



KAMEDA

TECHNOLOGY CO., LTD.

Proposta de Desenvolvimento

Sistema Integrado de Gestao Inteligente

SOMOS PRODUTORA

Plataforma SaaS com Inteligencia Artificial

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Fevereiro 2026 | Versao 1.0

Sumario Executivo

01

A **Somos Produtora**, com quase 30 anos de excelencia no mercado audiovisual e comunicacao 360, enfrenta desafios operacionais que limitam seu potencial de crescimento. A prospeccao de clientes e manual, os processos sao fragmentados e a equipe perde horas valiosas em tarefas repetitivas.

A **Zhuhai Kameda Technology** propoe o desenvolvimento de um **ecossistema digital completo** que transformara a operacao da Somos Produtora, integrando CRM, ERP, gestao de projetos, geracao de conteudo e agentes de Inteligencia Artificial em uma unica plataforma.

15

MODULOS INTEGRADOS

15+

AGENTES DE IA

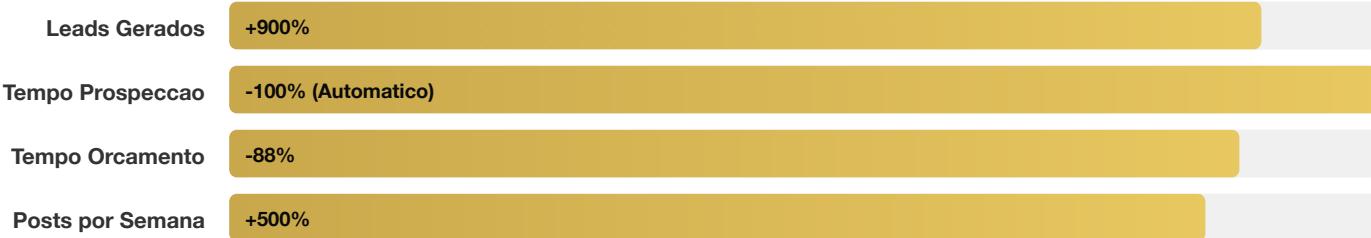
10DIAS DE
DESENVOLVIMENTO**24/7**

OPERACAO CONTINUA

Por que agora?

- A tecnologia de IA atingiu maturidade suficiente para automatizar processos comerciais complexos
- Concorrentes estao adotando ferramentas digitais — quem nao se adaptar ficara para tras
- O custo de APIs de IA caiu drasticamente nos ultimos 12 meses
- A Somos tem quase 3 decadas de expertise — falta apenas a estrutura digital

Resultados Esperados



Sobre a Kameda Technology

02

A Zhuhai Kameda Technology Co., Ltd. é uma empresa de tecnologia especializada no desenvolvimento de **sistemas inteligentes, plataformas SaaS e soluções com Inteligência Artificial**.

Nossa Expertise

Área	Competência
Arquitetura de Sistemas	Design de plataformas SaaS escaláveis com microserviços e event-driven architecture
Inteligência Artificial	Orquestração de agentes autônomos com CrewAI, LangChain, modelos Claude, GPT-4o e Gemini
Full-Stack Development	Python/FastAPI, Next.js, React Native — stack moderna e performática
DevOps & Infraestrutura	Docker, CI/CD, monitoramento com Grafana/Prometheus, deploy em Linux
Automação Comercial	CRMs, ERPs, integrações com WhatsApp, redes sociais e portais fiscais

Metodologia de Trabalho

Utilizamos **desenvolvimento assistido por IA** com Claude Code, permitindo velocidade de implementação equivalente a uma equipe de 5+ desenvolvedores. Nossa abordagem combina:

- **Planejamento detalhado** — documentação completa antes de qualquer linha de código
- **Sprints diários** — entregas incrementais com validação contínua
- **Arquitetura modular** — cada módulo funciona independentemente e se integra ao todo
- **Testes automatizados** — cobertura mínima de 80% para garantir qualidade

Contato

Email: kameda@kamedate.com

GitHub: github.com/nhkameda

Empresa: Zhuhai Kameda Technology Co., Ltd.

