



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

10

DIAS 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. e uma empresa de tecnologia especializada no desenvolvimento de **sistemas inteligentes, plataformas SaaS e solucoes com Inteligencia Artificial.**

Nossa Expertise

Area	Competencia
Arquitetura de Sistemas	Design de plataformas SaaS escalaveis com microservicos e event-driven architecture
Inteligencia Artificial	Orquestracao de agentes autonomos com CrewAI, LangChain, modelos Claude, GPT-4o e Gemini
Full-Stack Development	Python/FastAPI, Next.js, React Native — stack moderna e performatica
DevOps & Infraestrutura	Docker, CI/CD, monitoramento com Grafana/Prometheus, deploy em Linux
Automacao Comercial	CRMs, ERPs, integracoes com WhatsApp, redes sociais e portais fiscais

Metodologia de Trabalho

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

- **Planejamento detalhado** — documentacao completa antes de qualquer linha de codigo
- **Sprints diarios** — entregas incrementais com validacao contínua
- **Arquitetura modular** — cada modulo funciona independentemente e se integra ao todo
- **Testes automatizados** — cobertura minima de 80% para garantir qualidade

Contato

Email: contato@kameda.com.br

Site: www.kameda.com.br

GitHub: github.com/nhkameda

Empresa: Zhuhai Kameda Technology Co., Ltd.

Diagnostic 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 filtando 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 camaras 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** e uma plataforma all-in-one que integra CRM, ERP, gestao de projetos, geracao de conteudo e agentes de IA em um unico ecossistema digital.

Arquitetura de Alto Nivel

SISTEMA SOMOS PRODUTORA			
COMERCIAL	OPERACOES	CONTEUDO	ADMINISTR.
Hunter IA	Gest. Projetos	Content	Financeiro
SDR Auto	Contratos	Studio	Inventario
CRM Pipeline	Orcamento	Social	Fornecedores
	Inteligente	Scheduler	RH/Agentes
Intelligence Feed · Analytics & Reports			
App Android (Mobile)			

