

SPI

Da carga à decisão. Uma operação conectada.

Remessas, recebimento, qualidade e exceções em uma visão compartilhada entre quem opera e quem decide.



01 RECEBER

Ambientação industrial ilustrativa.

02 AVALIAR

03 ENCAMINHAR

DO CHÃO DE FÁBRICA À GESTÃO

Para pequenas, médias e grandes indústrias.

Operações · Logística · Qualidade · Compras · TI · Direção industrial

O contexto acompanha o fluxo.

Da origem à gestão, cada passagem reúne o que a próxima equipe precisa conhecer.

01	Carga Logística / Compras	Origem e janela Documentos da remessa
02	Recebimento Portaria / Recebimento	Chegada e conferência Registro da operação
03	Qualidade Laboratório / Qualidade	Avaliação do lote Laudo e decisão
04	Destino Operação / Armazém	Lote e localização Histórico de movimentação
05	Gestão Gestão industrial	Exceções e indicadores Relatórios e responsáveis

UMA VISÃO COMPARTILHADA

Operações, logística, qualidade, compras, TI e direção industrial consultam o contexto conforme os níveis de acesso do projeto.

Etapas e registros conforme o processo contratado. O SPI se conecta ao ambiente de sistemas definido no projeto.

A carga chegou. Qual é o próximo passo?

Recebimento e qualidade precisam do mesmo contexto para orientar o destino da remessa.



QUEM USA

Coordenação de recebimento

Na indústria de alimentos, a chegada da carga exige conferência e comunicação com as demais áreas.

A NECESSIDADE

Entender antes de avançar

Localizar a etapa e a pendência da remessa sem perder o histórico da operação.

A SOLUÇÃO SPI

Pipeline + Torre Operacional

Consultar o fluxo, reconhecer exceções e organizar a próxima tratativa com o responsável.

NA TELA / PIPELINE

A remessa dentro do fluxo.