Diagnostico do Problema

03

Apos analise detalhada da operacao da **Somos Produtora**, identificamos 8 dores criticas que impactam diretamente a produtividade, receita e crescimento da empresa:

#	Dor Identificada	Impacto	Severidade
1	Prospeccao manual de clientes	6+ horas/dia do diretor comercial filtrando leads em LinkedIn, Instagram, Google	CRITICA
2	Outreach fragmentado	Mensagens enviadas via WhatsApp, LinkedIn, email sem rastreamento	CRITICA
3	Sem CRM centralizado	Dados de clientes dispersos, sem funil visual, sem historico	CRITICA
4	Orcamentos manuais	2-3 horas por orcamento buscando precos de equipamentos e servicos	ALTA
5	Sem controle financeiro	Margens, impostos e comissoes calculados manualmente em planilhas	ALTA
6	Sem inventario digital	Controle de cameras e equipamentos de memoria / caderno	ALTA
7	Conteudo manual para clientes	Geracao de posts, carrosseis e artigos 100% manual	MEDIA
8	Sem gestao de projetos	Tarefas e entregas sem acompanhamento estruturado	MEDIA

Custo Estimado da Ineficiencia

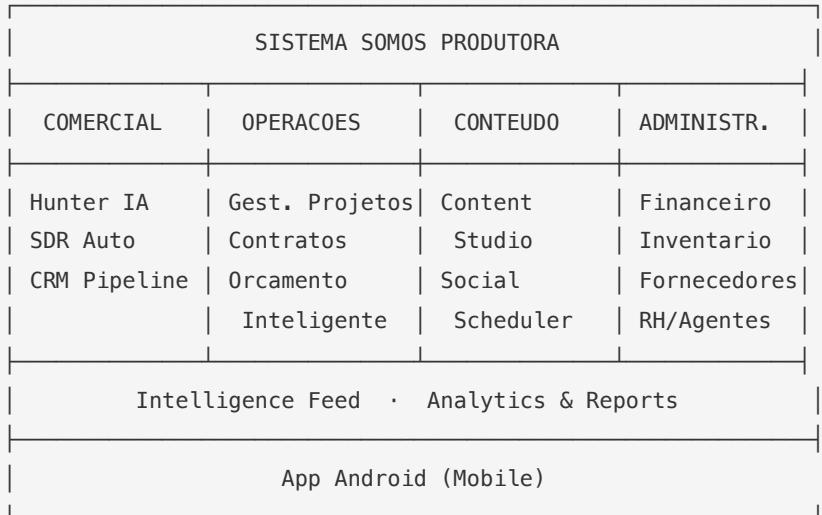
Com base nas dores mapeadas, estimamos que a Somos Produtora perde aproximadamente **R\$ 15.000 a R\$ 25.000 por mes** em tempo de equipe desperdicado, oportunidades perdidas e processos manuais — equivalente a **3 a 5 funcionarios comerciais em tempo integral**.

Nossa Solucao

04

O **Sistema Somos** é uma plataforma all-in-one que integra CRM, ERP, gestão de projetos, geração de conteúdo e agentes de IA em um único ecossistema digital.

Arquitetura de Alto Nível



Stack Tecnologica

Camada	Tecnologia
Backend	Python 3.12 + FastAPI (async)
Frontend	Next.js 15 + TypeScript + Tailwind + ShadcnUI
Mobile	React Native + Expo
Banco de Dados	PostgreSQL 16 + Redis 7 + Qdrant + MinIO
Agentes IA	CrewAI + LangChain (Claude, GPT-4o, Gemini, DALL-E 3)
Infraestrutura	Docker + Nginx + Ubuntu 22.04 LTS
CI/CD	GitHub Actions
Monitoramento	Grafana + Prometheus + Sentry

