

SISTEMA OPERACIONAL COGNITIVO

Inteligência Distribuída. Ação Executiva.

Apresentando o **OCTOS** (Octopus Cognitive Tessellation OS). A arquitetura corporativa definitiva onde a Inteligência Artificial opera como o verdadeiro Sistema Operacional do seu negócio.

- 1 Núcleo Central Estratégico
- 8 Tentáculos Agênticos de Borda
- 100% Modular & Plugável
- Agnóstico a Nicho

DESENVOLVIDO POR: TESSELA.IA STATUS: ENTERPRISE PRODUCTION DECK ACESSO: CONFIDENCIAL C-LEVEL



O Desafio Estrutural da IA Corporativa

Por que 85% das empresas falham em capturar valor real e ficam presas em duas armadilhas caras



ARMADILHA 01

SaaS Fatigue & Silos Isolados

Contratação de dezenas de ferramentas e assinaturas pontuais de IA que não conversam entre si. O resultado é fragmentação crítica de dados, redundância de custos de licenças e equipes sobrecarregadas copiando informações manualmente entre telas.

SINTOMA TÍPICO

Perda de contexto e custo mensal invisível sem ROI no EBITDA.



ARMADILHA 02

Monolitos Legados Engessados

Tentativa de implementar plataformas monolíticas gigantescas, lentas e multimilionárias. Exigem anos de consultoria, geram enorme atrito com a equipe operacional e não possuem a flexibilidade necessária para resolver as dores cirúrgicas do dia a dia.

SINTOMA TÍPICO

Projetos que atrasam meses e criam dependência tecnológica rígida.



A RESPOSTA TESSELA

OCTOS: Mosaico Cognitivo

Uma arquitetura modular baseada em Tésseras: agentes autônomos na borda que resolvem gargalos imediatos (recrutamento, conciliação, SAC, auditoria) integrados nativamente a um Cérebro Executivo Central com visão financeira 360°.

VANTAGEM COMPETITIVA

Adoção cirúrgica sem atrito + Orquestração estratégica contínua.

A Biologia do Polvo: Inteligência na Borda

Como a natureza desenhou a arquitetura de inteligência distribuída mais eficiente do planeta

67%

dos neurônios do polvo residem em seus tentáculos.

Na biologia do *Octopus vulgaris*, cada tentáculo possui capacidade reflexa e autônoma: ele **sente**, **decide** e **age** no ambiente imediato sem sobrecarregar o cérebro central com microdecisões operacionais.

DECISÕES NA BORDA

Zero Latência de Execução



Autonomia Operacional de Borda (Os 8 Tentáculos)

Agentes agênticos especializados resolvem microtarefas cirúrgicas na ponta: conduzem entrevistas no WhatsApp, conciliam notas fiscais, ajustam rotas operacionais e calculam score de risco sem criar filas nem gargalos humanos.



Síntese & Governança Estratégica (O Cérebro Central)

O cérebro executivo não microgerencia formulários. Ele ingere telemetria contínua dos 8 tentáculos, cruza sinais multivariados, simula impactos no fluxo de caixa e aciona cobranças de contingência diretamente ao CEO e Diretoria.



O Princípio da Têssera

Cada peça do mosaico corporativo nasce 100% autônoma, observável e modular. Uma empresa pode acoplar um único tentáculo hoje e, no futuro, ligar o ecossistema completo sem retrabalho estrutural.

Arquitetura do Ecossistema: O Mosaico Cognitivo

1 Núcleo Central Orquestrador interconectado a 8 Tentáculos Agênticos Especializados

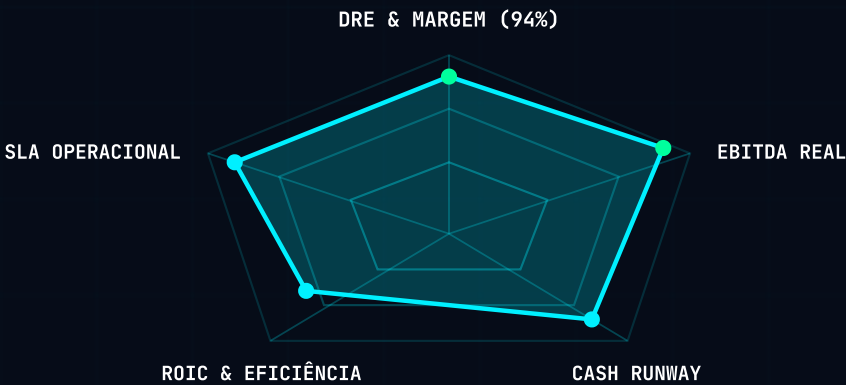


CEO & Orchestration Intelligence

Eliminando a cegueira de gestão com raciocínio agêntico contínuo e cobrança ativa de execução

