

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 Mozzaquattro

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.