01 Localize

Etapa e situação da remessa

02 Investigue

Pendência e contexto do lote

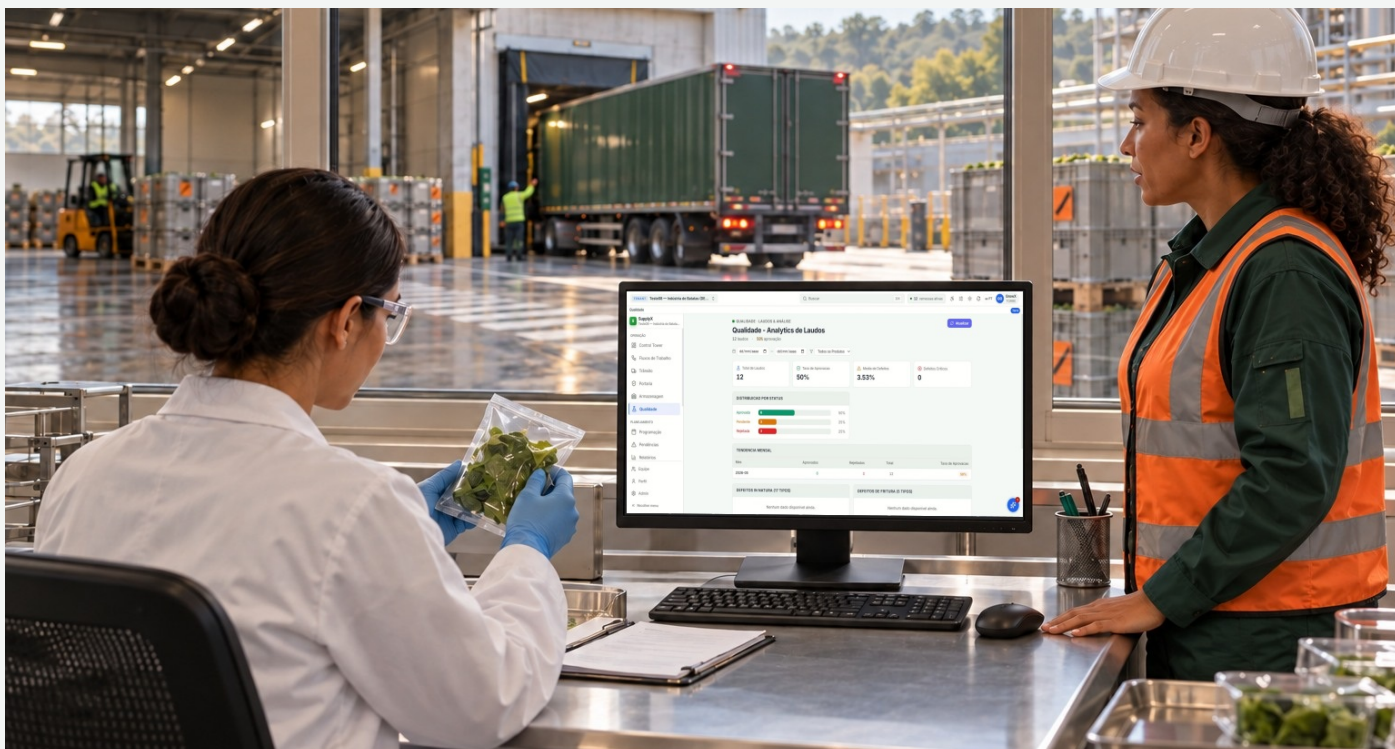
03 Encaminhe

Próxima ação e responsável

Cena ilustrativa. Captura real do SPI com dados de teste (maio/2026). Regras, etapas, integrações e acessos conforme o projeto.

A avaliação faz parte do lote.

Recebimento e laboratório aproximam documentação, amostra e decisão.



CENA ILUSTRATIVA / QUALIDADE + RECEBIMENTO

QUEM USA

Qualidade e laboratório

A equipe precisa revisar uma avaliação sem separar o resultado da origem e da remessa.

NO SPI

Qualidade + Laudos

Registros de análise, pendências e decisão preservam o contexto da avaliação do lote.

PARA A DECISÃO

Amostra, origem e avaliação na mesma conversa.

Tela real demonstrativa SPI, maio/2026. Dados de teste e ambientação ilustrativa. Critérios e ensaios dependem do escopo.

O material chegou. Onde ele entra no processo?

Almoxarifado e logística acompanham o recebimento de peças a partir da rotina da unidade.



A NECESSIDADE

Conferir para encaminhar

Identificar a situação de uma peça recebida e relacioná-la ao fluxo de materiais.

A FUNÇÃO SPI

Armazenagem

Locais, lotes e movimentações apoiam a consulta de localização e disponibilidade.

PARA A EQUIPE

Contexto para agir

Sobressalente, transporte e pendência entram na conversa sobre a preparação da manutenção.

UM ROTEIRO PARA A DEMONSTRAÇÃO

01

Recebimento

Qual material chegou?

02

Localização

Onde será tratado?

03

Próxima ação

Qual pendência acompanha o lote?

Cena ilustrativa com tela real de teste. Armazenagem não equivale a WMS integral. Recursos, critérios e integrações conforme proposta.

A pendência tem contexto. A tratativa tem responsável.

A gestão investiga etapas, recorrências e gargalos com o histórico da operação.

01 Ocorrência

O que aconteceu na remessa?