MISSÃO ESTRATÉGICA Substituir relatórios estáticos de BI do passado por um cockpit executivo autônomo que correlaciona sinais de toda a empresa, simula impactos financeiros e gera Key Action Indicators (KAI) com planos de ação prontos.

CRUZAMENTO DE TELEMETRIA MULTIVARIADA



VISÃO CONSOLIDADA

100%

Correlação contínua dos 8 eixos



PREVISIBILIDADE

+60 d

Forecast de margem e caixa



SLA EXECUTIVO

< 15m

Do sinal à minuta de resolução



MOTOR KAI (KEY ACTION INDICATOR) // LOOP DECISÓRIO AUTÔNOMO

ARQUITETURA DE DECISÃO AGÊNTICA

O Cérebro Central cruza telemetria contínua e **executa a contingência** antes do fechamento mensal.

AUTÔNOMO

01. SINAL DE BORDA

Detecção Multivariada de Anomalias



02. DIAGNÓSTICO

Identificação de Causa-Raiz nos 8 Eixos



03. SIMULAÇÃO

Projeção de Impacto no Caixa e EBITDA



04. KAI EXECUTIVO

Minuta de Contingência Pronta para Ação

Exemplo em Produção: Ao detectar que 3 contratos estratégicos perderam 4 pontos de margem simultaneamente ao aumento de horas extras em filiais, o OCTOS agenda a reunião executiva de contingência, monta o dossiê comparativo e entrega a minuta do plano de ação na caixa do CEO.

+4.8 pp EBITDA

Talent & Workforce Orchestration AI

Da atração algorítmica à gestão preditiva de escalas, produtividade e risco de saída

MISSÃO ESTRATÉGICA Fechar o ciclo completo de capital humano (próprio e terceirizado), eliminando o desfalque de postos, reduzindo gastos desnecessários com horas extras e antecipando demissões voluntárias.

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A Sourcing & Screening WhatsApp 24/7 **AUTONOMOUS SCREENING**

Agentes conversacionais conduzem entrevistas estruturadas via WhatsApp, validam requisitos técnicos e comportamentais, checam documentação e calculam o Fit Score preditivo de cada candidato.

- Atendimento Instantâneo
- Checagem Documental OCR
- Ranking Preditivo de Fit

CANAL: **WhatsApp Oficial**

STATUS: **Operação 24/7**

INTEGRAÇÃO: **ATS / Folha**

B Escalas Dinâmicas & Otimização de Postos **LINEAR PROGRAMMING AI**

Algoritmos de otimização matemática para alocação de equipes em matriz e filiais, prevenindo buracos de escala e reduzindo custos críticos de horas extras sem sacrificar o SLA.

- Zero Buracos de Posto
- Minimização de Horas Extras
- Rebalanceamento Automático

ALGORITMO: **Programação Linear**

COBERTURA: **100% dos Turnos**

ECONOMIA: **-18% Horas Extras**

C Algoritmo Preditivo de Fuga (Flight Risk) **TURNOVER FORECAST**

Cruzamento contínuo de absenteísmo, banco de horas, histórico e padrões de engajamento para prever pedidos de demissão com até 60 dias de antecedência, acionando planos de retenção.

- Alerta 60 Dias Antes
- Dossiê de Clima & Atrito
- Plano de Retenção Sugerido

PREVISIBILIDADE: **60 Dias**

PRECISÃO: **89% Accuracy**

AÇÃO: **Plano Imediato**

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL

TIME TO HIRE

-45%

Ciclo de fechamento de vagas

CUSTO POR FTE

-18%

Economia em horas extras

TURNOVER 90 DIAS

-32%

Assertividade no fit cultural

GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

ORQUESTRAÇÃO AGÊNTICA DE POSTOS

Acionamento preventivo automático de banco de talentos pré-qualificados.

