

EMPRESA SIMULADA



**SISTEMA INTELIGENTE DE GESTÃO E CONTROLE DE CILINDROS
INDUSTRIAIS**

INTEGRANTES DO PROJETO:

Emanuelly Luizy Teixeira Moreira

Gabriela Vitória Alves de Oliveira

Hellen Queiroz Alves

Ianara Gabriele Oliveira da Silva

Jamilly Iza Victória Leal

Tauany Silva Santos

INSTRUTORES ORIENTADORES:

Gustavo Xavier

Júlio Brandão

Lawany Andrade

SUMÁRIO

1. Resumo do Plano de Negócio

1.1 - Sistema de Automação no Processo de trocas de cilindros industriais

1.2 - Dados dos empreendedores, experiência profissional e atribuições

1.3 - Dados do Empreendimento

1.4 - Missão, Visão e Valores da Empresa

1.5 - Setores e Atividades

1.6 - Forma Jurídica

1.7 - Enquadramento Tributário

Sumário Executivo:

Esse trabalho apresenta o Plano de Ação da empresa INDUX, com foco no desenvolvimento e implementação de um Sistema inteligente de gestão e controle de cilindros industriais, visando a redução do trabalho manual e a automatização de processos.

1. Resumo dos principais pontos do plano de negócio

1.1- Sistema de inteligente de gestão e controle de cilindros industriais

1.2- Dados dos empreendedores, experiência profissional e atribuições

Sócio 1: Sócio de Pesquisa, Inovação e Desenvolvimento (P&D)

Nome: Gabriela Vitória Alves de Oliveira

Executivo responsável por direcionar o futuro tecnológico e mercadológico da empresa.

Papel: Responsável pela criação, desenvolvimento e evolução tecnológica dos sistemas da Indux.

Atribuições

- Desenvolver novas soluções
- Criar protótipos e melhorias tecnológicas
- Pesquisar novas tecnologias em automação industriais
- Realizar testes e validações técnicas
- Desenvolver diferenciais competitivos
- Participar de projetos de inovação e patentes
- Garantir evolução contínua dos sistemas

Sócio 2: Sócio de Engenharia Mecânica e Estrutural

Nome: Emanuely Luizy Teixeira Moreira

Engenheiro coproprietário do negócio, responsável por liderar o desenvolvimento técnico, garantir a segurança de projetos e trazer novos clientes para a empresa.

Papel: Responsável pela pesquisa de terceirizados para a construção das casas de máquinas

Atribuições

- Analisar empresas para terceirização de construção de casas de máquinas
- Realizar análises em plantas
- Definir materiais e componentes industriais
- Garantir resistência, estabilidade e segurança dos equipamentos
- Adequar os projetos às normas técnicas
- Acompanhar construções

Sócio 3: Sócio de Automação, Elétrica e Software

Nome: Tauany Silva Santos

Executivo técnico e responsável por integrar sistemas inteligentes

Papel: Responsável pela automação, controle eletrônico e inteligência operacional do sistema.

atribuições

- Programar CLPs e sistemas automatizados
- Desenvolver lógica operacional dos sistemas
- Integrar sensores e dispositivos eletrônicos
- Projetar painéis elétricos e sistemas supervisórios
- Implementar monitoramento e IoT industrial
- Garantir funcionamento automático e seguro do sistema
- Realizar testes e ajustes de automação

Sócio 4: Sócio Comercial e Expansão Industrial

Nome: Jamilly Iza Victória Leal

Executivo e proprietário responsável por vender a capacidade técnica da empresa e liderar o crescimento físico ou geográfico de indústrias e infraestruturas.

Papel: Responsável pelas vendas, negociações e crescimento comercial da empresa.

Atribuições

- Prospectar clientes e parceiros industriais
- Realizar negociações e fechamento de contratos
- Desenvolver estratégias de expansão comercial
- Representar a empresa em reuniões e feiras industriais
- Criar relacionamento com clientes e distribuidores
- Identificar oportunidades de mercado
- Acompanhar propostas e processos comerciais

Sócio 5: Sócio de Marketing Estratégico e Marca

Nome: Ianara Gabriele Oliveira da Silva

Responsável pela marca, divulgação e geração de oportunidades da INDUX.

Papel: Fortalecer a imagem da empresa e apoiar o comercial.

