

# AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS VISUAIS

Reduza custos operacionais, economize tempo valioso e monitore 24h utilizando tecnologia avançada e inteligência artificial.

APRESENTAÇÃO 2025





# SOBRE NOSSA EMPRESA

---

O propósito da uAiLook é trazer inteligência às câmeras com visão computacional, fazendo com que elas além de gravar possam pensar, analisar e agir em tempo real.

## Visão Humana



- ✗ **Confiabilidade varia** conforme cansaço e atenção;
- ✗ **Depende de treinamento humano;**
- ✗ **Custo elevado** para monitorar várias câmeras;
- ✗ **Pode demorar** para identificar falhas e tomar ações.

## Visão Computacional



- ✓ **Confiabilidade constante** 24 horas por dia;
- ✓ **Aprende continuamente** com os dados;
- ✓ **Custo reduz** com aumento de câmeras;
- ✓ **Análise imediata** de falhas e rápidas ações configuráveis.



# SOBRE NOSSAS SOLUÇÕES

Temos soluções que automatizam processos de monitoramento, detecção, contagem e muito mais.

## uAiFire - Detecção de Incêndio

A detecção precoce de incêndio é importante para contenção do fogo, evacuação segura e redução de prejuízos financeiros, materiais e humanos.

Nosso sistema:

- Monitora 24h por dia;
- Identifica o incêndio em estágio inicial;
- Registra a origem do incidente;
- Envia alertas imediatamente.



# SOBRE NOSSAS SOLUÇÕES

---

## uAiSafety - Detecção de EPI

O monitoramento do uso de EPI é importante para redução de acidentes e autoações trabalistas além de melhorar a cultura de prevenção e controle de conformidade. Nosso sistema:

- Monitora 24h por dia;
- Supervisiona o uso dos EPIs por turnos e zonas;
- Gera relatórios automáticos.