ZERO VAGAS ABERTAS

SE: SINAL

Risco de 20 desfalques no mês

IA: REATIVAÇÃO

Filtra 80 perfis do banco

AGENTE: SAC

Entrevistas via WhatsApp

ENTÃO: KAI

Lista pronta para admissão

Resultado de Negócio: Cobertura de 100% dos postos operacionais sem dependência de contratações emergenciais caras ou interrupção de serviços nos clientes.

100% SLA POSTOS

Autonomous Finance & Controller AI

Finanças contínuas, auditoria microscópica de margem e blindagem preditiva de caixa

MISSÃO ESTRATÉGICA Blindar a liquidez corporativa, auditar a rentabilidade real de cada contrato e filial e substituir auditorias contábeis retrospectivas lentas por conciliação e forecast em tempo real.

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A DRE & Fluxo de Caixa Preditivo

CONTINUOUS ACCOUNTING

Consolidação ininterrupta de contas a pagar, receber e despesas bancárias com testes de estresse de liquidez e projeção de necessidade de capital de giro em cenários adversos.

- DRE em Tempo Real
- Testes de Estresse de Caixa
- Forecast 90 Dias

FREQUÊNCIA: Tempo Real HORIZONTE: 90 Dias Preditivos PRECISÃO: 97.5%

B Auditoria Cirúrgica de Margem por Contrato

MICRO-PROFITABILITY

Rastreamento microscópico de margem bruta por projeto, filial e cliente, identificando desvios de custos, horas extras não repactuadas e contratos deficitários.

- Margem por Unidade
- Deteção de Custos Ocultos
- Repactuação Automática

GRANULARIDADE: Contrato & Filial DESVIOS: Alerta Imediato BLINDAGEM: EBITDA Ativo

C Conciliação 100% IA & Deteção de Fraudes

SEMANTIC OCR & MATCHING

Agentes de extração semântica que conferem notas fiscais, boletos e extratos bancários contra pedidos de compra, detectando duplicidades e fraudes sem intervenção humana.

- Cruzamento NF-e x Extrato
- Alerta de Bitributação
- Zero Fraudes Financeiras

MÉTODO: Semantic Vision / OCR VELOCIDADE: 12s por Documento TOUCHLESS: 99.4%

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL

MARGEM OPERACIONAL

+4.8 pp

Recuperação de contratos



DSO (RECEBIMENTO)

-12 d

Aceleração de liquidez



CONCILIAÇÃO IA

99.4%

Sem toque humano



GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

PROTEÇÃO PROATIVA DE MARGEM

Bloqueio e repactuação automática de contratos com erosão de lucratividade.

DEVOPS FINANCEIRO

SE: SINAL

Margem de contrato cai 4%



IA: BLOQUEIO

Trava descontos operacionais



IA: REAJUSTE

Calcula recomposição justa



ENTÃO: KAI

Minuta de repactuação enviada

Resultado de Negócio: Blindagem imediata do EBITDA corporativo, eliminando a erosão silenciosa de margem decorrente de aumentos de custos operacionais.

+4.8 pp EBITDA

Brand Intelligence & Cognitive Marketing AI

Máquina autônoma de geração de demanda B2B, autoridade semântica e mídia preditiva

MISSÃO ESTRATÉGICA

Alimentar o pipeline comercial com leads qualificados no perfil ideal (ICP), fortalecendo a autoridade da marca e otimizando o retorno sobre investimento publicitário em tempo real.

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A

Varredura Semântica de Mercado & Editais

MARKET RADAR AI

Agentes vasculham diários oficiais, editais públicos, portais de concorrência e redes sociais para identificar novas oportunidades de contratação e movimentações de competidores.

▸ Monitoramento 24/7 Editais

▸ Inteligência Competitiva

▸ Alerta de Oportunidades

FONTES: Diários Oficiais / Portais

VARREDURA: Contínua

ALVO: Contas B2B & Governo

B

Geração de Conteúdo Técnico de Autoridade

DATA-DRIVEN BRANDING

Produção contínua de whitepapers, artigos técnicos e campanhas de atração baseadas nas reais dúvidas e pesquisas realizadas por decisores (CEOs, Diretores e Gerentes).

▸ Whitepapers de Alta Densidade

▸ SEO Semântico Deep Context

▸ Atração de Decisores C-Level

FORMATO: Artigos & Relatórios C-Level

FOCO: Decisores C-Suite

SEO: Semântico / IA Overview

C

Alocação Dinâmica de Orçamento de Mídia

DYNAMIC ROAS OPTIMIZER

Algoritmos inteligentes de alocação de verba que transferem orçamento de tráfego pago em tempo real para os canais e formatos com maior taxa de conversão qualificada.

