

MINUTA IA VERSÃO ENTERPRISE — DESCRIÇÃO TÉCNICA DE FUNCIONALIDADES

1. O QUE É O MINUTA IA

O MinutaIA é uma plataforma de inteligência artificial projetada exclusivamente para o trabalho jurídico. Não se trata de uma IA genérica adaptada para o Direito. Cada funcionalidade foi construída do zero para atender as necessidades reais de procuradorias, defensorias, tribunais, ministérios públicos e órgãos públicos.

A plataforma opera como um ambiente completo de produção de documentos jurídicos, com geração assistida por IA, pesquisa integrada de jurisprudência e legislação, transcrição de audiências, processamento em lote de documentos e extensão para integração direta com sistemas processuais.

2. FUNCIONALIDADES DO AMBIENTE ENTERPRISE

2.1 Geração de Documentos Jurídicos (Minuta)

O núcleo do MinutaIA é a geração de peças jurídicas completas. O sistema aceita como entrada os documentos do processo (petições, decisões, laudos, atas, documentos etc) e gera minutas como sentenças, votos, pareceres, despachos, acórdãos, decisões interlocutórias e qualquer outro documento típico da prática jurídica.

Os modelos de IA utilizados recebem orientações diferenciadas de raciocínio interno para cada nível, o que permite que casos simples sejam resolvidos em segundos enquanto casos complexos recebem a atenção proporcional que exigem.

2.2 Modo Planejado

O modo planejado é a funcionalidade mais avançada do MinutaIA. Diferente da geração padrão, que opera em um único passo, o modo planejado funciona como um agente jurídico autônomo que conduz todo o processo de elaboração do documento, desde a análise do caso até a revisão final, de forma estruturada e interativa.

2.2.1 Funcionamento técnico

O modo planejado opera em ciclos de planejamento-execução-revisão. Na primeira etapa, ele recebe os autos do processo e realiza uma leitura estratégica do caso, identificando as teses jurídicas envolvidas, os pontos controvertidos, as provas relevantes e as possíveis linhas argumentativas. A partir dessa análise, ele elabora um roteiro detalhado de redação, dividido em etapas sequenciais, e o apresenta ao usuário para pré-aprovação antes de iniciar qualquer redação.

O roteiro não é meramente informativo. Ele funciona como um plano de trabalho que o usuário pode aceitar, modificar ou rejeitar. Apenas após a aprovação, o agente inicia a redação propriamente dita, seguindo cada etapa do plano aprovado.

2.2.2 Ferramentas autônomas do modo planejado

Durante a elaboração do documento, o agente tem acesso a um conjunto de ferramentas especializadas que ele invoca de forma autônoma, sem intervenção do usuário:

- Carregamento seletivo de peças processuais: o agente identifica quais documentos dos autos são relevantes para cada etapa da redação e os carrega sob demanda, sem precisar que o usuário selecione manualmente.
- Busca no processo: o agente faz buscas textuais nos autos para localizar informações específicas (datas, valores, nomes, fatos) sem varrer o processo inteiro.

- Pesquisa de jurisprudência: o agente busca precedentes de forma autônoma, decompondo as teses do caso em consultas focadas e selecionando os resultados mais relevantes para fundamentar o documento.
- Pesquisa de legislação: o agente consulta a base de legislação para localizar dispositivos legais aplicáveis ao caso, incorporando-os na fundamentação.
- Seleção automática de modelo/template: quando o usuário possui modelos de documento cadastrados, o agente avalia o acervo e seleciona automaticamente o template mais adequado para o tipo de peça que está sendo produzida, por meio de um subagente especializado que lê e compara os modelos disponíveis.
- Cálculos judiciais: o agente realiza cálculos monetários complexos diretamente durante a redação, como correção monetária (IPCA-E, INPC, IGP-M), juros de mora (SELIC, 1% a.m.), multa processual e atualização de valores conforme a EC 113. Os cálculos seguem a legislação brasileira e são inseridos no documento com os valores discriminados.
- Cálculos básicos: para operações aritméticas simples (soma, divisão, percentuais) que aparecem no corpo do documento.

2.2.3 Perguntas automáticas e clarificações

Quando o agente no modo planejado identifica ambiguidades ou múltiplas possibilidades no caso (por exemplo, qual tese seguir, qual pedido priorizar, qual fundamentação adotar), ele formula perguntas estruturadas para o usuário antes de prosseguir. Essas perguntas podem ser de escolha única (uma entre várias opções), escolha múltipla (combinação de opções) ou abertas (texto livre). O agente não adota uma linha argumentativa sem antes confirmar com o usuário, evitando retrabalho e garantindo que o documento reflita a estratégia desejada.