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

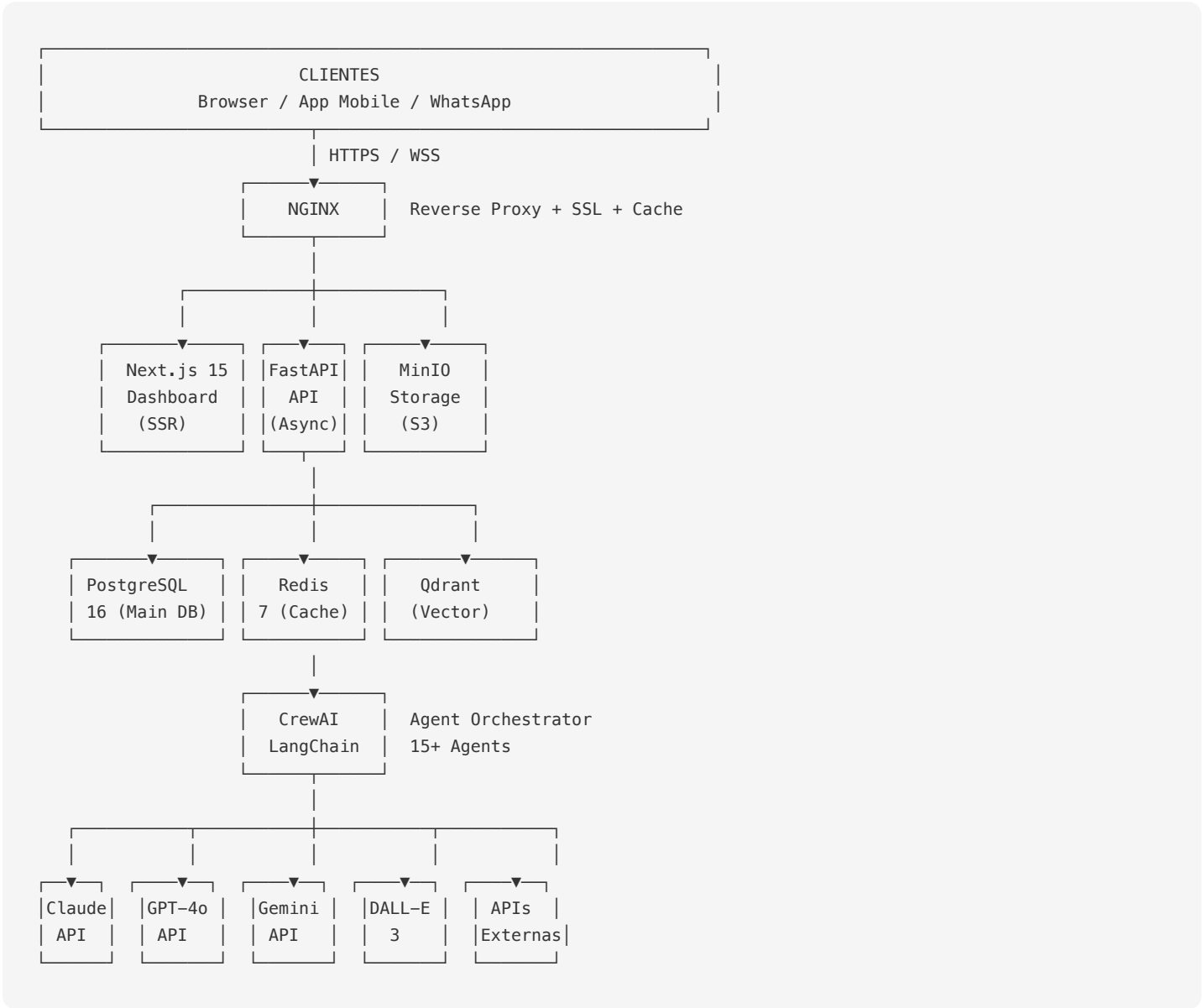
MULTI-AGENTES

Docker

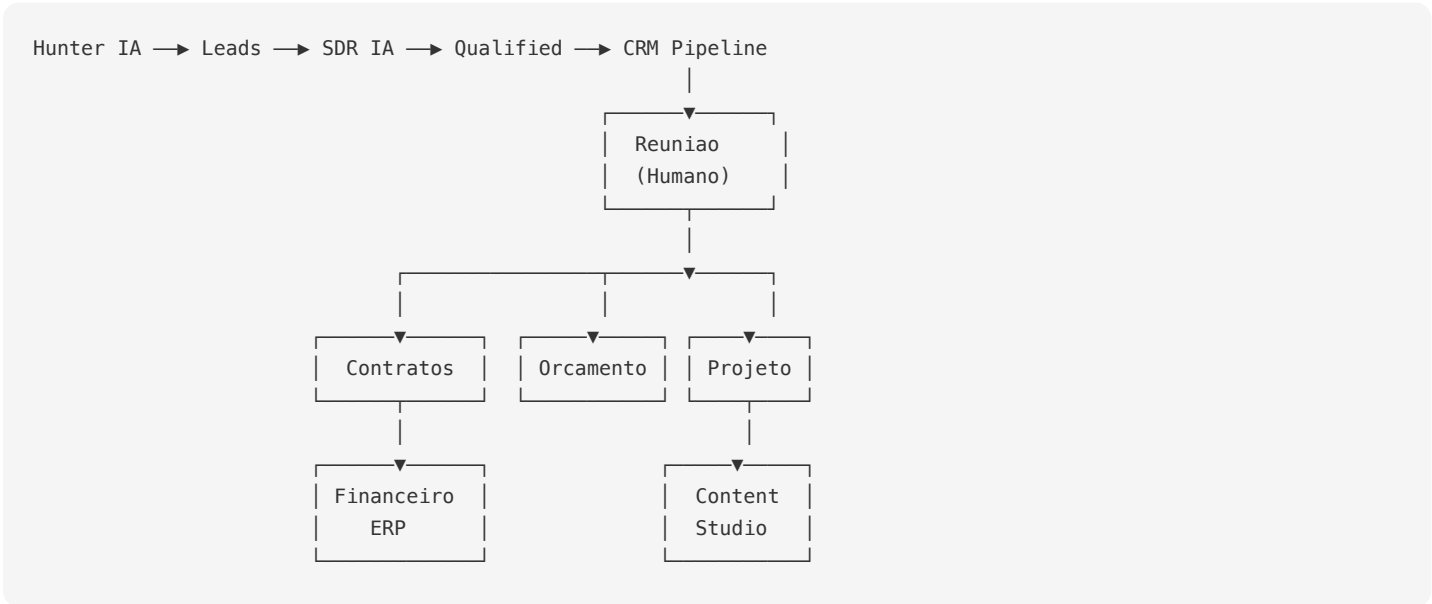
CONTAINERIZADO

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 e independente mas integrado ao ecossistema, permitindo ativacao 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 conversao

MODULO 04

Gestao de Contratos

Geracao automatizada de contratos com templates, assinatura digital e versionamento

