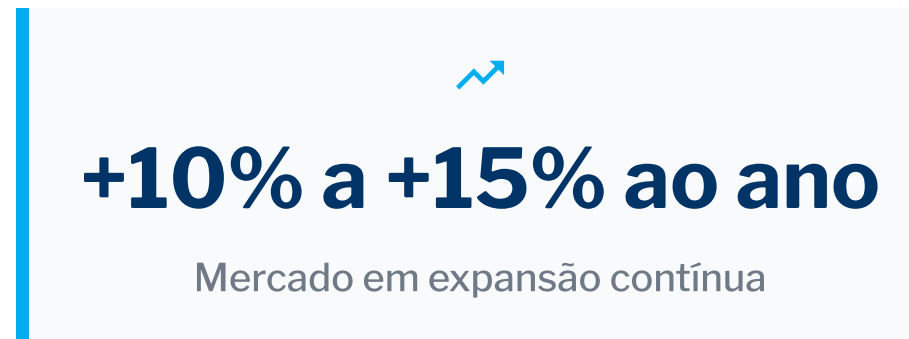


Segurança Privada

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.



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 (≈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.



Meses 1–2

Validação com parceiros-piloto e coleta de dados reais.



Meses 3–5

Desenvolvimento do painel web e melhorias do modelo IA.



Meses 6–8

Testes beta em lojas reais e ajustes finais.



Meses 9–12

Lançamento comercial e expansão para novos estabelecimentos.

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