02 Responsável

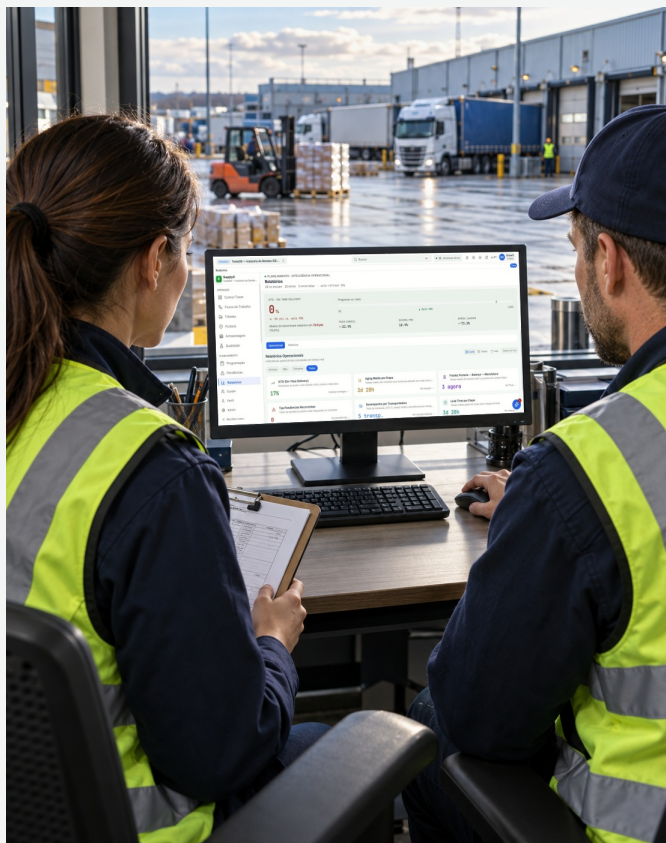
Qual área conduz a tratativa?

03 Tratativa

Qual é a próxima ação registrada?

04 Histórico

Que evidência acompanha a resolução?



OPERAÇÃO

Torre e Pipeline

Situação da remessa, etapa, exceção e responsável apoiam a passagem de contexto entre equipes.

GESTÃO

Relatórios + Analytics

Indicadores de prazo, etapas e recorrências ajudam a definir onde aprofundar a análise.

Fluxo de referência. Responsabilidades, notificações e acessos definidos na implantação. Cena ilustrativa e tela real com dados de teste.

Seis equipes. Uma operação compartilhada.



CENA ILUSTRATIVA / REVISÃO DA OPERAÇÃO COM O PIPELINE REAL

OPERAÇÃO

Em que etapa está a remessa?

Pipeline: etapas do fluxo e contexto da carga.

LOGÍSTICA

Quem acompanha esta carga?

Torre e Trânsito: situação, exceção e responsável.

QUALIDADE

Qual evidência acompanha o lote?

Qualidade e Laudos: registro da avaliação.

COMPRAS

O que discutir com o fornecedor?

Histórico da remessa: evidências para a tratativa.

TI

Quais dados precisam circular?

Integrações: origem, regras, testes e aceite.

DIREÇÃO

Onde aprofundar a análise?

Relatórios e Analytics: etapas e recorrências.

Cena ilustrativa. Tela real demonstrativa SPI com dados de teste. Recursos, integrações e níveis de acesso conforme o projeto.

O lote chegou. O que precisa ser avaliado?



RECEBIMENTO + LABORATÓRIO

Uma amostra apresenta desvio.

A qualidade precisa revisar origem, documentação e avaliação antes de orientar a decisão do lote.

NO SPI

Qualidade + Laudos preservam o contexto da avaliação.

01 RECEBER

01 Alimentos preparados, moagem e trigo

Reunir documento, laudo e decisão no recebimento de ingredientes.

Recebimento + Qualidade

02 RELACIONAR EVIDÊNCIAS

02 Batata, hortifruti e conservas

Consultar o contexto de cargas perecíveis e tratar desvios entre colheita e descarga.

Torre + Pipeline + Qualidade

03 ORIENTAR O DESTINO

03 Bebidas, cana e cervejaria

Coordenar fila, recebimento e qualidade da matéria-prima.

Programação + Qualidade

04 Café especial e commodity

Organizar origem e classificação para negociar o lote com evidências.