2.2.4 Análise adversarial

Após gerar o documento, o agente pode produzir uma análise adversarial: ele simula a posição contrária e gera a peça que a parte adversa produziria em resposta ao documento gerado. Sentenças geram embargos de declaração, petições iniciais geram contestações,

apelações geram contrarrazões, e assim por diante. A análise identifica pontos fracos na argumentação, riscos processuais e lacunas de fundamentação, categorizados por severidade (estrutura, clareza, estratégia, fundamentação, pedidos, provas, linguagem, riscos). Esse recurso funciona como uma revisão crítica automatizada: o usuário vê o documento pelos olhos do adversário antes de finalizar.

2.2.5 Acurácia e verificação de citações

O modo agêntico possui um sistema de registro e verificação de citações que elimina a possibilidade de citações falsas ou inventadas. Cada precedente jurisprudencial, dispositivo legal ou trecho processual citado pelo agente recebe uma etiqueta rastreável (ex.: J1 para jurisprudência, L2 para legislação, D3 para documento processual). Após a geração do documento, um módulo de revisão verifica cada citação contra o registro original: se o agente cita um acórdão do STJ, o sistema confirma que aquele acórdão de fato existe e que o conteúdo transcrito corresponde ao texto real.

2.2.6 Intervenção durante a redação

O modo agêntico não é uma caixa-preta. O usuário pode intervir a qualquer momento durante a redação: pedir ajustes em uma seção já escrita, solicitar que o agente aprofunde determinado argumento, altere a abordagem ou inclua um ponto que não estava no roteiro original. O agente incorpora as modificações e ajusta o restante do documento para manter a coerência.

2.3 Chat Jurídico

O modo chat permite conversas diretas com a IA sobre o conteúdo dos processos carregados. Diferente da geração de documentos, aqui o objetivo é tirar dúvidas, solicitar resumos, pedir análises comparativas ou explorar argumentos antes de definir a estratégia do documento.

O chat tem acesso ao mesmo contexto processual que a geração de minutas, o que significa que o usuário pode carregar os documentos uma vez e alternar entre conversar sobre eles e gerar peças a partir deles.

2.4 Diagrama Processual

A plataforma gera automaticamente diagramas visuais dos processos, mapeando o fluxo de eventos, decisões e petições em uma representação gráfica. Isso permite que o operador do Direito visualize a cronologia processual e identifique rapidamente marcos relevantes do caso.

Os diagramas são gerados por IA a partir dos documentos do processo, sem necessidade de alimentação manual.

2.5 Ação Rápida

Funcionalidade que permite ao usuário criar atalhos personalizados para instruções recorrentes. Um procurador que frequentemente precisa de um tipo específico de despacho pode criar uma ação rápida com o prompt pronto, executando a geração com um clique.

As ações rápidas são configuráveis por usuário, com nome, ícone e prompt personalizado, eliminando retrabalho em tarefas repetitivas.

2.6 Pesquisa de Jurisprudência

O MinutaIA inclui um módulo de pesquisa jurisprudencial que vai além da busca simples por palavras-chave. O sistema foi desenhado para funcionar como um assistente de pesquisa jurídica completo.

Suas principais características e funcionalidades incluem:

- **Busca Híbrida (Palavra + Significado):** Combina a busca por palavra exata (BM25), rápida e precisa para termos específicos, com a busca por significado (embeddings), que compreende o contexto e a intenção da pesquisa. Isso resolve o problema de termos sinônimos (como "maconha" e "cannabis sativa") que a busca tradicional não consegue relacionar.
- **Modo IA e Modo Simples:** No Modo IA, o usuário descreve o caso em linguagem natural em formato de chat (multi-turno), permitindo refinar os resultados de forma conversacional (ex.: "filtre apenas o STJ"). O Modo Simples entrega resultados rápidos e diretos para pesquisas objetivas.
- **Confiabilidade contra Alucinações:** A inteligência artificial não redige e nem inventa ementas, números de processos ou relatores. Ela atua localizando as decisões reais nos bancos dos tribunais e exibe o texto integral exatamente como publicado pela corte.
- **Ordenação por Autoridade:** Os precedentes são organizados seguindo a ordem de relevância do artigo 927 do Código de Processo Civil, priorizando súmulas vinculantes, súmulas, repercussões gerais e recursos repetitivos antes de acórdãos comuns.
- **Integração Direta:** Após localizar e selecionar os precedentes corretos, o usuário pode enviá-los ao MinutaIA com apenas um clique para que sejam utilizados na elaboração de petições, pareceres ou minutas.

2.6.1 Cobertura

A base de jurisprudência abrange os tribunais brasileiros: STF, STJ, TSE, TST, STM, TCU, todos os 27 Tribunais de Justiça estaduais, Tribunais Regionais Eleitorais, os 6 Tribunais Regionais Federais, os 24 Tribunais Regionais do Trabalho e Tribunais de Contas.