FastAPI

PERFORMANCE ASYNC

Next.js 15

UI MODERNA

CrewAI

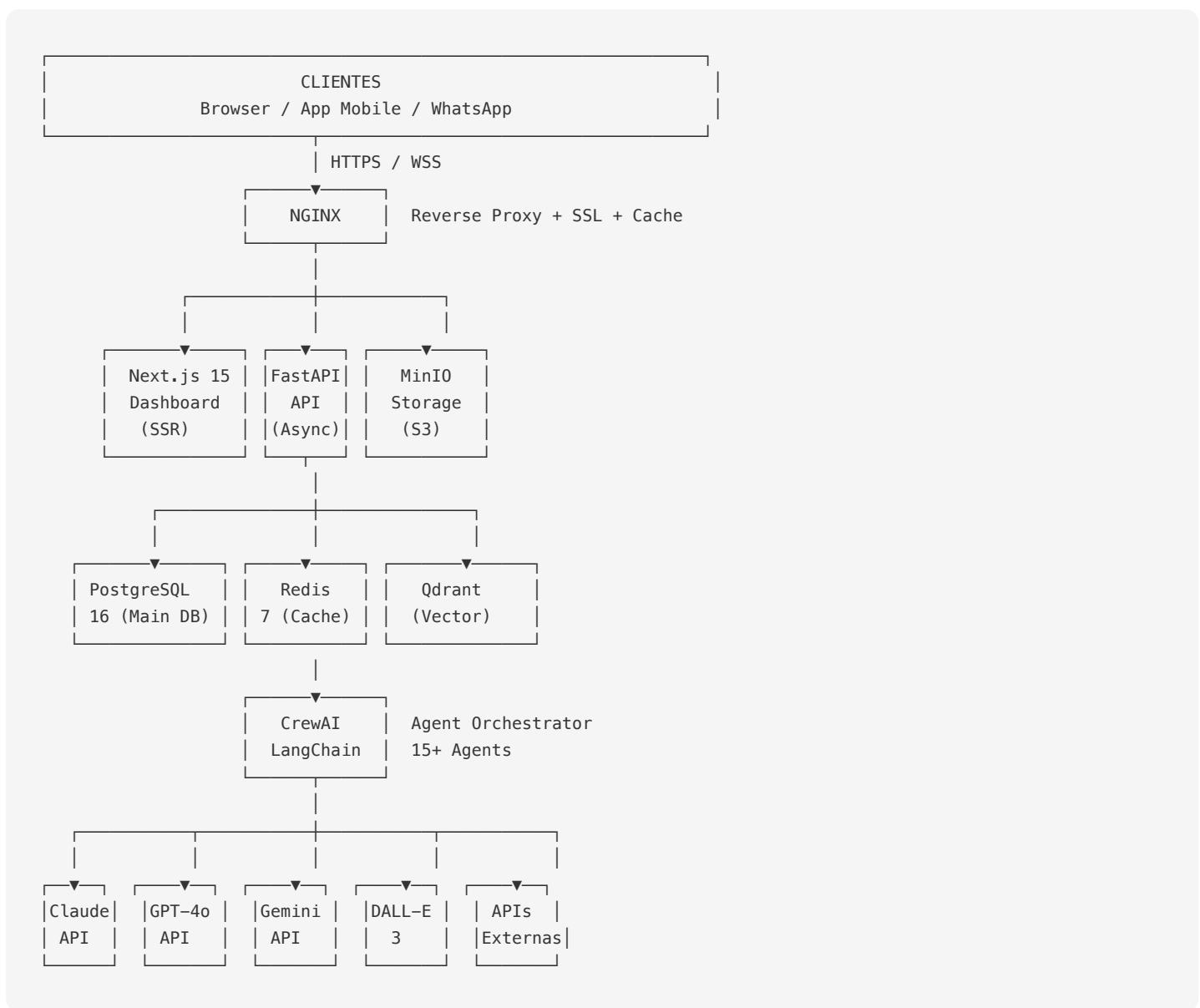
MULTI-AGENTES

Docker

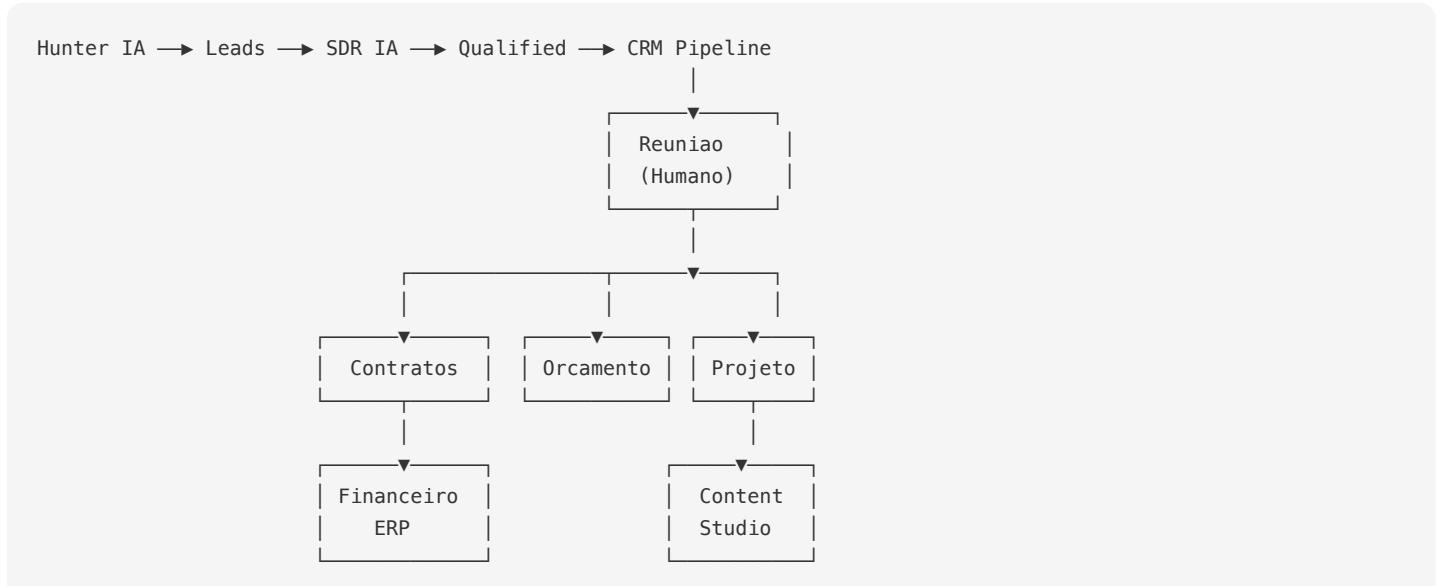
CONTAINERIZADO

Arquitetura Tecnologica

05



Fluxo de Dados



Seguranca

Camada	Implementacao
Autenticacao	JWT + Refresh Tokens + bcrypt
Autorizacao	RBAC (Admin, Diretor, Comercial, Agente_IA, Cliente)
Criptografia	AES-256 (repouso) + TLS 1.3 (transito)
LGPD	Consentimento, exclusao, portabilidade, DPO
Auditoria	Log de todas as acoes sensiveis

Os 15 Modulos do Sistema

06

Cada modulo é independente mas integrado ao ecossistema, permitindo ativação progressiva e escalabilidade.

MODULO 01

Hunter Intelligence

Agentes de IA que buscam leads em LinkedIn, Google, Instagram, Facebook e YouTube por segmento

MODULO 02

SDR Automation

Agentes que abordam leads via WhatsApp, LinkedIn e email com mensagens personalizadas

MODULO 03

CRM Pipeline

Funil comercial visual Kanban com todas as etapas de venda e conversão

MODULO 04

Gestão de Contratos

Geracão automatizada de contratos com templates, assinatura digital e versionamento