Laudos + histórico

07 Frutas, vinhos e sucos

Preservar o histórico de qualidade até a triagem e o processamento.

Qualidade + histórico

08 Grãos, óleos e trading

Tratar divergências de peso, umidade e documentos na descarga.

Recebimento + Qualidade

09 Laticínios e cadeia do leite

Reunir coleta, documentos e decisões para investigar a qualidade.

Remessas + Laudos

10 Proteína animal e frigoríficos

Tratar exceções com histórico da remessa, laudo e documentação.

Torre + Qualidade

Cenas ilustrativas e dados de teste. Critérios, ensaios e aplicações conforme proposta. Perfis das seis famílias organizados por necessidade operacional.

A entrega tem uma pendência. Quem precisa agir?

COMPRAS + LOGÍSTICA

O que aconteceu com a entrega deste fornecedor?

A equipe consulta a remessa, reúne evidências e conduz a tratativa com quem participa da operação.

NO SPI

Torre + histórico da remessa.



OCORRÊNCIA

RESPONSÁVEL

PRÓXIMA TRATATIVA

05 Cooperativa agroindustrial multicadeia
Analisar gargalos por cadeia, fornecedor e unidade.
Relatórios + Torre

11 Mineração, metais e siderurgia
Ligar divergências de recebimento ao abastecimento industrial.
Recebimento + Torre

17 Varejo, atacado e comércio eletrônico
Compartilhar causa, situação e próxima ação entre atendimento e operação.
Torre + Relatórios

19 Construção, cimento e infraestrutura
Coordenar planta, transporte e obra diante de janela ou ensaio divergente.
Programação + Qualidade

06 Foodservice e cadeia contratada
Relacionar SLA, evidência e responsável na decisão de recebimento.
Torre + histórico

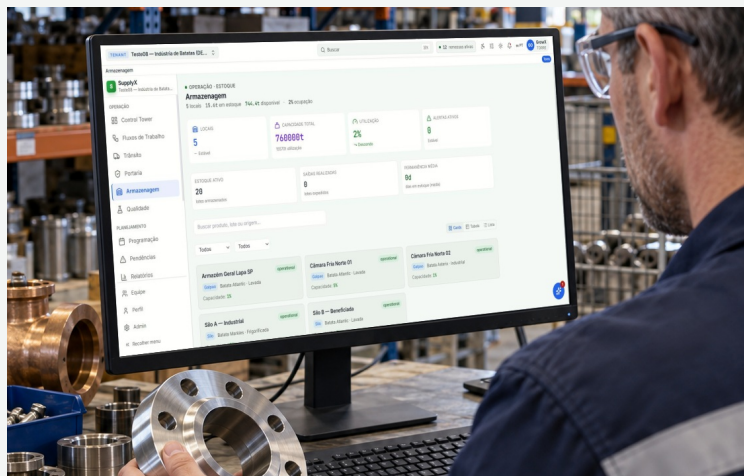
12 Logística, 3PL e terminais
Compartilhar a situação da remessa e responsabilidades pelo nível de serviço.
Trânsito + Pipeline

18 Celulose, papel, florestal e embalagens
Reunir evidências do lote e do transporte para conciliação e aceite.
Remessas + Qualidade

24 Resíduos, reciclagem e economia circular
Relacionar coleta, peso, receptor e documentos na conciliação.
Recebimento + evidências

Cena ilustrativa. Torre real com dados de teste. O histórico apoia a tratativa com fornecedores, sem pressupor cotação ou negociação automatizada.

A peça chegou. O que ainda falta resolver?



ALMOXARIFADO + MANUTENÇÃO

Onde está o material? Qual pendência acompanha o lote?

Armazenagem, Torre e Pipeline relacionam localização, etapas e ocorrências para preparar a próxima ação.

OUTRAS ROTINAS CONTROLADAS

Qualidade e histórico apoiam a revisão documental.