Atribuições:

- Desenvolver estratégias de marketing
- Divulgar a marca INDUX
- Criar materiais de comunicação
- Fortalecer a presença digital
- Gerar oportunidades de negócio
- Apoiar o setor comercial
- Gerenciar a comunicação da empresa

Sócio 6: Sócio de Produção, Implantação e Operações

Nome: Hellen Queiroz Alves

Executivo responsável por transformar os projetos do papel em realidade e garantir a eficiência diária da execução de produtos, serviços ou obras.

Papel: Responsável pela fabricação, montagem, instalação e operação dos sistemas da empresa.

Atribuições

- Coordenar produção e montagem de sistemas
- Gerenciar estoque, logística e fornecedores
- Supervisionar instalação dos sistemas nos clientes
- Garantir qualidade e cumprimento de prazos
- Organizar processos operacionais da empresa
- Acompanhar assistência técnica e suporte operacional
- Controlar funcionamento da operação industrial da empresa

1.3 – Dados do Empreendimento

Nome da empresa: Indux Ltda.

CNPJ: 68.132.930/0001 – 18

Endereço: Rua José Maria de Lacerda 1360, Cidade Industrial - Contagem-MG

1.4 – Missão, Visão e Valores da Empresa

Missão

Garantir o monitoramento da vazão de cilindros de gás de forma segura e contínua, por meio de processos de um sistema inteligente, contribuindo para a produtividade da operação e a segurança no contexto industrial no mercado de trabalho.

Visão

Ser referência em serviços de atendimento industrial especializados na gestão e monitoramento de cilindros de gases industriais, com reconhecimento pela excelência operacional, pela implementação de soluções tecnológicas inovadoras baseadas em sistemas inteligentes de gestão e pela conformidade com elevados padrões de segurança operacional.

Valores

Priorizamos a segurança em todas as operações, atuando com eficiência, confiabilidade e disciplina nos processos. Buscamos melhoria contínua por meio da inovação e trabalhamos em equipe para garantir produtividade e resultados consistentes.

1.5 – Setores de Atividade

A INDUX atua no desenvolvimento de soluções voltadas para automação industrial, com foco em segurança operacional e eficiência produtiva. A empresa é especializada sistemas inteligentes de gestão e controle de cilindros industriais. Os principais setores de atividades da INDUX envolvem a criação de projetos de automação industrial, desenvolvimento de sistemas inteligentes, além da realização de testes, validações e suporte técnico. A empresa também atua na gestão operacional, e no monitoramento de processos industriais, buscando aumentar a segurança, reduzir esforços manuais e melhorar a eficiência produtiva nas indústrias.

1.6 – Forma Jurídica

A forma jurídica escolhida para a INDUX é a Sociedade Limitada (LTDA), por ser o modelo mais adequado para empresas com vários sócios e atuação no setor industrial e tecnológico. Esse tipo de empresa permite a divisão organizada das responsabilidades e cotas entre os sócios, além de oferecer maior segurança jurídica, já que a responsabilidade financeira de cada integrante é limitada ao valor

investido na empresa. A LTDA também proporciona maior credibilidade, organização administrativa e possibilidades de crescimento futuro para a empresa.

1.7 – Enquadramento Tributário

Nossa empresa optará pelo Simples Nacional. Essa escolha é altamente recomendada porque o Simples Nacional, é geralmente, a opção mais simples e mais vantajosa para micro e pequenas empresas prestadoras de serviços no Brasil, facilitando a gestão tributária e carga fiscal.

1.8 – Capital Social

O capital social da INDUX foi fixado em **R\$ 30.000,00**, valor definido com base na projeção dos investimentos iniciais necessários para a implantação e operacionalização da empresa. O montante será integralizado pelos sócios em quotas iguais, correspondentes a **R\$ 5.000,00 por sócio**.

Os recursos serão alocados estrategicamente para a aquisição de infraestrutura tecnológica, incluindo equipamentos e servidores, contratação de serviços especializados de automação, desenvolvimento e manutenção da plataforma digital, implementação das ações de marketing e posicionamento de mercado, bem como para a cobertura de despesas administrativas e operacionais iniciais.

A estrutura de capital proposta visa assegurar a disponibilidade dos recursos necessários para o início das atividades empresariais, proporcionando capacidade operacional, suporte tecnológico e sustentabilidade financeira durante os primeiros meses de operação, reduzindo riscos e garantindo maior estabilidade no processo de consolidação do negócio.

1.9 – Fontes de recurso

Aportes dos sócios (Capital Próprio): Representado 100% do capital social inicial (R\$30.000,00), essa fonte é a base para o protótipo e implantação, conforme orientação do e-book para iniciar com recursos internos e minimizar endividamento. Não gera juros, mas exige planejamento para integralização rápida.