MODULO 05

Gestão de Projetos

Cards de tarefas, sprints e status reports por cliente e tipo de projeto

MODULO 06

Financeiro & ERP

Contas a pagar/receber, notas fiscais, margens, impostos e comissões

MODULO 07

Inventário

Controle de câmeras, lentes, iluminação, áudio e drones com disponibilidade real

MODULO 08

Base de Fornecedores

Banco de freelancers, equipamentos externos e serviços com preços e avaliações

MODULO 09

Orcamento Inteligente

Gerador de orçamentos com inventário, fornecedores, cálculos e PDF profissional

MODULO 10

Content Studio

Curadoria de notícias + geração de textos, imagens e carrosséis por IA

MODULO 11

Social Scheduler

Agendamento e publicação de conteúdo em Instagram, Facebook, LinkedIn e YouTube

MODULO 12

RH & Agentes

Gestão de equipe humana + agentes IA com metas, avaliações e substituição

MODULO 13

Intelligence Feed

Monitoramento de tendências e oportunidades no mercado audiovisual e comunicação

MODULO 14

Analytics & Reports

Dashboards executivos com KPIs de todos os módulos, gráficos e relatórios

MODULO 15

App Android

App mobile para clientes e equipe com notificações, tarefas e dashboards

Ecossistema de Agentes IA

07

Os agentes de IA são **funcionários digitais** que trabalham 24/7, cada um com persona, objetivo e ferramentas específicas.

Time Comercial Digital

H1 Hunter LinkedIn

Busca leads por segmento no LinkedIn (Claude 3.5 Sonnet)

H3 Hunter Social

Monitora Instagram, Facebook, YouTube (Claude 3.5)

S2 SDR LinkedIn

Convites e mensagens no LinkedIn (Claude 3.5)

H2 Hunter Google

Pesquisa empresas via Google/SerpAPI (GPT-4o)

S1 SDR WhatsApp

Mensagens personalizadas via WhatsApp (Claude 3.5)

Q1 Qualificador

Pontua e qualifica leads por BANT (Claude 3.5)

Time de Conteúdo Digital

C1 Content Writer

Textos para redes sociais e artigos LinkedIn (Claude)

C2 Image Creator

Imagens seguindo brand guidelines (DALL-E 3 / Flux)

C3 News Curator

Curadoria de notícias do setor (Gemini Pro)

C4 Trend Analyzer

Identifica oportunidades de mercado (Claude 3.5)

Time de Suporte Digital

X1 Budget Calculator

Auxilia construção de orçamentos (GPT-4o)

X2 Contract Drafter

Gera minutas de contratos (Claude 3.5)

X3 Performance Eval.

Monitora KPIs dos agentes (Gemini Pro)

X4 Report Generator

Relatórios automatizados (GPT-4o)

Melhoria Continua

Cada agente é avaliado por métricas de desempenho. Quando um agente acumula falhas, ele é **desativado e substituído** por uma versão melhorada, incorporando as lições aprendidas. O time digital nunca para.

App Android

08

Aplicativo mobile desenvolvido em **React Native + Expo**, oferecendo acesso ao ecossistema Somos de qualquer lugar.

Para Clientes

- Acompanhar status do projeto em tempo real
- Aprovar entregas e materiais diretamente no app
- Visualizar cronograma e proximos passos
- Chat direto com a equipe da Somos
- Receber notificacoes push de atualizacoes
- Acessar contratos e documentos

Para a Equipe

- Gerenciar tarefas e atualizar status
- Receber alertas de novos leads e reunioes
- Acessar dashboards e KPIs
- Comunicacao interna por chat
- Registrar producoes em campo (fotos/videos)
- Consultar inventario e fornecedores

Funcionalidades Técnicas

Feature	Tecnologia
Notificacoes Push	Firebase Cloud Messaging
Modo Offline	WatermelonDB + MMKV
Navegacao	Expo Router
Camera	Expo Camera
Autenticacao	JWT + Biometria
Chat	WebSocket real-time

Infraestrutura do Servidor

Componente	Especificacao
Servidor	VPS com 8 vCPU, 32GB RAM, 500GB NVMe SSD
SO	Ubuntu 22.04 LTS
Containers	Docker + Docker Compose (12+ containers)
Reverse Proxy	Nginx com SSL via Let's Encrypt
Firewall	UFW + fail2ban + SSH key-only
Backup	pg_dump diario + WAL archiving + Cloudflare R2
Monitoramento	Grafana + Prometheus + Sentry

Roadmap de Implementacao

09

Desenvolvimento intensivo em **10 dias**, com entregas diárias validáveis.