MATERIAL

EVIDÊNCIA

DECISÃO DO RESPONSÁVEL

13 Automotivo e autopeças

Relacionar entrega, fornecedor e pendência ao risco de abastecimento.

Programação + Pipeline

15 Farmacêutica, biotecnologia e dispositivos médicos

Apoiar a revisão de desvios com documentos e relações de lote.

Qualidade + histórico

20 Energia, utilidades e renováveis

Acompanhar material crítico, pendência e responsável no projeto.

Torre + Pipeline

22 Têxtil, vestuário e calçados

Rastrear ocorrências entre produção, fornecedor e qualidade.

Pipeline + Qualidade

25 Máquinas, equipamentos e MRO

Conectar sobressalente, transporte e pendência à preparação da manutenção.

Armazenagem + Torre

14 Químicos, fertilizantes e combustíveis

Centralizar documentação e evidência de qualidade para avaliar a descarga.

Remessas + Laudos

16 Bens de consumo, higiene e cosméticos

Ligar divergência de embalagem ou especificação à decisão de qualidade.

Qualidade + Laudos

21 Eletrônicos, material elétrico e telecomunicações

Relacionar recebimento, lote e pendência para inspeção e reposição.

Recebimento + Qualidade

23 Saúde e suprimentos hospitalares

Organizar evidências por lote na tratativa de suprimentos entre unidades.