1. FINEP

A FINEP possui editais e programas de subvenção econômica (dinheiro que não precisa ser devolvido em alguns casos) para empresas que desenvolvem tecnologia, inovação, sensores, automação e soluções industriais. Em 2026 há chamadas do programa Mais Inovação Brasil voltadas para inovação tecnológica e transição energética.

2. BNDES

O BNDES possui linhas específicas para inovação, IoT e indústria. Há programas para financiar desenvolvimento de produtos, prototipagem, certificações e expansão comercial. O banco mantém inclusive um canal específico para projetos de Internet das Coisas (IoT).

3. EMBRAPPII

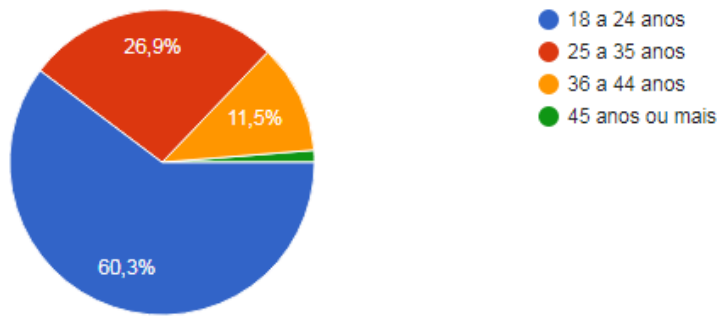
A EMBRAPPII conecta empresas a centros de pesquisa e ajuda a financiar projetos de desenvolvimento tecnológico. Se você ainda está aprimorando o produto ou precisa validar tecnologia, pode conseguir apoio técnico e financeiro.

2- Análise de Mercado

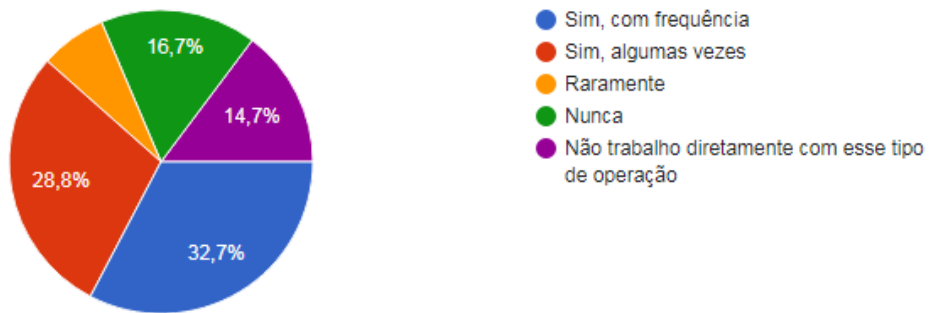
2.1 – Estudos dos clientes

Fontes de pesquisa: GOOGLE FORMS

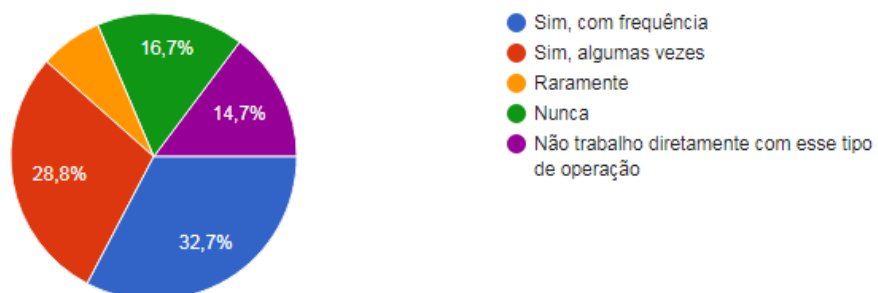
Em qual faixa etária você se enquadra?



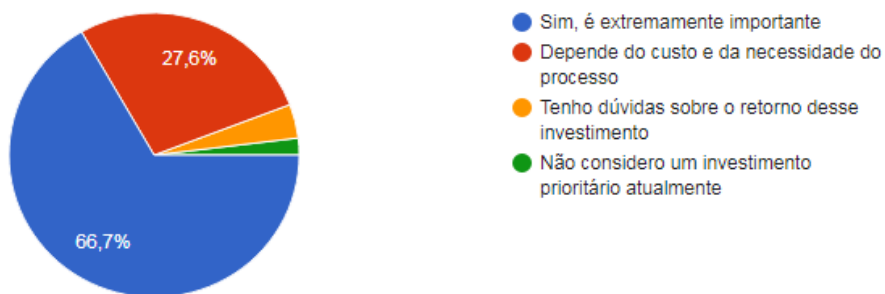
1. Qual é o segmento da sua empresa?