2.6.2 Análise por IA: divisão em correntes

Após retornar os precedentes, o sistema oferece uma análise por inteligência artificial que organiza os resultados em correntes jurisprudenciais. A IA identifica automaticamente as

diferentes linhas de entendimento sobre o tema pesquisado (ex.: corrente majoritária, minoritária, posição intermediária), descreve cada uma com uma síntese objetiva e vincula os precedentes específicos a cada corrente. Essa organização permite ao operador do Direito visualizar rapidamente o estado da arte sobre determinada matéria, identificar se há jurisprudência consolidada (consensual) ou dividida, e fundamentar sua peça com consciência da posição escolhida.

2.6.3 Perguntas direcionadoras

A análise por IA também gera perguntas automáticas sobre o caso para refinar a seleção de precedentes. Por exemplo: se o tema admite mais de uma tese (responsabilidade objetiva vs. subjetiva, prescrição quinquenal vs. trienal), o sistema formula perguntas com opções de resposta, e o resultado da pesquisa é reorganizado conforme as respostas do usuário. As perguntas podem ser de escolha única, múltipla ou aberta (texto livre).

2.6.4 Separação por relevância

Os resultados são classificados por relevância semântica (não apenas cronológica), com destaque visual para os precedentes mais pertinentes ao caso concreto. O filtro de relevância rápida (Juris Flash Filter) usa um modelo de IA leve para pré-avaliar cada resultado e descartar os irrelevantes antes da apresentação, reduzindo ruído.

2.6.5 Verificação em tempo real

Os precedentes retornados incluem metadados de identificação (número do processo, relator, órgão julgador, data de julgamento) que permitem verificação cruzada diretamente nos sites dos tribunais. O sistema oferece funcionalidade de consulta em tempo real que direciona o usuário ao portal do tribunal para confirmar a autenticidade e a vigência do precedente.

2.6.6 Temas de Repercussão Geral e Súmulas Vinculantes

A pesquisa inclui base específica de temas de repercussão geral do STF (com descrição da tese) e súmulas vinculantes, permitindo identificar se o caso em análise se enquadra em matéria com precedente obrigatório.

2.6.7 Integração com a geração de documentos

Os precedentes selecionados podem ser inseridos diretamente no documento em produção, com formatação de citação adequada (ementa completa, tese extraída ou informativo). No modo agêntico, o próprio agente realiza a pesquisa e insere as citações de forma autônoma.

2.7 Pesquisa de Legislação

Módulo de busca de legislação integrado, com pesquisa semântica em base de normas federais e estaduais. Permite localizar dispositivos legais relevantes por tema e incorporá-los ao documento.

2.8 Transcrição de Áudio e Vídeo

O MinutaIA transcreve audiências, depoimentos e sessões gravadas diretamente na plataforma. O arquivo de áudio ou vídeo é processado e convertido em texto, que pode ser utilizado como contexto para geração de documentos.

Isso permite, por exemplo, carregar a gravação de uma audiência de instrução e gerar uma sentença que já considere os depoimentos prestados.

A TranscreveIA é o módulo de transcrição de áudio e vídeo do MinutaIA e possui:

- Timestamps sincronizados: cada trecho é vinculado ao momento exato do áudio, permitindo clicar em qualquer parte do texto e ouvir o trecho correspondente

- Identificação de falantes: cada interlocutor é identificado e diferenciado visualmente por cores
- Resumo automático: gera uma síntese do conteúdo da audiência/depoimento
- Score de relevância: cada segmento recebe uma nota de 1 a 10 indicando a relevância pro caso, permitindo filtrar e focar nos trechos mais importantes
- Busca textual: pesquisa dentro da transcrição com destaque dos resultados
- Filtro por falante: exibir apenas as falas de um interlocutor específico (ex.: só o depoente, só o juiz)
- Filtro por relevância: exibir apenas os trechos com relevância acima de determinado nível
- Edição inline: o usuário pode corrigir nomes de falantes e trechos diretamente
- Player integrado: áudio ou vídeo embutido com controle de velocidade (0.5x a 2x) e auto-follow (o texto acompanha a reprodução)
- Timeline visual: barra de progresso que mostra a distribuição dos falantes ao longo do tempo

2.9 OCR Nativo (Reconhecimento Óptico de Caracteres)

O MinutaIA possui OCR nativo integrado à plataforma, capaz de extrair texto de documentos digitalizados, imagens e PDFs não pesquisáveis. Quando o usuário carrega um documento que não possui camada de texto (como um PDF escaneado ou uma imagem de um despacho), o sistema identifica automaticamente a necessidade de OCR e processa o documento página a página.