DAY 0 – SETUP

Infraestrutura & Fundação

Docker, PostgreSQL, Redis, Qdrant, MinIO, Auth JWT/RBAC, CI/CD, scaffolds Next.js + FastAPI

DAY 1 – CORE

CRM Pipeline

Deals, Contacts, Companies, Board Kanban, Dashboard comercial

DAY 2 – CORE

Usuarios & Permissões

CRUD de usuários, RBAC completo, dashboard shell, perfis de acesso

DAY 3 – CORE

Contratos & Financeiro Base

Geracão de contratos PDF, módulo financeiro básico, NF-e

DAY 4 – IA

Hunter Intelligence

Agentes de prospecção: LinkedIn, Google, Social media scrapers

DAY 5 – IA

SDR Automation

Agentes de outreach: WhatsApp, LinkedIn messaging, email sequences

DAY 6 – IA

CRM + IA Integration

Lead scoring, qualificação automática, integração Hunter+SDR+CRM

DAY 7 – OPS

ERP & Inventário

Financeiro completo, contas a pagar/receber, inventário de equipamentos

DAY 8 – OPS

Fornecedores & Orçamento

Base de fornecedores, orçamento inteligente, gestão de projetos

DAY 9 – CONTENT

Content Studio & Social

Geracão de conteúdo por IA, agendamento de posts, calendário editorial

DAY 10 – FINAL

App Android & Integração

App React Native, dashboards analytics, testes de integração final

Investimento

10

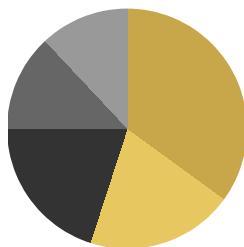
Desenvolvimento

Item	Detalhes	Valor
Desenvolvimento Completo	10 dias de desenvolvimento intensivo 15 modulos + App Android + Agentes IA	R\$ 45.000 - R\$ 65.000

Custos Operacionais Mensais

Categoria	Item	Custo Mensal
Infraestrutura	VPS 8vCPU / 32GB RAM / 500GB SSD	R\$ 250 - 400
Infraestrutura	Backup externo (Cloudflare R2)	R\$ 30
	Anthropic (Claude 3.5 Sonnet)	R\$ 800 - 1.500
	OpenAI (GPT-4o + DALL-E 3)	R\$ 500 - 1.000
APIs de IA	Google AI (Gemini Pro)	R\$ 200 - 500
	SerpAPI (buscas)	R\$ 250
Ferramentas	Resend (email)	R\$ 100
Ferramentas	Firebase / WhatsApp	Gratuito
TOTAL MENSAL OPERACIONAL		R\$ 2.130 - R\$ 3.780

Retorno sobre Investimento (ROI)



- Economia com equipe comercial (35%)
- Aumento de receita por novos leads (20%)
- Reducao de tempo operacional (20%)
- Melhoria na gestao financeira (13%)
- Geracao de conteudo automatica (12%)

Metrica	Antes	Depois	Economia/Ganho
Equipe comercial equivalente	3-5 funcionarios	1 supervisor	R\$ 15.000-25.000/mes
Leads por mes	~50	500+	+900%
Tempo para orcamento	2-3 horas	15 minutos	-88%

