

## IQ: SISTEMA DE CONTROLE DE QUALIDADE DINÂMICO E INTELIGENTE PARA PRODUÇÃO

Processo INPI: BR 51 2023 000136-8

Processo UFSM: 1087

### DESCRIÇÃO

O IQ permite a criação e o preenchimento de checklists personalizados para qualquer tipo de verificação. Elimina a necessidade do uso de papel e garante o armazenamento das informações pelo tempo exigido pela legislação vigente. A gestão pode analisar os dados coletados de forma rápida e econômica, tanto sob a ótica micro quanto macro. A tecnologia está alinhada às normativas de autocontrole em sistemas de produção aprovadas em lei.

O sistema é composto por duas partes: uma delas é acessada via computador, por meio de navegador web, e disponibiliza funcionalidades de gestão, como: construção de planilhas, administração das áreas e colaboradores, controle de acessos às planilhas, geração de PDFs das coletas e visualização de dashboards. A outra parte é um aplicativo móvel, utilizado pelo colaborador responsável pelo preenchimento in loco.

### OPORTUNIDADES DE MERCADO

A tecnologia já está em um nível de maturidade que entrega resultados. Possíveis usuários: frigoríficos de bovinos, aves, suínos. Empresas que terceirizam parte do processo e precisam auditar qualidade e assim por diante. Expectativas da interação se referem ao contato com possíveis clientes para uso da tecnologia.

### AUTORES

Alencar Machado  
Luiz Fernando Sangoi  
Vinícius Maran  
Bruno Augusti Mozzaquatro  
Jonas Bulegon Gassen



### APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

O sistema impacta diretamente na empresa que utiliza a ferramenta, através da melhoria da qualidade, confiabilidade pelos seus clientes e simplificação dos seus processos. A ferramenta está em uso há mais ou menos 3 anos em uma empresa de porte médio/grande, com grande satisfação dos colaboradores e gestores. Outras utilizações de ferramenta similar estão sendo feitas em outros projetos, demonstrando sua necessidade, capacidade de adaptação e boa aceitação. Além disso, viabiliza o autocontrole de sistemas de produção.