▸ Realocação Autônoma

▸ Zero Desperdício de Verba

▸ Maximização de ROAS

CANAIS: Google / LinkedIn / Meta

GESTÃO: Bid Autônomo

ROAS: 4.6x Médio

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL

CUSTO POR LEAD (CPL)

-35%

Otimização de canais pagos

SHARE OF SEARCH

+58%

Autoridade orgânica de marca

ROAS BLENDED

4.6x

Retorno em campanhas

GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

ARBITRAGEM DINÂMICA DE MÍDIA

Transferência imediata de investimento para campanhas de maior tração comprovada.

ROAS MÁXIMO

SE: SINAL

CPL sobe 35% em canal pago

→

IA: DETECÇÃO

Artigo orgânico tem pico de leads

→

IA: REALOCAÇÃO

Transfere 40% da verba

→

ENTÃO: KAI

Notificação com novo ROI previsto

Resultado de Negócio:

Eliminação de desperdício com campanhas ineficientes e amplificação instantânea dos ativos de marketing com tração comprovada.

4.6x ROAS

Agentic RevOps & Sales Engine AI

Prospecção outbound agêntica, scoring preditivo e aceleração do ciclo de fechamento

MISSÃO ESTRATÉGICA Construir uma máquina ininterrupta e previsível de aquisição de novos clientes B2B, liberando os executivos comerciais do trabalho braçal de busca e pesquisa de contas.

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A

Prospecção & Enriquecimento Agêntico

AUTONOMOUS OUTBOUND

Agentes vasculham bases empresariais, localizam contas no Perfil de Cliente Ideal (ICP), identificam decisores (C-level, Diretores) e enriquecem o contato com contexto de negócio.

► Mapeamento ICP Contínuo

► Enriquecimento Contextual

► Zero Trabalho Braçal

INTELIGÊNCIA: Bases B2B & LinkedIn

CADÊNCIA: Hiperpersonalizada

ESCALA: 500+ Contas/Semana

B

Scoring Preditivo de Oportunidades

DEAL WIN PROBABILITY

Cálculo probabilístico de chance de fechamento baseado em sinais de crescimento da empresa prospectada, urgência da dor, histórico de compras e timing orçamentário.

► Probabilidade de Conversão

► Priorização Dinâmica

► Foco nas Contas Quentes

MODELO: Probabilístico Bayesiano

PRIORIDADE: Top 10% Deals

WIN RATE: +28% Acréscimo

C

Copiloto de Negociação & Follow-Up

DEAL COPILOT

Análise semântica das conversas e reuniões de vendas para apontar objeções ocultas, sugerir contrapropostas assertivas e disparar cadências de reengajamento altamente personalizadas.

► Análise de Objeções

► Sugestão de Propostas

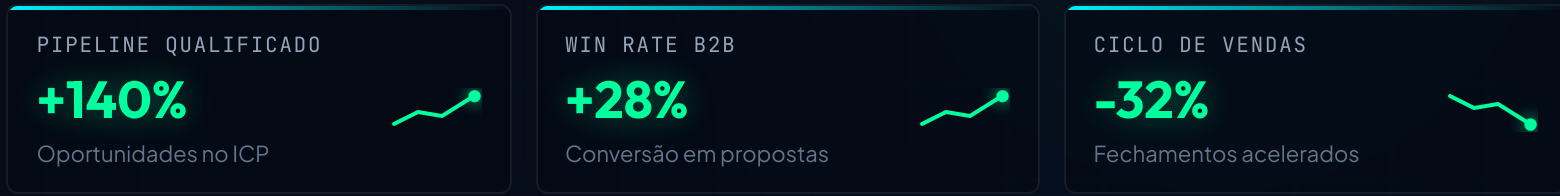
► Follow-Up Impecável

ANÁLISE: Gravações & Mensagens

ARGUMENTOS: Em Tempo Real

ESTAGNAÇÃO: Zero Leads Esquecidos

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL



GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

SALES RESCUE AUTÔNOMO

Detecção e reengajamento contextual de negócios de alto ticket parados no funil.

+140% PIPELINE



Resultado de Negócio: Zero oportunidades esquecidas no funil comercial e reativação imediata de negócios de alto ticket que estavam esfriando.