Remessas + Qualidade

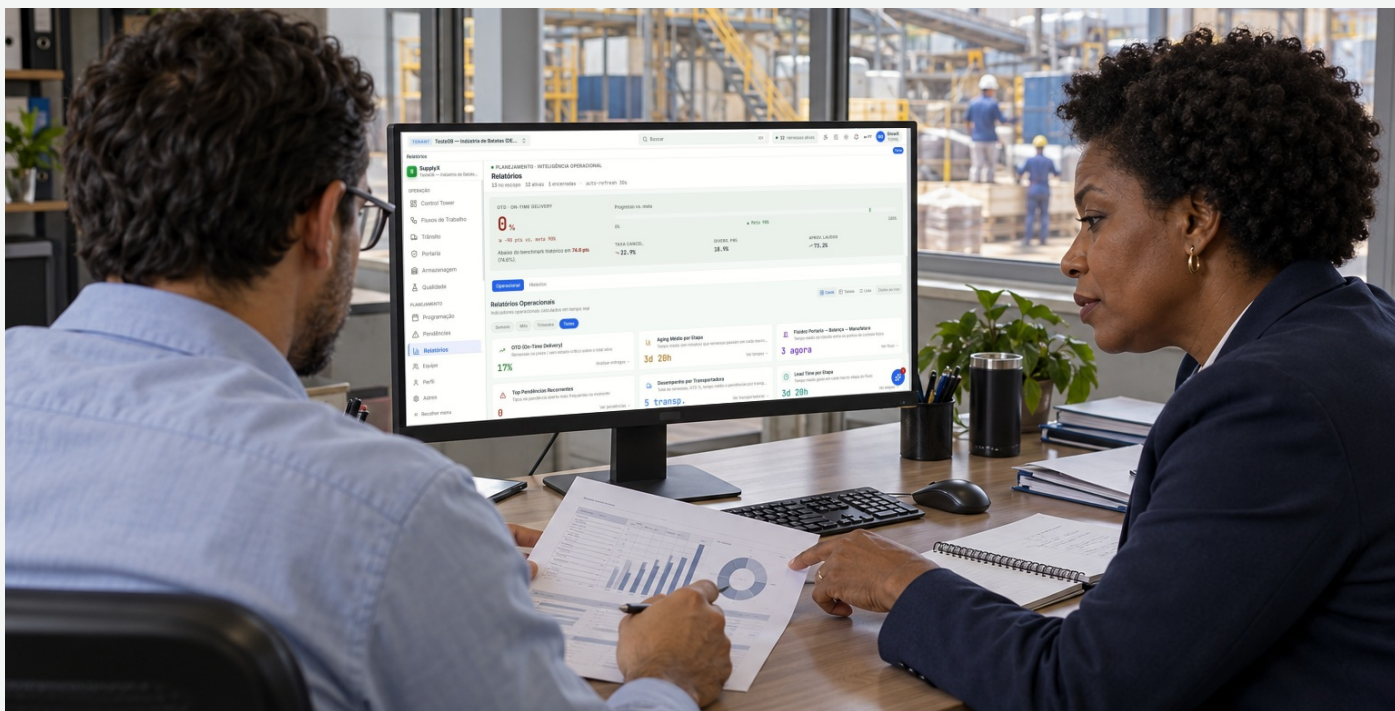
VALIDAÇÃO NO PROJETO

Critérios sanitários e industriais, interfaces e níveis de acesso definidos no escopo.

Cena ilustrativa e tela real de teste. Armazenagem não equivale a WMS integral. Critérios especializados conforme proposta, sem certificação regulatória presumida.

Qual etapa merece atenção?

A direção usa relatórios para investigar prazos, recorrências e pontos do fluxo.



DIREÇÃO + ANALISTA / RELATÓRIOS REAIS DO SPI

Pequena indústria

Quando uma pessoa acumula papéis.

A NECESSIDADE

Consultar o contexto da remessa sem depender de várias conversas separadas.

Média indústria

Quando áreas e turnos se dividem.

A NECESSIDADE

Preservar etapas, pendências e responsáveis na passagem entre equipes.

Grande indústria ou grupo

Quando a gestão acompanha unidades.

A NECESSIDADE

Relacionar etapas e recorrências para definir onde aprofundar a análise.

O PLANO DEPENDE DO ESCOPO, NÃO APENAS DO PORTE.

Unidades, usuários, módulos e volume de eventos orientam a proposta.

Cenários de organização para dimensionamento. Não correspondem automaticamente a um plano. Cena ilustrativa e Relatórios com dados de teste.

A operação define a escala.

Assinatura mensal + implantação. O enquadramento considera o escopo da unidade e do grupo.

Plano	Mensal	Implantação	Escopo de referência
Start	R\$ 7.900	R\$ 35.000	1 unidade / 30 usuários / 1 módulo Franquia: 1.000 viagens/eventos
Core Operacional	R\$ 14.900	R\$ 75.000	2 unidades / 100 usuários Torre, Players light e Audit básico Franquia: 8.000 eventos
Industrial Plus	R\$ 39.900	R\$ 180.000	5 unidades / 250 usuários Torre, Qualidade, Analytics, Audit e Players Franquia: 25.000 eventos
Enterprise Operacional	R\$ 69.900	R\$ 350.000	15 unidades / 500 usuários Módulos avançados Franquia: 75.000 eventos
Strategic / Grupo	R\$ 119.900	R\$ 650.000	Escopo customizado Governança executiva e integrações críticas

01 Operação

Quantas unidades e equipes participam do fluxo?

02 Composição

Quais módulos e integrações são necessários?

03 Implantação

Quais dados e critérios de aceite serão usados?

Valores em reais, sem impostos. Tributos e total na proposta. Ativação, serviços, hardware, suporte, franquias e integrações conforme escopo contratado.

O módulo acompanha a necessidade.

Contratação avulsa ou ampliação do pacote. Módulos incluídos não são cobrados novamente.