O processamento utiliza modelos de IA de última geração para o reconhecimento, o que significa que a extração vai além do OCR tradicional baseado em caracteres. O sistema interpreta documentos com baixa qualidade de digitalização, carimbos sobrepostos, textos manuscritos parciais, tabelas complexas e formatações irregulares comuns em documentos judiciais. O resultado é um texto limpo e estruturado, pronto para ser utilizado como contexto na geração de documentos.

O OCR opera com cache inteligente: documentos já processados são reconhecidos automaticamente, evitando reprocessamento desnecessário e acelerando o fluxo de trabalho do usuário. O processamento é feito em lote otimizado (múltiplas páginas em paralelo), garantindo velocidade mesmo em documentos extensos.

Para o usuário, o OCR é transparente. Ele carrega o documento e o sistema cuida do resto. Não há necessidade de etapas manuais, softwares externos ou conversão prévia de arquivos.

2.10 Processamento em Lote

Para órgãos com grande volume de processos similares, o MinutaIA oferece processamento em lote. O operador seleciona múltiplos processos e o sistema gera documentos para todos sequencialmente, aplicando o mesmo padrão de qualidade e fundamentação.

Ideal para mutirões, acervos represados e demandas repetitivas (execuções fiscais, cobranças, repetitivos).

2.11 Podcast Jurídico

Funcionalidade que converte a análise do processo em um formato de áudio explicativo, como um podcast. Útil para quem prefere consumir informações em áudio ou para briefings rápidos sobre casos.

2.12 Exportação de Documentos

Os documentos gerados podem ser exportados em múltiplos formatos:

- DOCX (Microsoft Word)
- PDF
- Google Docs (exportação direta)
- Cópia para área de transferência

- Exportação direta para sistemas integrados (SEI, SIAP, GED, SEEU, PJE, EPROC, ESAJ, PRODUII, sistemas internos do órgão etc)

A formatação do documento exportado é configurável por tenant: fonte, tamanho, espaçamento, recuo, alinhamento, estilo de títulos, subtítulos, citações e tabelas podem ser definidos de forma centralizada para manter o padrão institucional do órgão.

2.13 Modelos de Documento (Templates)

O órgão pode definir modelos de documento padrão que orientam a IA na geração. Um tribunal pode cadastrar o modelo de sentença utilizado por suas varas, e toda geração seguirá aquele formato.

Os templates podem ser carregados via upload ou configurados nativamente na plataforma.

2.14 Assistentes Especializados (Bibliotecários)

O MinutaIA permite a criação de assistentes especializados, chamados de bibliotecários. Cada bibliotecário é uma configuração personalizada que reúne, em um único perfil, um conjunto de recursos: instruções específicas de comportamento (como a IA deve atuar naquele contexto), documentos de referência (peças modelo, normas internas, manuais), modelos de documento (templates), prompts pré-definidos e precedentes jurisprudenciais salvos. O bibliotecário funciona como um especialista temático pronto para uso.

Na prática, isso significa que uma procuradoria pode criar, por exemplo, um bibliotecário de "Execuções Fiscais" que já carrega os modelos de CDA, os precedentes mais utilizados, as instruções específicas para aquele tipo de cobrança e os dispositivos legais relevantes. Quando o procurador seleciona esse bibliotecário, toda a configuração é aplicada automaticamente, sem necessidade de carregar cada recurso individualmente.

Os bibliotecários podem ser compartilhados entre usuários e grupos de trabalho, criando uma base de conhecimento institucional que se acumula com o uso. Novos membros da equipe recebem acesso imediato à inteligência coletiva do órgão, sem curva de aprendizado.

2.15 Biblioteca

A biblioteca do MinutaIA não é apenas um repositório de prompts. É um sistema completo de gestão de recursos jurídicos reutilizáveis, organizado em pastas e com funcionalidade de compartilhamento. A biblioteca armazena e organiza:

- Documentos de referência: peças modelo, minutas anteriores que servem de paradigma, normas internas do órgão
- Modelos de documento (templates): estruturas pré-formatadas que orientam a geração
- Prompts: instruções personalizadas para a IA (ex.: "gere uma sentença de improcedência com fundamentação no art. 373, I do CPC")
- Precedentes jurisprudenciais salvos: acórdãos, súmulas e temas de repercussão geral selecionados pelo usuário para uso recorrente
- Assistentes (bibliotecários): configurações completas que combinam os recursos acima em perfis temáticos

Todos os recursos podem ser organizados em pastas, compartilhados com colegas ou grupos de trabalho, e acessados diretamente durante a geração de documentos via comandos no input (atalhos @ e /). O sistema de compartilhamento permite notificações, aceitação automática e gestão de permissões.