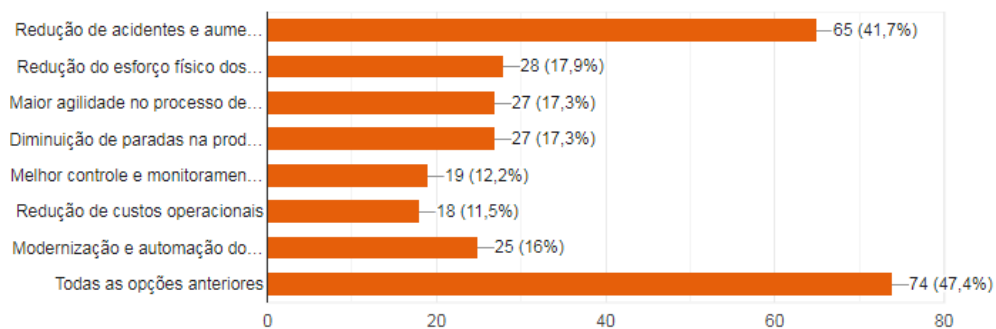
2. Você já presenciou, participou ou teve conhecimento de acidentes ou situações de risco relacionados ao manuseio e à troca de cilindros de gases em ambiente industrial?



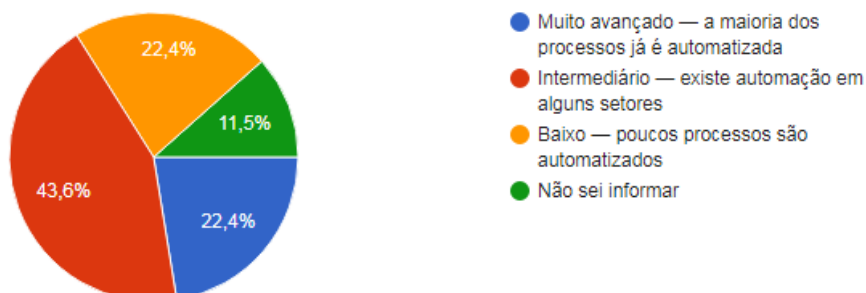
3. Você considera importante que as indústrias invistam em sistemas de automação para aumentar a segurança, eficiência operacional e reduzir riscos em processos industriais?



4. Qual seria, na sua opinião, os principais benefícios de um sistema automatizado para gestão de cilindros de gases industriais?



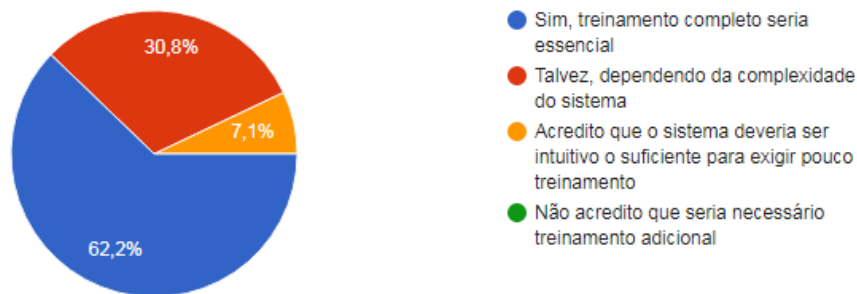
5. Como sua empresa avalia atualmente o nível de automação presente nos processos industriais e operacionais?



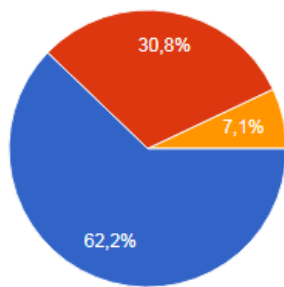
6. O que você acha da proposta de automatizar o processo de controle quantitativo de cilindros de gases industriais utilizando sensores inteligentes e sistema de controle automático, reduzindo ao máximo a necessidade de intervenção humana?



7. Você acredita que a centralização dos cilindros de gases industriais em um ambiente separado da área operacional, pode contribuir para a redução de riscos e aumento da segurança no ambiente industrial?

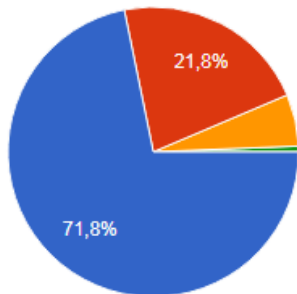


8. Você acredita que a implementação de um sistema automatizado para gestão de cilindros de gases industriais exigiria treinamento específico para os operadores e colaboradores envolvidos no processo?