Payback Estimado

2-3 meses

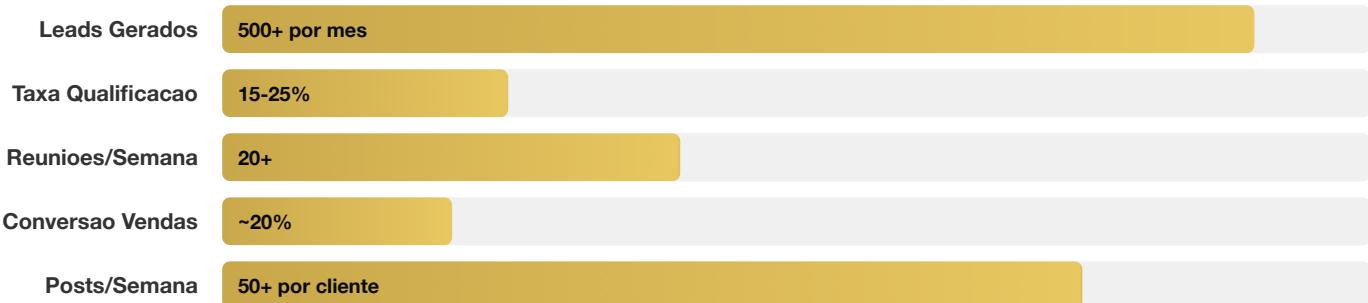
Zhuhai Kameda Technology Co., Ltd.

CONFIDENCIAL

ROI e Resultados Esperados

11

Projecao de Impacto — Primeiros 90 Dias



Metas por Periodo

Periodo	Meta	Indicador de Sucesso
30 dias	Sistema core operacional	100+ leads/semana, CRM ativo, financeiro basico
60 dias	Todos os modulos ativos	3+ clientes gerenciados, conteudo sendo gerado
90 dias	ROI positivo	500+ leads/mes, 10+ clientes, receita > custo

Metricas Tecnicas

Metrica	Meta
Uptime do sistema	99.5%
Tempo de resposta API (p95)	< 200ms
Taxa de erro	< 0.1%
Performance dos agentes	Score 80+ (de 100)

Termos e Condicoes

Condicoes de Pagamento

Parcela	Momento	Valor
1a Parcela (40%)	Assinatura do contrato	R\$ 18.000 - R\$ 26.000
2a Parcela (30%)	Entrega do Day 5 (Marco intermediario)	R\$ 13.500 - R\$ 19.500
3a Parcela (30%)	Entrega final (Day 10)	R\$ 13.500 - R\$ 19.500

SLA - Acordo de Nivel de Servico

- **Periodo de garantia:** 30 dias apos entrega final para correcao de bugs sem custo adicional
- **Tempo de resposta:** Bugs criticos em ate 4 horas uteis; bugs menores em ate 24 horas uteis
- **Disponibilidade:** Meta de 99.5% de uptime mensal
- **Backup:** Backups diarios automaticos com retencao de 30 dias

Suporte Pos-Entrega

- **Primeiro mes:** Suporte incluido — treinamento da equipe, ajustes finos, otimizacoes
- **Manutencao continua:** Disponivel mediante contrato mensal separado (valores a negociar)
- **Evolucoes:** Novos modulos ou funcionalidades mediante orçamento individual

Propriedade Intelectual

- Todo o codigo-fonte desenvolvido sera de **propriedade da Somos Produtora** apos pagamento integral
- Repositorio GitHub transferido para a conta da Somos apos conclusao
- Documentacao tecnica completa entregue junto com o sistema

Escopo e Alteracoes

- O escopo deste contrato contempla os 15 modulos e o App Android conforme documentacao
- Alteracoes de escopo serao avaliadas individualmente com orçamento adicional
- Pequenos ajustes de UX/UI estao incluidos durante o periodo de desenvolvimento

Aceite e Assinatura

Pelo presente instrumento, as partes abaixo identificadas concordam com os termos, condicoes e valores apresentados nesta proposta comercial para o desenvolvimento do **Sistema Integrado de Gestao Inteligente – Somos Produtora**.

Proposta: Desenvolvimento do Sistema Somos Produtora

Valor: R\$ 45.000 - R\$ 65.000 (conforme escopo definido)

Prazo: 10 dias uteis apos assinatura

Validade desta proposta: 30 dias a partir de 28/02/2026

CONTRATANTE

Somos Produtora

Nome:

Assinatura

Data

CONTRATADA

Zhuhai Kameda Technology Co., Ltd.

Nome: Kameda

Assinatura

Data

KAMEDA TECHNOLOGY

Transformando negocios com Inteligencia Artificial

kameda@kamedate.com | github.com/nhkameda