2.16 Busca Web Integrada

Acesso a pesquisa web diretamente na plataforma, permitindo consultar fontes externas sem sair do ambiente de trabalho.

2.17 Tarja-1 (MinutaIA Anonimizador)

O Tarja-1 é a extensão de anonimização local do ecossistema MinutaIA. Sua função é permitir que o usuário trate documentos antes de submetê-los à geração de minutas, reduzindo riscos de exposição de dados pessoais, dados sensíveis, informações protegidas por sigilo e elementos identificadores que não sejam necessários para a tarefa jurídica.

A anonimização é realizada localmente, no ambiente do usuário, antes do envio do conteúdo para processamento. A ferramenta identifica automaticamente padrões como nomes, CPFs, CNPJs, endereços, telefones, e-mails, números de documentos, dados bancários e outros elementos potencialmente sensíveis, permitindo revisão humana antes da utilização do arquivo no MinutaIA.

Na prática, o Tarja-1 funciona como camada adicional de privacidade e governança. Ele permite que órgãos públicos estabeleçam fluxo institucional seguro para processos sigilosos, documentos administrativos sensíveis, peças com dados de crianças e adolescentes, saúde, violência doméstica, dados funcionais e demais hipóteses em que a minimização de dados seja recomendável ou obrigatória.

2.18 Verificação de Prompt Injection e Proteção contra Instruções Maliciosas

O MinutaIA possui mecanismo de identificação de prompt injection em documentos processuais. A funcionalidade analisa o conteúdo dos autos para localizar comandos ocultos ou indevidos inseridos em peças, documentos ou anexos com o objetivo de manipular a inteligência artificial.

Quando o sistema identifica uma tentativa de prompt injection, ele alerta o usuário, indica o conteúdo suspeito e pode apontar a localização em que a instrução foi encontrada, como página, documento ou trecho relevante. A ferramenta é especialmente importante em processos judiciais, nos quais uma parte pode tentar inserir texto oculto ou dissimulado para

induzir a IA a ignorar provas, favorecer uma tese, alterar o sentido da decisão ou desconsiderar comandos do operador humano.

A verificação atua como camada de segurança e de integridade decisória: instruções maliciosas presentes nos documentos são tratadas como conteúdo do processo, e não como comandos válidos para o sistema. O objetivo é proteger o usuário contra manipulação adversarial, preservar a imparcialidade da análise e reforçar a auditabilidade do uso de IA no ambiente jurídico.

2.19 Perfil de IA, Estilo de Redação e Perfil Automático

O MinutaIA permite configurar perfis de IA personalizados por usuário ou por órgão. O perfil define estilo de redação, cargo, instituição, forma de assinatura, preferências de linguagem, restrições terminológicas e padrões de estrutura textual. Com isso, a plataforma adapta as respostas ao modo de trabalho do usuário e ao padrão institucional do contratante.

Além da configuração manual, o sistema possui geração automática de perfil: a IA analisa modelos salvos e documentos de referência para inferir o estilo predominante de redação, os padrões de fundamentação, o formato de fechamento, a forma de qualificação institucional e as preferências linguísticas. O perfil gerado pode ser revisado e ajustado pelo usuário antes de ser aplicado.

2.20 Analisador de Qualidade do Prompt

A plataforma inclui analisador de qualidade de prompt. Antes de enviar uma instrução, o usuário pode solicitar que o MinutaIA avalie o comando para identificar ambiguidades, contradições, excesso de generalidade, falta de informação relevante, pedidos incompatíveis ou risco de resultado diferente do pretendido.

O recurso ajuda o operador jurídico a formular comandos mais precisos e seguros, reduzindo retrabalho e aumentando a previsibilidade da resposta. Em ambientes institucionais, também contribui para padronizar boas práticas de uso da IA entre diferentes usuários.

2.21 Diário da Justiça Eletrônico Nacional (DJEN)

O MinutaIA possui integração com o Diário da Justiça Eletrônico Nacional (DJEN), permitindo acompanhamento e análise de comunicações judiciais diretamente na plataforma. A ferramenta utiliza IA para identificar prazos, tarefas, providências necessárias e informações relevantes nas publicações, auxiliando equipes jurídicas no controle operacional de intimações e movimentações.

2.22 Recursos Complementares de Produtividade

Além das funcionalidades principais, o ambiente Enterprise contempla recursos complementares de produtividade, como leitura em voz alta de respostas e documentos, importação de múltiplos arquivos, unificação de documentos, importação de pastas, status de processamento, organização de histórico em projetos, fixação de conversas relevantes e reaproveitamento de respostas do chat como contexto documental.