MODULO 05

Gestao 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 comissoes

MODULO 07

Inventario

Controle de cameras, lentes, iluminacao, audio e drones com disponibilidade real

MODULO 08

Base de Fornecedores

Banco de freelancers, equipamentos externos e servicos com precos e avaliacoes

MODULO 09

Orcamento Inteligente

Gerador de orcamentos com inventario, fornecedores, calculos e PDF profissional

MODULO 10

Content Studio

Curadoria de noticias + geracao de textos, imagens e carrosseis por IA

MODULO 11

Social Scheduler

Agendamento e publicacao de conteudo em Instagram, Facebook, LinkedIn e YouTube

MODULO 12

RH & Agentes

Gestao de equipe humana + agentes IA com metas, avaliacoes e substituicao

MODULO 13

Intelligence Feed

Monitoramento de tendencias e oportunidades no mercado audiovisual e comunicacao

MODULO 14

Analytics & Reports

Dashboards executivos com KPIs de todos os modulos, graficos e relatorios

MODULO 15

App Android

App mobile para clientes e equipe com notificacoes, 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)

H2

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

H3

Hunter Social
Monitora Instagram, Facebook, YouTube (Claude 3.5)

S1

SDR WhatsApp
Mensagens personalizadas via WhatsApp (Claude 3.5)

S2

SDR LinkedIn
Convites e mensagens no LinkedIn (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 Contínua

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 Tecnicas

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 diarias validaveis.

DAY 0 — SETUP

Infraestrutura & Fundacao

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 & Permissoes

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

DAY 3 — CORE

Contratos & Financeiro Base

Geracao de contratos PDF, modulo financeiro basico, NF-e

DAY 4 — IA

Hunter Intelligence

Agentes de prospeccao: 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, qualificacao automatica, integracao Hunter+SDR+CRM

DAY 7 — OPS

ERP & Inventario

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

DAY 8 — OPS

Fornecedores & Orcamento

Base de fornecedores, orcamento inteligente, gestao de projetos

DAY 9 — CONTENT

Content Studio & Social

Geracao de conteudo por IA, agendamento de posts, calendario editorial

DAY 10 — FINAL

App Android & Integracao

App React Native, dashboards analytics, testes de integracao final

Investimento

10

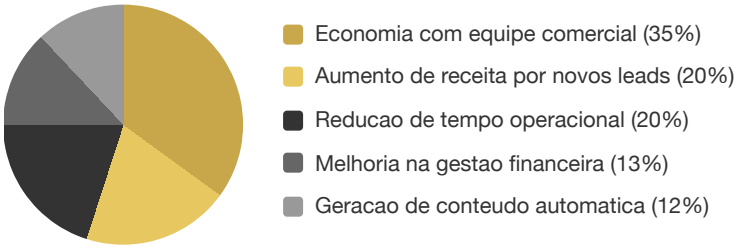
Desenvolvimento

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
APIs de IA	Anthropic (Claude 3.5 Sonnet)	R\$ 800 - 1.500
	OpenAI (GPT-4o + DALL-E 3)	R\$ 500 - 1.000
	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)

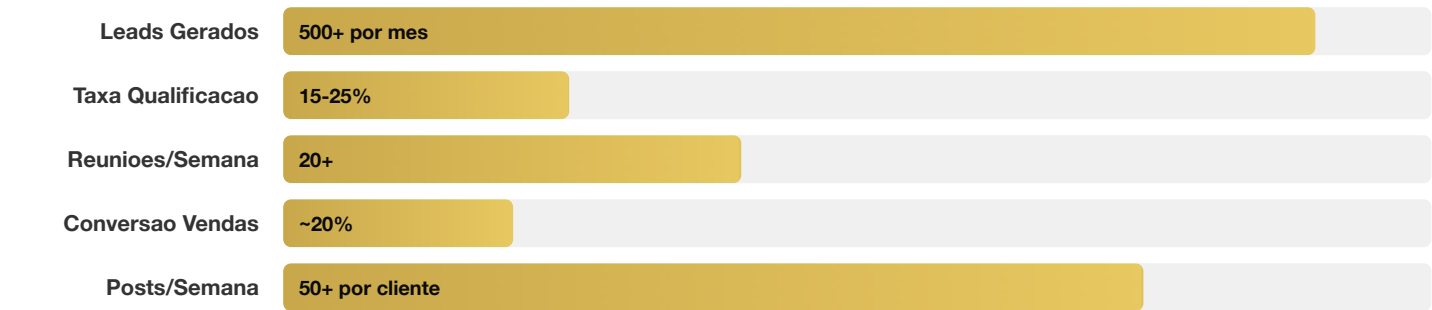


Metrica	Antes	Depois	Economia/Ganho
Equipe comercial equivalente	3-5 funcionarios	1 supervisor	R\$ 15.000-25.000/mes
Leads por mes	~50	500+	+900%
Tempo para orcamento	2-3 horas	15 minutos	-88%

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 Condições

12

Condições 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 orcamento 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 orcamento 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

contato@kameda.com.br | www.kameda.com.br | github.com/nhkameda