

FORMULÁRIO CANVAS

Empresa Proponente: INOVEXP TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA

Nome do projeto:
SIGIN Sistema Integrado de
Gestão Industrial

<div>Justificativa</div> <div>Qual é o problema que o projeto irá resolver?</div> <div>A implementação do SIGIN é justificada pela necessidade de abordar problemas comuns de gestão e tomada de decisão em organizações, que frequentemente resultam em perda de recursos, diminuição da capacidade produtiva e perda de competitividade no mercado. O SIGIN, com sua integração abrangente de processos empresariais e operacionais, incluindo IoT e RPA, e sua conformidade com a norma AISI/ISA 95, oferece uma solução robusta para otimizar a gestão, melhorar as decisões baseadas em dados e aumentar a eficiência operacional.</div>	<div>Objetivo SMART</div> <div>Qual é o objetivo do projeto? Lembre-se que ele deve ser (específico, mensurável, atingível, realista e temporal).</div> <div>Implementar o sistema SIGIN nas indústrias sul-matogrossenses para otimizar a gestão e a tomada de decisão.aumentando a eficiência operacional em até 20%. Utilizar a tecnologia avançada do SIGIN, como IoT e RPA, para integrar processos empresariais e industriais e resolver problemas comuns de gestão nas indústrias, melhorando a competitividade no mercado. Concluir a implementação e alcançar os objetivos mensuráveis dentro de 24 meses.</div>	<div>Cliente/Usuário</div> <div>Para quem está sendo criado valor? Quem são os clientes mais importantes?</div> <div><ul style="list-style-type: none">Setores de Manufatura e Produção: Empresas que procuram otimizar seus processos de fabricação e linhas de produção.Indústrias de Alto Risco: Setores como petróleo, gás, mineração e energia.Agronegócio: Desde pequenas cooperativas até grandes conglomerados agrícolas.Energia e Saneamento: Empresas de energia elétrica, água e outros serviços públicos.Outros Setores Industriais: Qualquer outro setor que necessite de uma solução para gestão e operação industrial.</div>	
<div>Proposta de valor</div> <div>Qual valor o projeto entregará aos clientes?<i>O que o projeto entregará que as soluções existentes no mercado não entregam?</i> <i>Essa inovação é radical ou incremental?</i></div> <div>O SIGIN se distingue no mercado por sua combinação única de características. Sua abordagem modular permite aos clientes a flexibilidade de selecionar apenas os módulos necessários, além disso, o sistema é altamente personalizável e escalável, adequando-se a empresas de todos os tamanhos e setores. A inclusão de recursos de acessibilidade e a promoção da neurodiversidade refletem um compromisso com a usabilidade universal. O sistema também se destaca pela integração avançada com RPA e scripts para automatizar tarefas repetitivas, e há a capacidade de integrar de forma parametrizável com dispositivos IoT e maquinário industrial. A base de conhecimento facilita o uso e entendimento do sistema. Por fim, a conformidade com regulamentações e normas industriais garante que o SIGIN atenda aos padrões da indústria e se adapte às mudanças normativas.</div>	<div>Mercado</div> <div>Quem são os principais concorrentes? O que eles oferecem para os clientes? Qual mercado deverá ser atendido (Regional, Nacional, Mundial)?</div> <div>Gigantes como SAP, Oracle, Microsoft Dynamics e Infor são concorrentes significativos e que oferecem soluções de ERP adaptadas à realidade brasileira, e que como qualquer sistema do gênero possui uma gestão dos processos administrativos, gerenciais, financeiros e operacionais das empresas. Outros concorrentes que devem ser levados em consideração são empresas nacionais como TOTVS, Senior Sistemas, Sankhya e Benner que atuam em diversos segmentos com soluções ERP, além de oferecer sistemas de gestão específicos para áreas como saúde e logística. Os mercados-alvo que planejamos atingir em curto, médio e longo prazo, são, respectivamente, a indústria sul-mato-grossense, a indústria nacional e a indústria internacional.</div>	<div>Entregas</div> <div>Quais ações devem ser realizadas para desenvolver e entregar o projeto?</div> <div>Desenho Técnico: Baseando-se nas características definidas, criar um desenho técnico detalhado do ERP, incluindo sua arquitetura modular, funcionalidades de personalização, escalabilidade, e recursos de acessibilidade. Desenvolvimento de Módulos: Construir os módulos do ERP com atenção especial para as funcionalidades de integração parametrizável, orquestração de processos de negócios, e compatibilidade com RPA e scripts. Integração e Testes: Integrar os módulos e realizar testes rigorosos para garantir desempenho, segurança e aderência às normas industriais e regulamentações. Desenvolvimento de Interface e Acessibilidade: Criar uma interface do usuário responsiva, intuitiva e acessível, com modos de exibição personalizáveis. Implementação de Base de Conhecimento: Desenvolver uma base de conhecimento abrangente, utilizando a notação BPMN, para facilitar o uso e a compreensão do sistema. Revisão e Otimização: Revisar todo o sistema, realizar ajustes e otimizações com base em testes e feedbacks iniciais</div>	<div>Escopo do produto</div> <div>Descreva o que será entregueao final do projeto?</div> <div>O escopo do projeto SIGIN inclui o desenvolvimento de um sistema ERP modular, personalizável e escalável, adaptado ao mercado brasileiro. Destaca-se pela integração avançada de IoT e outros dispositivos e maquinário industriais, bem como pela compatibilidade com RPA e scripts para automação de tarefas. O projeto também foca em uma interface de usuário intuitiva e acessível, com recursos de personalização visual e uma base de conhecimento detalhada para suporte aos usuários.</div>
<div>Elevator Pitch</div>	<div>Parceiros</div> <div>Estabeleceremos parcerias com empresas e entidades que complementam nossos serviços, como fornecedores de tecnologia, bem como indústrias e órgãos reguladores.</div>	<div>Restrições</div> <div>Quais são as principais restrições (internas e externas) encontradas no projeto?</div> <div><ul style="list-style-type: none">Infraestrutura de rede no parque industrial do cliente, necessária para instalação dos sensores no cliente.Mão de obra especializada para a parametrização dos sensores/normativas aderentes aos equipamentos industriais no cliente.</div>	<div>Riscos</div> <div>Que riscos podem ocorrer durante o projeto?</div> <div><ul style="list-style-type: none">Desafios Técnicos: Problemas na integração com sistemas existentes, especialmente com IoT e outras tecnologias.Recursos Insuficientes: Falta de recursos financeiros, humanos ou tecnológicos para completar o projeto.Questões de Conformidade: Dificuldades em atender a todas as regulamentações e normas industriais.Problemas de Qualidade e Segurança: Riscos relacionados à segurança dos dados e à qualidade do software desenvolvido.Adoção pelo Usuário: Resistência ou dificuldade dos usuários em adotar o novo sistema.</div>