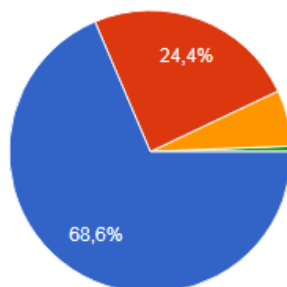
- Sim, treinamento completo seria essencial
- Talvez, dependendo da complexidade do sistema
- Acredito que o sistema deveria ser intuitivo o suficiente para exigir pouco treinamento
- Não acredito que seria necessário treinamento adicional

9. Você acredita que soluções automatizadas, como a desenvolvida pela INDUX para gestão inteligente de cilindros industriais, representam uma tendência para a automação e segurança na indústria?



- Sim, acredito que esse tipo de tecnologia será cada vez mais utilizado nas indústrias
- Talvez, depende do custo e da adaptação das empresas
- Acredito que esse tipo de solução ainda levará tempo para se tornar comum
- Não acredito que esse tipo de automação será amplamente adotado

10. Qual é a sua avaliação geral sobre a proposta de automação da gestão de cilindros de gases industriais desenvolvida pela INDUX?



- Excelente — solução inovadora, segura e com grande potencial industrial
- Boa — possui potencial, mas ainda precisaria de alguns ajustes
- Regular — a ideia é interessante, porém apresenta limitações
- Ruim — não acredito que a solução seja viável na prática

2.2 – Estudo dos concorrentes

Principais concorrentes e os pontos fortes e fracos mais importantes

Fontes de pesquisa: Site institucional JFD (2024),

INFORMAÇÕES	CONCORRENTE A: JFD Sistemas	CONCORRENTE B: Siemens Digital Industries	CONCORRENTE C: HarboR
Atuação	Plataforma especializada para empresas de gases industriais, medicinais e GLP com módulos de controle de cilindros, rastreabilidade, enchimento, logística e gestão operacional.	Plataforma industrial para gestão da manufatura, rastreabilidade, integração de operações e digitalização industrial (MOM/MES).	Solução MES voltada para coleta de dados industriais, monitoramento em tempo real, rastreabilidade e indicadores operacionais.
Público-alvo	Distribuidores de gases industriais, revendas, operadores logísticos e fabricantes de gases.	Grandes indústrias, operações multiunidade, manufatura avançada e empresas em transformação digital.	Indústrias de médio e grande porte buscando digitalização e controle operacional.
Pontos fracos	Pode ter percepção de menor flexibilidade para mercados fora do segmento de gases; implantação e	Alto custo relativo; implantação mais longa; pode ser excessivo para empresas focadas	Não é uma solução originalmente desenhada para gestão de cilindros; pode exigir customização para

	parametrização exigem adaptação operacional.	somente em gestão de cilindros.	controle patrimonial de cilindros.
Pontos fortes	Forte especialização no segmento gasoso; recursos dedicados para rastreabilidade e movimentação de cilindros; integração operacional; experiência setorial consolidada.	Plataforma robusta; alta capacidade de integração; escalabilidade; visão completa da operação industrial.	Forte captura de dados em tempo real; foco em eficiência operacional; aderência à Indústria 4.0; integração com ERP.

CONCORRENTE A (Foco em Administrativa e Operacional): A Indux supera o concorrente A, que foca apenas na gestão das informações e movimentação dos cilindros, a INDUX atua diretamente sobre o monitoramento dos gases. O sistema realiza monitoramento contínuo dos níveis dos cilindros e executa automaticamente a alternância entre cilindros principais e reservas quando ocorre redução crítica, garantindo continuidade operacional, reduzindo intervenções manuais e diminuindo riscos de interrupção da produção.

CONCORRENTE B (Foco em Gestão da manufatura e integração industrial): Por ser uma plataforma desenvolvida para aplicações industriais amplas, o concorrente pode exigir adaptações para cenários específicos de gases industriais. A INDUX foi desenvolvida exclusivamente para esse contexto, oferecendo controle de vazão, acionamento automático de válvulas, monitoramento individual dos cilindros, histórico de consumo e distribuição por tubulações industriais, entregando maior aderência operacional ao processo.