Esses recursos reduzem etapas manuais, melhoram a organização do trabalho e permitem que equipes grandes mantenham fluxo contínuo de produção jurídica dentro de um único ambiente.

2.23 Visual Law e Documentos Juridicamente Visuais

O MinutaIA apoia a aplicação de Visual Law na produção jurídica, permitindo que documentos sejam estruturados de forma mais clara, escaneável e orientada à compreensão do destinatário. A plataforma pode organizar informações complexas em quadros, tabelas, listas estruturadas, linhas do tempo, sínteses executivas, mapas de argumentos, blocos de destaque e seções com hierarquia visual adequada.

A funcionalidade é especialmente útil para sentenças, votos, pareceres, relatórios, manifestações institucionais e peças extensas, nas quais a clareza da informação é tão importante quanto a fundamentação jurídica. O usuário pode solicitar expressamente que a minuta seja redigida com técnicas de linguagem simples e Visual Law, preservando o rigor técnico, mas reduzindo ruído, repetição e dificuldade de leitura.

Em ambientes Enterprise, o uso de Visual Law pode ser combinado com a formatação institucional do órgão, garantindo que quadros, títulos, subtítulos, tabelas, listas e elementos de destaque respeitem o padrão visual definido pelo contratante. Assim, o documento gerado já nasce compatível com a identidade institucional e com boas práticas contemporâneas de comunicação jurídica.

2.24 Habilidades

O recurso Habilidades (skills) do MinutaIA é uma funcionalidade que torna transparente, auditável e editável o entendimento jurídico que orienta a geração das peças pela inteligência artificial.

Em vez de manter os critérios e teses jurídicas ocultos nos parâmetros internos do modelo, o sistema os organiza em um catálogo de mais de 2.000 pacotes de conhecimento jurídico estruturados em texto legível.

Suas principais características e formas de funcionamento incluem:

- **Seleção Automática e Transparência:** Ao receber uma instrução, a IA realiza uma pré-leitura do processo, identifica os temas em debate e seleciona as habilidades de forma e de matéria adequadas. Ao final da geração, o usuário visualiza etiquetas que mostram exatamente quais habilidades foram aplicadas, permitindo auditar o texto de instrução original.
- **Fixação por Atalho (#):** O usuário pode digitar o caractere # no campo de mensagem para buscar e fixar habilidades específicas no chat, tornando a aplicação de determinada tese ou estrutura obrigatória para as gerações seguintes.

- **Edição e Personalização:** Caso discorde de qualquer linha de uma habilidade oficial, o usuário pode editá-la diretamente no sistema. Isso gera uma cópia personalizada que passa a ser utilizada nas suas gerações, mantendo a versão oficial intacta. Também é possível criar habilidades do zero e compartilhá-las com a equipe.
- **Atualização Contínua com Mesclagem:** A equipe do MinutaIA atualiza as habilidades oficiais conforme as mudanças legislativas e jurisprudenciais. Se o usuário tiver uma versão personalizada de uma habilidade que foi atualizada na origem, a IA prepara uma proposta de mesclagem para incorporar as novidades sem apagar as edições feitas pelo usuário.

2.25. Pesquisa no PNCP:

Permite pesquisar editais, atas de registro de preços e contratos publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas. O usuário pode aplicar filtros e importar os documentos oficiais diretamente para o MinutaIA, utilizando-os como contexto para análises e produção de documentos jurídicos.

2.26. Distribuição granular de minutas:

Oferece aos gestores maior controle sobre a cota institucional, permitindo distribuir e redistribuir minutas entre equipes e usuários, acompanhar o consumo individual e coletivo e receber alertas sobre excesso de utilização.

2.27. Recursos institucionais específicos:

Reúne módulos configuráveis de acordo com as necessidades de cada órgão, como base pesquisável de pareceres, importação desses documentos para o contexto das análises, controle de IMR e painéis para acompanhamento de provas de conceito.

3. MINUTAIA CONECTA — EXTENSÃO DE INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS PROCESSUAIS

3.1 O que é o Conecta

O MinutaIA Conecta é uma extensão para navegador que permite integração bidirecional entre a plataforma e os sistemas eletrônicos utilizados pelo órgão.

3.2 Integração com PJe

A extensão conecta o MinutaIA ao PJe (Processo Judicial Eletrônico), permitindo que o usuário importe diretamente os documentos do processo aberto no PJe para dentro do MinutaIA, sem necessidade de download e upload manual de arquivos.

3.3 Integração com SEI

O Conecta oferece integração com o SEI (Sistema Eletrônico de Informações), permitindo a importação de documentos de processos administrativos diretamente para o MinutaIA. A exportação do documento gerado de volta para o SEI também está disponível.