-32% CICLO VENDAS

Operations Intelligence & Field Execution AI

Telemetria operacional contínua, auditoria documental e benchmarking entre filiais

MISSÃO ESTRATÉGICA

Garantir consistência milimétrica na entrega dos serviços, assegurando produtividade máxima em matriz, filiais e plantas de clientes, eliminando falhas operacionais invisíveis.

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A

Rastreamento de Desvios de Produtividade

OPERATIONAL TELEMETRY

Monitoramento contínuo de ordens de serviço, chamados técnicos e rotinas operacionais para identificar gargalos, ociosidade e atrasos em tempo real antes que virem crise.

Detecção de Gargalos

Telemetria de Chamados

Alerta Preventivo de SLA

CAMPO: Matriz, Filiais & Plantas

DETECÇÃO: Real-Time OS/Tickets

DESVIO: < 1h SLA

B

Auditoria de Conformidade CV/NLP

COMPUTER VISION & OCR

Validação instantânea de checklists, relatórios fotográficos de campo, ordens de serviço e laudos técnicos via visão computacional e processamento semântico de texto.

Auditoria Fotográfica CV

Validação de Checklists

Rastreabilidade Total

VISÃO IA: Detecção de Não-Conformidade

CHECKLIST: 100% Auditado

ERROS: -76% Queda

C

Benchmarking Interno Dinâmico

CROSS-BRANCH ANALYTICS

Comparação automática de performance entre unidades operacionais, identificando os padrões de filiais de alto rendimento e aplicando correções nas unidades deficitárias.

Comparativo Matriz x Filial

Identificação de Melhores Práticas

Padronização Nacional

MÉTRICA: Eficiência Relativa / ROIC

REPLICAÇÃO: Best Practices

PADRÃO: Enterprise Quality

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL

CUMPRIMENTO SLA

99.2%

Padrão contratual entregue

ERROS DE EXECUÇÃO

-76%

Auditoria preventiva

PRODUTIVIDADE FTE

+22%

Capacidade operacional

GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

QUALIDADE & SLA EM TEMPO REAL

Correção de procedimentos de campo na mesma semana sem espera de fechamento.

99.2% SLA REAL

SE: SINAL

Queda de 18% em rotina semanal

→

IA: DIAGNÓSTICO

Aponta atrito em formulários

→

IA: CONTINGÊNCIA

Dispara roteiro simplificado

→

ENTÃO: KAI

Coordenação notificada com causa

Resultado de Negócio: Resolução de desvios operacionais na mesma semana, evitando penalidades contratuais e reclamações da diretoria do cliente.

-76% ERROS CAMPO

Customer Intelligence & Contract Lifecycle AI

Health score preditivo, governança de reajustes e blindagem ativa de NRR contra churn

MISSÃO ESTRATÉGICA Proteger a receita recorrente da empresa, detectar insatisfações antes do pedido formal de rescisão e viabilizar oportunidades automáticas de expansão contratual (upsell e cross-sell).

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A

Health Score Multidimensional Preditivo

CHURN PREDICTION AI

Algoritmo que cruza tickets de suporte, pontualidade de pagamentos, SLA de entrega operacional e sentimento das conversas para calcular o risco real de cancelamento.

▸ Risco Preditivo de Churn

▸ Análise de Sentimento NLP

▸ Prevenção 45 Dias Antes

MATRIZ: SLA + Pagamento + Sentimento

ANTECIPAÇÃO: 45 Dias

RISCO: Score 0-100 Contínuo

B

Governança de Cláusulas & Reajustes

CONTRACT GOVERNANCE

Rastreamento contínuo de aniversários contratuais, índices de correção (IPCA, IGP-M), gatilhos de repactuação e repasse de dissídios trabalhistas sem esquecimentos.

▸ Repasse Automático IPCA

▸ Alerta de Dissídios

▸ Minutas Contratuais Prontas

ÍNDICES: IPCA, IGP-M, Dissídios

PRAZO: Zero Perda de Aniversário

EFICÁCIA: 96.8% de Repasse

C

Prevenção Ativa & Expansão de Contratos

NRR EXPANSION ENGINE

Disparo de planos de mitigação ao primeiro sinal de desgaste da conta e identificação preditiva de momentos ideais para oferta de postos adicionais ou novos serviços.