CONCORRENTE C (Foco em Monitoramento industrial e coleta automática de dados): Enquanto o concorrente C, concentra sua atuação no monitoramento e análise de dados industriais, a INDUX também executa ações automáticas sobre o processo. Além de acompanhar o consumo em tempo real, o sistema controla

válvulas automaticamente, realiza alternância entre cilindros, reduz movimentações operacionais e contribui para maior continuidade do abastecimento e segurança da operação.

2.3 – Estudo dos fornecedores

Componentes	Fornecedores	Preço	Número de contato

3 - Plano de marketing

3.1- Descrição dos principais serviços

A INDUX oferece soluções tecnológicas para o controle e monitoramento inteligente de gases industriais. Nosso foco é fornecer um sistema automatizado capaz de garantir o abastecimento contínuo e seguro dos gases utilizados nos processos produtivos, reduzindo riscos operacionais e aumentando a eficiência das indústrias.

A solução utiliza sensores, válvulas automatizadas e monitoramento em tempo real para controlar os níveis de gás presentes nos cilindros. Quando um cilindro atinge um nível crítico, o sistema realiza automaticamente a alternância para um cilindro reserva, evitando interrupções no fornecimento e eliminando a necessidade de intervenção manual.

Além da tecnologia desenvolvida, oferecemos serviços de instalação, configuração, treinamento operacional, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, acompanhamento do desempenho do sistema e assistência para atualização da plataforma. Nossa solução também disponibiliza relatórios de

consumo e ferramentas de monitoramento que auxiliam no controle dos recursos e na redução dos custos operacionais.

Caso o projeto contemple um espaço para a casa de máquinas, oferecemos a possibilidade de indicar parceiros especializados e devidamente qualificados para a execução dos serviços necessários.

Linhas de Produtos (Hardware e Tecnologia)

Linha de Produto	Detalhes Técnicos e Apresentação	Marca/Modelo
Controlador Lógico Programável (CLP)	Responsável pelo controle automático das válvulas, sensores e lógica de funcionamento do sistema. Comunicação industrial e monitoramento em tempo real.	Siemens S7-1200
Sensor de Pressão Industrial	Faixa de medição de 0 a 400 bar, saída 4-20 mA, utilizado para monitorar a pressão dos cilindros de gases.	WIKA A-10
Válvula Solenoide Industrial	Controle automático da passagem dos gases, acionamento elétrico 24 Vcc e alta resistência para aplicações industriais.	Parker Série 7321B
Interface Homem-Máquina (IHM)	Tela touchscreen para visualização dos níveis de gás, alarmes, histórico de	Siemens KTP700 Basic

	consumo e status do sistema.	
Fonte de Alimentação Industrial	Alimentação estabilizada de 24 Vcc para sensores, CLP e dispositivos de automação.	Siemens SITOP PSU100C
Botão de Emergência	Interrupção imediata do fornecimento de gás em situações críticas, atendendo requisitos de segurança industrial.	Schneider Electric XB4-BS542
Sensores de Nível e Monitoramento	Monitoramento contínuo dos níveis dos cilindros e envio de informações para o sistema supervisor.	IFM Electronic Série PN

Linha de Serviço (Soluções de Engenharia e Pós-Venda)

Serviço Prestado	Características e Garantias
Consultoria e Implantação	Avaliação da necessidade do cliente, dimensionamento do sistema, projeto de instalação e integração da solução aos processos industriais.
Instalação e Start-up	Instalação completa do sistema, configuração dos equipamentos, testes operacionais e treinamento dos colaboradores.
Suporte Técnico Especializado	Atendimento técnico para dúvidas, ajustes, monitoramento e resolução de falhas operacionais.

Manutenção Preventiva e Corretiva	Inspeções periódicas, atualização dos componentes, calibração dos sensores e substituição de peças quando necessário.
Monitoramento e Análise de Consumo	Emissão de relatórios de desempenho e consumo dos gases para auxiliar no planejamento e redução de custos operacionais.

3.2 – Preço

Item	Valor/Percentual (%)	Notas
Custo Total do Serviço		

Preço de venda =

3.3 – Estratégias promocionais

Nossas estratégias promocionais são focadas em posicionar a INDUX como referência em automação e monitoramento de gases industriais, destacando os benefícios de segurança, redução de riscos operacionais, continuidade do abastecimento e aumento da eficiência produtiva.