MÓDULO	NECESSIDADE	MENSAL	IMPLANTAÇÃO
Torre Operacional	Acompanhar exceções	R\$ 14.900	R\$ 90.000
Qualidade & Laudos AI	Revisar avaliações	R\$ 7.900	R\$ 60.000
Analytics Executivo	Investigar etapas	R\$ 6.900	R\$ 55.000
Audit / LGPD / Trust	Escopo de auditoria e acesso	R\$ 5.900	R\$ 55.000
Portal Players	Interação com participantes	R\$ 4.900	R\$ 35.000
WhatsApp / Outbox / SAC	Canais de atendimento	R\$ 3.900	R\$ 25.000
Cold Chain / IoT Crítico	Monitoramento contratado	R\$ 7.900	R\$ 80.000
IoT Operacional	Telemetria contratada	R\$ 4.900	R\$ 45.000
Copiloto IA	Apoio com revisão humana	R\$ 9.900	R\$ 80.000
SPP Players & Processos	Processos e participantes	R\$ 9.900	R\$ 75.000
Armazenagem Operacional	Consultar lotes e locais	R\$ 6.900	R\$ 75.000
Knowledge / Tickets / SAC	Conhecimento e tickets	R\$ 3.900	R\$ 30.000

IA com revisão humana. IoT e Cold Chain dependem de hardware, integração e ativação contratados.

Valores em reais, sem impostos. Franquias, excedentes, canais, hardware e habilitação constam da proposta.

Quais dados precisam circular?

TI e operação definem a origem dos dados, as regras de troca e os critérios de validação.



TI + RESPONSÁVEL PELO PROCESSO

A conexão começa pelo fluxo.

A equipe identifica a interface disponível e testa os dados necessários à rotina. O SPI recebe o contexto definido no projeto.

Cena de validação ilustrativa.
Pipeline real com dados de teste.

01

SISTEMA DE ORIGEM

ERP, TMS, WMS, arquivo ou balança

02

REGRAS E TESTES

Mapeamento e critérios de aceite

03

CONTEXTO NO SPI

Eventos, remessas e evidências

PROJETO	IMPLANTAÇÃO	MANUTENÇÃO / MÊS
Conector simples: CSV, API ou webhook	R\$ 45.000	R\$ 2.900
ERP, TMS ou WMS: projeto padrão	R\$ 95.000	R\$ 5.900
Legado, EDI ou balança: sistema fechado	R\$ 180.000	R\$ 9.900

APIs não significam conectores prontos. Integração bidirecional e migração histórica recebem escopo próprio.

Valores sem impostos. Tributos e total na proposta. Hardware, telemetria e migração recebem dimensionamento próprio.

Um primeiro fluxo bem definido.

Processo, equipe e critérios de aceite orientam a entrada em operação.

01

Diagnóstico

Processo, dados e responsáveis.

02

Configuração

Acessos, regras e conexões contratadas.

03

Validação

Testes com usuários e critérios de aceite.

04

Operação

Treinamento e acompanhamento inicial.

POC OPCIONAL / IMPLANTAÇÃO INCLUÍDA

90 dias

R\$ 90.000

1 unidade / 30 usuários / 1 módulo / 1 dashboard
1 conector simples / até 1.500 eventos

Sem mensalidade por 90 dias.

IMPLANTAÇÃO ASSISTIDA

Diagnóstico, configuração, validação com usuários e acompanhamento inicial. Cronograma ligado às interfaces e à disponibilidade da equipe.

CAPACITAÇÃO ADICIONAL

Remoto, 4 horas: **R\$ 3.500.**
Presencial, por dia: **R\$ 12.000 + despesas.**
Inclusão ou contratação adicional definida na proposta.

CONDIÇÕES DA OFERTA

Escopo, franquias, suporte e ativação constam da proposta. Hardware, telemetria e migração recebem dimensionamento próprio.

CRITÉRIOS ESPECIALIZADOS

Regras sanitárias, ambientais e industriais exigem validação no projeto. IA com revisão humana. Sem certificação regulatória presumida.

QUAL FLUXO MERECE ATENÇÃO PRIMEIRO?

comercial@growx.com.br

growx.com.br / supplyx.com.br

Valores sem impostos. Tributos, total e critérios de aceite na proposta. Cenas ilustrativas e telas históricas de teste não representam resultados de clientes.