▸ Oportunidades de Upsell

▸ Retenção Proativa

▸ Expansão Contratual

UPSELL: Momento Ideal Identificado

RETENÇÃO: Plano Pré-Redigido

NRR: 118% Consolidado

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL

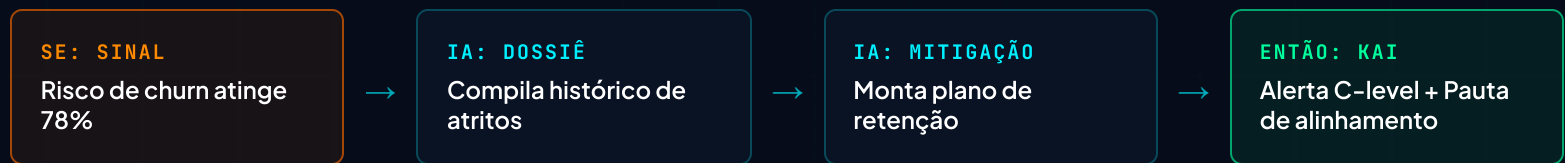


GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

BLINDAGEM DE RECEITA RECORRENTE

Intervenção antes da decisão formal de rescisão do cliente corporativo.

CHURN SHIELD



Resultado de Negócio: Reversão da insatisfação antes que o cliente consulte concorrentes ou protocole notificação judicial de quebra contratual.

R\$ 2.4M SALVOS

Proprietary Vertical SaaS & Productivity Engines

Motores de software proprietários que substituem planilhas frágeis e sistemas legados engessados

MISSÃO ESTRATÉGICA Desenvolver e acoplar softwares verticais sob medida com inteligência embarcada, resolvendo fluxos de trabalho altamente complexos em semanas, sem a demora de grandes fábricas tradicionais.

CAPACIDADES PROVADAS EM PRODUÇÃO (PORTFÓLIO TESSELA)

A

Agente Tributário & Reforma Fiscal

TAX INTELLIGENCE

Interpretação semântica de notas fiscais e simulação automática de impacto de alíquotas da Reforma Tributária em bancos vetoriais (pgvector/LangGraph).

▸ Simulação Tributária IA

▸ Validação de Alíquotas

▸ LangGraph + pgvector

CASO REAL: Auditoria Fiscal Automatizada

TECNOLOGIA: LangGraph / pgvector

VELOCIDADE: 12s / NF-e

B

SaaS de Gestão Predial & Condomínios

PROPERTY AUTOMATION

Ecosistema web e mobile integrado para automação de portaria, chamados de manutenção preventiva e rateio inteligente de contas condominiais.

▸ Portaria Automatizada

▸ Manutenção Preventiva

▸ Rateio Inteligente de Contas

CASO REAL: Gestão Predial & Condomínios

PLATAFORMA: Web & Mobile Nativo

EFICIÊNCIA: -60% Chamados Manuais

C

Motores de Conciliação & Agendamento

WORKFLOW MICRO-SAAS

Plataformas inteligentes para clínicas, agendamento de consultas com sincronização de calendários e conciliação bancária que processa notas em segundos.

▸ Agendamento Autônomo

▸ Sincronização Calendários

▸ Conciliação em 12 Segundos

CASO REAL: Clínicas & Serviços Médicos

INTEGRAÇÃO: Google Cal / WhatsApp

ERROS: Zero No-Shows

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL



GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

VELOCIDADE OPERACIONAL SOB MEDIDA
Eliminação imediata de filas burocráticas com motores dedicados de alta performance.

TIME-TO-VALUE < 3 SEM



Resultado de Negócio: Destramento de rotinas burocráticas pesadas com software proprietário de alta velocidade sem inflar o quadro de funcionários.

+320h FTE POUPADAS

Cognitive Core, Data & Enterprise Infra AI

Roteamento multi-LLM, arquitetura vetorial soberana e observabilidade de nível de missão crítica

MISSÃO ESTRATÉGICA

Garantir a fundação de engenharia corporativa: segurança rigorosa, privacidade absoluta de dados confidenciais, baixa latência, resiliência de infraestrutura e governança de custos computacionais.

CAPACIDADES AGÊNTICAS NA BORDA

A

Roteamento Inteligente Multi-LLM

SMART MODEL SWITCHER

Chaveamento dinâmico entre OpenAI (GPT-4o), Anthropic (Claude 3.5), Google e modelos open-source locais (Llama 3), escolhendo a melhor relação custo/latência para cada microtarefa.