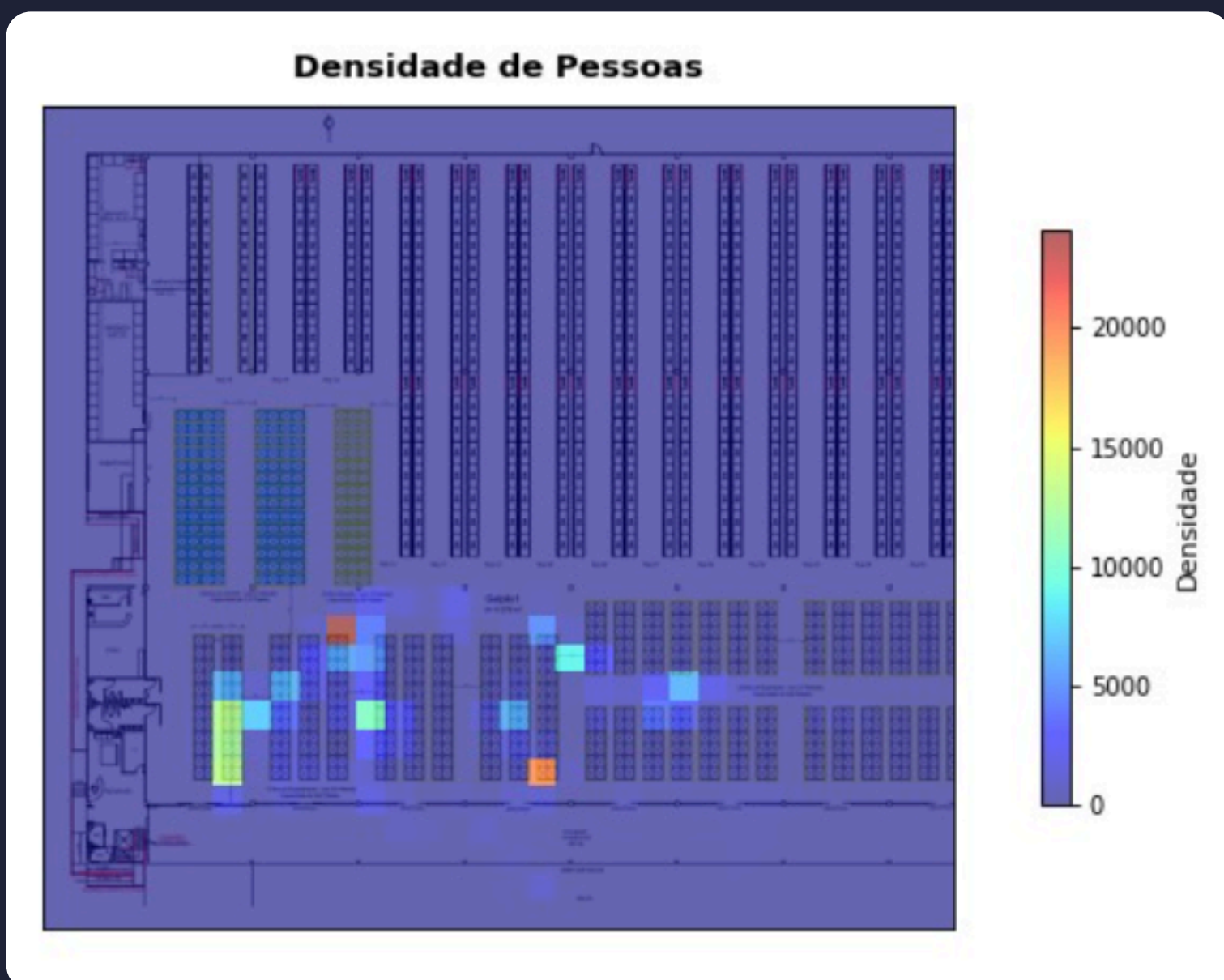


# SOBRE NOSSAS SOLUÇÕES

## uAiFlow - Análise de Fluxo de pessoas

Nosso sistema identifica o movimento das pessoas em tempo real, revelando áreas mais quentes e trajetos mais frequentes. Com esses dados, sua empresa pode otimizar espaços, reduzir gargalos e criar estratégias mais eficientes para melhorar o desempenho operacional.

- Monitora 24h por dia;
- Supervisiona todo o seu estabelecimento;
- Gera relatórios automáticos.





# SOBRE NOSSAS SOLUÇÕES

---

## Contagem de animais

A contagem correta do rebanho é essencial para manejo e apartação mais ágil, além de menor prejuízo causados por erros e divergências. Nosso sistema:

- Automatiza a contagem em currais e frigoríficos;
- Checa a contagem com várias câmeras;
- Registra o histórico das contagens por lotes.

## Soluções personalizadas

Podemos desenvolver soluções personalizadas para automatizar seus processos visuais. Como:

- Contagem do seu estoque;
- Identificação de itens fora do seu padrão;
- Identificação de ações humanas específicas;
- Mapear fluxo de pessoas em seu espaço.



# SOBRE NOSSO TIME

Criada por profissionais das melhores universidades do Brasil e da França, a uAiLook representa a inovação em visão computacional, unindo engenharia avançada e geração de valor real para as empresas.



**Luiz Renato Rodrigues Carneiro**  
Eng. Mecatrônico (UFU)  
Eng. Automação (INSA-França)



**João Lucas Almeida Moura**  
Eng. Mecatrônico (UFU)



**Arthur Pereira Borges**  
Economista (Insper)



**Programadores e  
Pesquisadores**



# SOBRE NOSSOS CLIENTES

Empresas que confiam na inteligência da uAiLook para enxergar além das câmeras transformam a forma como monitoram e controlam suas operações. De indústrias a produtores rurais, ajudamos nossos clientes a automatizar processos visuais com precisão, eficiência e segurança, garantindo decisões mais rápidas e confiáveis todos os dias.



# POR QUE NOS ESCOLHER?

A uAiLook automatiza processos visuais com foco em resultado. Trabalhamos lado a lado com o cliente para otimizar processos, aumentar a eficiência e garantir decisões mais rápidas e seguras — tudo com tecnologia própria e fácil integração à estrutura existente.



## Parceria próxima e melhoria contínua

Trabalhamos lado a lado com o cliente, analisando resultados e ajustando os modelos de IA continuamente para garantir o melhor desempenho no ambiente real da empresa.



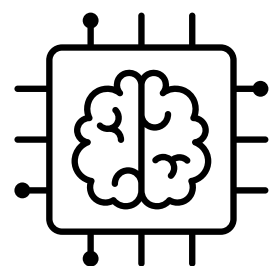
## Soluções personalizadas

Quando necessário, desenvolvemos sistemas e IAs sob medida para cada operação, assegurando que nossa solução atenda exatamente às necessidades do negócio.



## Aproveitamento da estrutura existente

Integramos o sistema às câmeras e servidores já instalados, reduzindo custos e mantendo total controle e segurança sobre os dados.



## Monitoramento 24h inteligente

Nossa tecnologia proprietária monitora 24h com confiabilidade consistente, gerando alertas automáticos, relatórios e ações em tempo real.

Fim