3.4 Integração com SAJ

Integração nativa com o SAJ (Sistema de Automação da Justiça), utilizado por diversos tribunais estaduais. Documentos do processo no SAJ podem ser importados diretamente.

3.5 Integração com eproc

Integração com o sistema eproc, utilizado pela Justiça Federal e por tribunais como o TJRS. Inclui suporte ao padrão MNI (Modelo Nacional de Interoperabilidade) para consulta e obtenção de documentos processuais.

3.6 Possibilidade de Integração com Outros Sistemas

A arquitetura do Conecta foi projetada para ser extensível. A equipe da jAI desenvolve integrações sob demanda para qualquer sistema processual ou administrativo utilizado pelo órgão contratante. Já foram desenvolvidas integrações com sistemas de diversas procuradorias, defensorias e tribunais.

Cada nova integração é desenvolvida como módulo dedicado, com API própria, garantindo que o sistema do órgão comunique diretamente com o MinutaIA sem intermediários genéricos.

4. PERSONALIZAÇÃO ENTERPRISE

4.1 Ambiente Dedicado por Órgão (Multi-Tenant)

Cada órgão contratante recebe um ambiente completamente personalizado, com:

- Domínio próprio (ex.: minutaia.pgm.gov.br ou minuta.tribunal.jus.br)
- Logotipo e identidade visual do órgão aplicados em toda a interface
- Cores, fontes e elementos visuais alinhados ao manual de marca institucional
- Página de login institucional personalizada
- Footer com logos do órgão e parceiros
- Ícone e nome personalizados para o assistente de IA (ex.: "MarIA QuitérIA" para PGM Salvador, "GAIA" para TJRS)

4.2 Controle de Funcionalidades

Cada ambiente pode ter funcionalidades habilitadas ou desabilitadas conforme a necessidade: aba de jurisprudência (com tribunais pré-selecionados relevantes para o órgão), aba de legislação, modo agêntico, transcrição de áudio/vídeo, podcast, diagrama, busca web, processamento em lote, grupos de trabalho e templates simplificados ou completos.

4.3 Formatação Institucional de Documentos

A formatação padrão dos documentos exportados (DOCX) é configurável por órgão:

- Fonte e tamanho (corpo, títulos, subtítulos, citações, tabelas)
- Espaçamento entre linhas e parágrafos
- Recuo de primeira linha
- Alinhamento (justificado, esquerdo, centralizado)
- Cores de cabeçalho de tabelas
- Numeração de tópicos
- Caixa alta em títulos e subtítulos

Isso garante que todo documento produzido pelo MinutaIA já saia no padrão visual do órgão, sem necessidade de reformatação manual.

4.4 Gestão de Usuários e Licenças

O ambiente Enterprise inclui painel administrativo para:

- Cadastro e remoção de usuários por e-mail autorizado
- Controle de acesso (quem pode usar a plataforma)
- Grupos de trabalho (workgroups) com hierarquia e recursos compartilhados
- Dashboard de produtividade com métricas de uso por usuário
- Dashboard avançado com análise de conformidade
- Aba de auditoria (quando habilitada)
- Controle de medição de uso (para contratos por volume)
- Gestão baseada em papéis (coordenador, usuário comum)

4.5 SSO (Single Sign-On)

Suporte a autenticação integrada via Keycloak, UAA, Google Auth e SSO institucional customizado. Permite que o servidor faça login no MinutaIA com as mesmas credenciais do sistema do órgão, sem criar senha adicional.

4.6 Tipos de Documento Customizáveis

O órgão pode definir quais categorias de documento estão disponíveis para seus usuários (ex.: apenas sentenças e despachos para varas cíveis, ou pareceres e informações para procuradorias).

5. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

5.1 Não Retenção de Dados Processuais

O MinutaIA não armazena dados de processos. Os documentos carregados pelo usuário são processados em memória para gerar o documento solicitado e descartados ao término da operação. Não há persistência de conteúdo processual nos servidores da plataforma.

A minuta gerada é armazenada exclusivamente na conta do usuário, que pode excluí-la a qualquer momento de forma irreversível.

5.2 Não Utilização para Treinamento de IA

Nenhum dado processual, nenhum documento carregado e nenhuma minuta gerada é utilizada para treinamento, aprimoramento ou qualquer outra finalidade relacionada a modelos de inteligência artificial. Os dados do órgão são processados e descartados.