Troca Dinâmica de Modelo

Zero Lock-in de Provedor

Otimização Automática de Custo

MODELOS: OpenAI, Claude, Llama 3

CACHE: Semântico Inteligente

ECONOMIA: -42% Custos de Token

B

Memória Vetorial & RAG Multi-Tenant

VECTOR FABRIC

Gestão contínua de bases de conhecimento proprietárias (pgvector, Qdrant, Pinecone) com isolamento criptográfico por cliente e atualização de contexto em tempo real.

Isolamento Criptográfico

RAG com Contexto Real

pgvector / Qdrant Enterprise

VETORES: pgvector / Qdrant Dedicated

ISOLAMENTO: Criptográfico Multi-Tenant

CONTEXTO: Atualizado em Segundos

C

Observabilidade Agêntica & SRE

PRODUCTION SRE

Telemetria completa de pipelines agênticos (LangGraph, FastAPI), auditoria de consumo de tokens, monitoramento de drifts de contexto e failover automatizado sem downtime.

Monitoramento LangGraph

Auditoria de Tokens

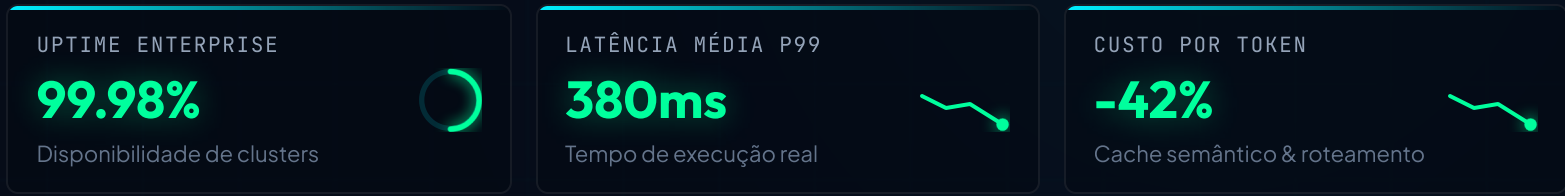
Failover Automático 200ms

PIPELINES: LangGraph / FastAPI

UPTIME: 99.98% Garantido

FAILOVER: 200ms Inaudível

TELEMETRIA COGNITIVA EM TEMPO REAL



GATILHO DE AÇÃO AUTÔNOMA (KAI) // CLOSED-LOOP

SRE & RESILIÊNCIA DE CLUSTERS

Failover dinâmico entre provedores globais de IA com zero downtime corporativo.

99.98% UPTIME



Resultado de Negócio: A empresa nunca fica refém de uma única Big Tech ou fora do ar quando uma API global de IA apresenta instabilidade.

ZERO LOCK-IN

Estratégia Land & Expand: Adoção Sem Rupturas

Como implementar o OCTOS imediatamente sem trocar de ERP e capturar retorno financeiro desde o mês 01

01

Semanas 1 a 3

O Ponto Cirúrgico

LAND // ENTRADA RÁPIDA

Não exigimos a compra dos 8 tentáculos no primeiro dia. Iniciamos contratando a tésseira que resolve a dor mais cara e urgente da sua operação atual (ex.: triagem de postos ou conciliação).

- ✓ Zero mudança de ERP ou infraestrutura
- ✓ Implantação ágil em até 21 dias
- ✓ Resolução imediata de gargalo crítico
- ✓ Sem necessidade de treinamento extensivo

Entregável: 1 Tésseira agêntica operando em produção.

02

Mês 1 a 2

ROI & Quick Wins

COMPROVAÇÃO DE VALOR

Geração imediata de ganhos mensuráveis em produtividade (horas de trabalho poupadas, redução de horas extras e eliminação de erros humanos de digitação) com métricas auditáveis.

- ✓ Economia comprovada em FTEs e horas
- ✓ Relatório de telemetria para Diretoria
- ✓ Payback acelerado do investimento inicial
- ✓ Validação prática com dados reais da empresa

Entregável: Relatório executivo de FTE savings e ROI real.

03

Mês 2 a 4

Ativação do Core

CONEXÃO ESTRATÉGICA

O Cognitive Core (Cérebro Central) é conectado para cruzar a telemetria da primeira tésseira com os dados financeiros globais da empresa, habilitando os primeiros gatilhos KAI executivos.