Estratégias	O que e como será feito?
Marketing Digital Industrial	Divulgação da solução por meio de redes sociais, site institucional e conteúdos técnicos voltados

	para automação industrial. Serão produzidos vídeos, demonstrações e publicações mostrando o funcionamento do sistema e seus benefícios para as indústrias.
Parcerias com Indústrias e Fornecedores de Gases	Desenvolvimento de parcerias estratégicas com empresas fornecedoras de gases industriais e indústrias que utilizam cilindros em seus processos produtivos, ampliando a divulgação e a aplicação da solução
Demonstrações Técnicas e Testes Piloto	Apresentação prática do sistema em ambientes industriais para comprovar sua eficiência, segurança e confiabilidade, permitindo que potenciais clientes conheçam a solução em funcionamento.
Brindes e Materiais Promocionais	Distribuição de folders, catálogos, cartões de visita, chaveiros personalizados e materiais informativos contendo QR Code para acesso ao Instagram e às informações do projeto
Marketing de Relacionamento	Acompanhamento próximo dos clientes por meio de suporte técnico, treinamentos e atendimento pós-venda, fortalecendo a confiança na marca e incentivando novas oportunidades de negócio.

3.4 – Estrutura de Comercialização

A estrutura de comercialização da INDUX combina canais diretos e parcerias estratégicas, garantindo atendimento especializado para indústrias que buscam maior segurança, automação e eficiência no gerenciamento de gases industriais.

Canal de Comercialização	Detalhes da Estrutura	Função Principal
--------------------------	-----------------------	------------------

Vendas Diretas Internas	Equipe comercial e técnica responsável pela apresentação da solução, análise das necessidades do cliente, elaboração de propostas, dimensionamento do projeto e acompanhamento da instalação.	Fechamento de vendas consultivas e desenvolvimento de projetos personalizados.
Marketing Digital B2B	Divulgação através do Instagram, LinkedIn, site institucional, QR Codes, e-mail marketing e conteúdos sobre automação industrial e segurança operacional.	Geração de leads qualificados e fortalecimento da marca INDUX.
Parcerias com Fornecedores de Gases Industriais	Cooperação com empresas fornecedoras de gases para recomendação da solução aos seus clientes industriais.	Ampliação da carteira de clientes e expansão de mercado.
Consultoria Técnica Especializada	Visitas técnicas para levantamento de necessidades, análise de riscos operacionais e apresentação da solução mais adequada para cada indústria.	Identificar oportunidades e oferecer soluções personalizadas.
Suporte Pós-Venda e Manutenção	Atendimento técnico, monitoramento do sistema, atualizações,	Garantir o funcionamento contínuo do sistema e fidelizar clientes.

	treinamentos e manutenção preventiva.	
Plataformas Digitais e Canais Online	Atendimento via WhatsApp, e-mail corporativo e redes sociais para apresentação do projeto, esclarecimento de dúvidas e solicitação de orçamentos.	

3.5 – Localização do negócio

A localização da INDUX foi definida estrategicamente para facilitar o atendimento às indústrias, o acesso a fornecedores e a prestação de suporte técnico. Situada na Rua José Maria de Lacerda, nº 1360, em Contagem – MG, a empresa está próxima a importantes polos industriais, favorecendo a logística, a instalação dos sistemas e a expansão dos negócios.

Localização Ideal: Bairro/Região Industrial ou Misto (Comercial/Industrial Leve)

Endereço: Rua José Maria de Lacerda, nº 1360, Contagem – Minas Gerais.

A cidade de Contagem é um dos principais centros industriais de Minas Gerais, concentrando empresas dos setores metalúrgico, siderúrgico, automotivo e de transformação. Essa localização favorece o atendimento às indústrias que utilizam gases industriais em seus processos produtivos, além de proporcionar fácil acesso às principais rodovias da região metropolitana de Belo Horizonte.