- ✓ Cockpit com radar de anomalias ativado
- ✓ Simulação preditiva de caixa e EBITDA
- ✓ Alertas de contingência na caixa do CEO
- ✓ Correlação entre custos operacionais e margem

Entregável: Cockpit executivo do CEO com alertas autônomos.

04

Mês 4+

Expansão Modular

FULL COGNITIVE OS

Acoplamento progressivo dos demais tentáculos (Finanças, RevOps, Operações, CS), consolidando a Inteligência Artificial como o Sistema Operacional definitivo da empresa.

- ✓ 8 Tentáculos integrados e auto-orquestrados
- ✓ Maximização da margem e defesa de EBITDA
- ✓ Vantagem competitiva inalcançável
- ✓ Criação de moat e barreira competitiva perene

Entregável: Ecossistema agêntico completo auto-orquestrado.

“ Qualquer solução que você contratar da Tessela hoje nasce como uma tésseira independente, mas já traz internamente a fiação necessária para se conectar ao nosso sistema operacional de IA. Quando sua empresa estiver pronta para crescer, você não precisará trocar de sistema: basta plugar o próximo tentáculo.

Soberania de Dados & Segurança Enterprise

Blindagem jurídica e tecnológica para tranquilidade do Board, do Jurídico e dos times de Cibersegurança

LGPD / GDPR NATIVE

ZERO-TRAINING

AES-256 BIT

SOC-2 READY



Soberania de Dados & LGPD

Seus dados corporativos permanecem de sua propriedade exclusiva. Todos os fluxos contam com anonimização automática e conformidade com as leis de privacidade.

- ✓ Anonimização PII em Trânsito
- ✓ Hospedagem Soberana em Solo Brasileiro
- ✓ Adequação LGPD (Lei 13.709) e GDPR
- ✓ Expurgamento e Retenção Controlada

• PII Masking • Latência < 4ms

✓ Zero Data Leakage



Zero Data Training

Garantia contratual absoluta: nenhuma informação, dado confidencial ou documento enviado pelos seus agentes é utilizado para treinar modelos públicos de IA.

- ✓ Contratos de API Enterprise Fechados
- ✓ Cláusula de Sigilo Bancário Estrita
- ✓ Bloqueio de Telemetria de Modelos
- ✓ Termo Jurídico de Não-Compartilhamento

• Zero-Retention • Private Endpoints

✓ Blindagem Jurídica Contratual



Isolamento Multi-Tenant Estrito

Segregação lógica e física completa de bases de dados e índices vetoriais. Criptografia ponta a ponta em repouso e em qualquer tráfego de rede corporativa.

- ✓ Criptografia AES-256 e TLS 1.3
- ✓ Schemas e Vetores Dedicados por Cliente
- ✓ Controle Granular de Acesso (RBAC)
- ✓ Zero Risco de Contaminação Cruzada

• AES-256 GCM • Dedicated Schema

✓ Criptografia de Nível Militar



Auditoria & Logs Imutáveis

Cada decisão e ação executiva tomada pelos agentes gera um log imutável e auditável com timestamp, modelo utilizado, parâmetros e justificativa para compliance.

- ✓ Trilha de Auditoria Audit-Ready
- ✓ Explainability de Decisões Agênticas
- ✓ Framework SOC 2 Type II e ISO 27001
- ✓ Logs em Repositório de Ledger Seguro

• Ledger Hash • SOC-2 Type II

✓ Rastreabilidade 100% Imutável

TRANSFORMAÇÃO AGÊNTICA

Vamos transformar a IA no Sistema Operacional da sua empresa?

Dê o primeiro passo com uma avaliação técnica e financeira detalhada, sem compromisso, conduzida diretamente pelos arquitetos de IA da Tessela.

- 01

Diagnóstico Cognitivo Executivo: Mapeamento do gargalo operacional mais caro e imediato da sua empresa.
- 02

Piloto Cirúrgico com ROI Garantido: Implantação de 1 Têssera agêntica sob medida com metas claras de horas poupadas.
- 03

Roadmap de Expansão OCTOS: Planejamento da arquitetura de inteligência distribuída para os próximos 12 a 24 meses.

Site: tessela.ia.br E-mail: contato@tessela.ia.br Agendamento: [Reunião de Diagnóstico](#)



POWERED BY TESSELA.IA