4 – Plano Operacional

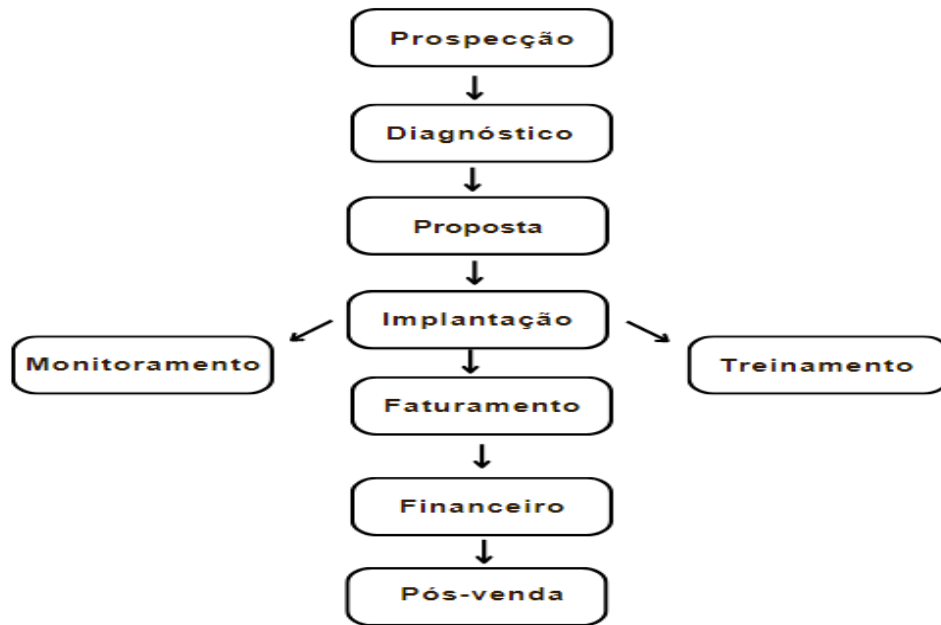
4.1 – Layout ou arranjo físico

4.2 – Capacidade Produtiva/Comercial/Serviços

A INDUX possui capacidade para desenvolver, instalar e dar suporte a sistemas inteligentes de controle e monitoramento de gases industriais para empresas de diferentes portes. Com a estrutura inicial prevista, a empresa poderá executar aproximadamente 4 a 6 projetos completos por mês, incluindo desenvolvimento, montagem, programação, instalação e comissionamento dos sistemas. Além disso, terá capacidade para atender entre 20 e 30 clientes corporativos por ano, realizando prospecção comercial, elaboração de propostas e acompanhamento técnico dos projetos implantados.

Após a instalação, a empresa oferecerá serviços de monitoramento, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico e geração de relatórios de consumo, podendo gerenciar simultaneamente dezenas de processos. A operação iniciará utilizando cerca de 60% da capacidade instalada, permitindo absorver novas demandas sem necessidade imediata de expansão. Esse planejamento contribui para reduzir a ociosidade dos recursos, evitar desperdícios e garantir maior eficiência operacional. À medida que a carteira de clientes crescer, a empresa poderá ampliar sua capacidade por meio da contratação de profissionais, expansão da área de montagem e aperfeiçoamento dos processos produtivos, mantendo a qualidade dos serviços prestados.

4.3 - Processos Operacionais



4.4 - Necessidade de pessoal

A empresa contará inicialmente com uma equipe enxuta, formada pelos sócios e profissionais técnicos especializados, garantindo eficiência e qualidade nos serviços. Os sócios atuarão na gestão administrativa, comercial e técnica, dividindo responsabilidades conforme suas competências.

Para a execução das atividades, poderão ser contratados:

- **1 Engenheiro Mecânico** – responsável pelos projetos, desenvolvimento e validação dos sistemas de troca automatizada de cilindros;
- **1 Engenheiro de Automação/Tecnologia** – responsável pela integração dos sistemas automatizados, sensores e controle operacional;
- **2 Técnicos Operacionais** – encarregados da instalação, manutenção e suporte dos equipamentos e processos;
- **1 Assistente Administrativo/Comercial** – apoio ao atendimento, contratos, vendas e relacionamento com clientes;

- **1 Analista de Qualidade e Segurança** – responsável pelo controle de qualidade, conformidade e segurança operacional;

A contratação priorizará profissionais qualificados e, quando necessário, a empresa investirá em treinamentos para garantir domínio das tecnologias utilizadas e segurança nas operações com cilindros de gás.

Sócios	Função estratégica na INDUX
Sócio de Engenharia	Responsável pelo desenvolvimento dos projetos, estrutura dos equipamentos, segurança técnica e melhoria dos processos relacionados aos cilindros de gás.
Sócio de P&D	Responsável pela pesquisa, inovação e criação de novas soluções para automatização da troca de cilindros e evolução contínua dos produtos.
Sócio de Operações	Responsável pela implantação, funcionamento diário, manutenção e eficiência operacional dos processos e serviços da empresa.
Sócio de Marketing	Responsável pelo posicionamento da marca Indux, divulgação, comunicação, geração de demanda e relacionamento com o mercado.
Sócio de Comercial	Responsável pelas vendas, negociação com clientes, expansão comercial e geração de receita da empresa.
Sócio de Tecnologia	Responsável pelos sistemas, automação, infraestrutura tecnológica, integração de dados e transformação digital da operação

5. Plano Financeiro