5.3 Conformidade com LGPD

A plataforma está em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018):

- Tratamento de dados apenas para finalidade específica (geração do documento)
- Coleta mínima de dados pessoais (apenas e-mail e nome para cadastro)
- Direito de exclusão garantido ao titular
- Transparência sobre o tratamento realizado
- Bases legais definidas (execução de contrato, consentimento, legítimo interesse)

5.4 Conformidade com Resolução CNJ 615/2025

Para órgãos do Poder Judiciário, a plataforma atende aos requisitos da Resolução CNJ 615/2025 (que atualiza a Resolução 332/2020):

- Dados do Poder Judiciário não são incorporados em bases de conhecimento da fornecedora
- Transparência sobre o funcionamento da IA (explicabilidade)
- Rastreabilidade de uso (logs e auditoria)
- String de auditoria em documentos gerados via eproc
- Governança de segurança com plano de resposta a incidentes

5.5 Criptografia e Controle de Acesso

- Criptografia em trânsito (TLS/HTTPS) e em repouso
- Controle de acesso baseado em papéis (RBAC)
- Autenticação por e-mail/senha ou SSO institucional
- Isolamento de dados entre tenants (multi-tenant com segregação)

5.6 Privacy by Design

A plataforma foi concebida segundo os princípios de privacidade desde a concepção (privacy by design) e privacidade por padrão (privacy by default). A configuração padrão opera com o nível máximo de proteção de dados: funcionalidades de retenção vêm desabilitadas, dados sigilosos são tratados de forma minimizada e a opção de não gravar históricos está sempre disponível.

6. CAPACITAÇÃO CONTÍNUA E TREINAMENTOS

6.1 Programa de capacitação

A contratação do MinutaIA Enterprise inclui um programa de capacitação contínua para garantir a adoção efetiva da ferramenta pelo órgão. O programa é estruturado em fases:

- Treinamento de implantação: sessões de capacitação inicial para todos os usuários do órgão, cobrindo as funcionalidades da plataforma, boas práticas de uso e orientações sobre como obter os melhores resultados da IA. Os treinamentos são realizados por videoconferência ou presencialmente, conforme a necessidade do contratante.
- Treinamento de multiplicadores: formação de usuários-chave dentro do órgão que atuam como referência interna para dúvidas e orientações, reduzindo a dependência de suporte externo.
- Reciclagem periódica: sessões de atualização programadas sempre que novas funcionalidades são lançadas ou quando o órgão identifica necessidade de reforço em temas específicos.

6.2 Suporte especializado

O suporte ao usuário Enterprise é prestado por equipe com conhecimento jurídico e técnico da plataforma, via canais dedicados (WhatsApp, e-mail). O atendimento cobre desde dúvidas

operacionais até orientações sobre como estruturar prompts para diferentes tipos de documento.

6.3 Materiais de apoio

A plataforma disponibiliza documentação completa, incluindo guias de uso por funcionalidade, tutoriais em vídeo e exemplos práticos para diferentes áreas do Direito. Os materiais são atualizados a cada novo lançamento.

7. POR QUE O MINUTAIA É SINGULAR

7.1 Plataforma verticalizada para o Direito. O MinutaIA não é uma ferramenta genérica de IA com camada jurídica por cima. Cada componente, da interface à lógica de geração, foi projetado para o trabalho jurídico. A pesquisa de jurisprudência é nativa, não um plugin. O processamento de documentos entende a estrutura de peças processuais, não trata como texto livre. Os templates seguem a lógica de documentos forenses, não de documentos corporativos.

7.2 Integração nativa com sistemas processuais brasileiros. A extensão Conecta integra diretamente com PJe, SEI, SAJ, eproc e outros sistemas usados pelo Judiciário e pela Administração Pública brasileira. Não existe no mercado outra solução de IA jurídica com integração bidirecional nativa com essa diversidade de sistemas processuais nacionais.

7.3 Personalização real de ambiente. O nível de customização vai muito além de trocar logo e cor. Cada tenant tem domínio próprio, controle de funcionalidades, formatação de documentos, SSO, gestão de usuários, dashboard de produtividade e API de integração dedicada. O órgão recebe um produto que parece e funciona como se fosse seu.

7.4 Conformidade regulatória específica. A plataforma foi projetada para atender a Resolução CNJ 615/2025, a LGPD e os requisitos de segurança da informação exigidos por órgãos públicos brasileiros. Não se trata de compliance genérico: as funcionalidades de

auditoria, rastreabilidade e não retenção de dados foram construídas para atender regulamentação brasileira específica.

7.5 Modo agêntico com planejamento, revisão e verificação. O modo agêntico de geração de documentos, com planejamento pré-aprovado pelo usuário, execução por etapas com ferramentas autônomas (pesquisa de jurisprudência, legislação, cálculos judiciais, seleção de templates), análise adversarial e verificação automática de citações, é uma capacidade técnica que não encontra equivalente em ferramentas de IA genéricas aplicadas ao Direito.

7.6 Processamento em lote com qualidade individual. O LoteIA permite processar dezenas ou centenas de processos em sequência mantendo o mesmo padrão de qualidade e fundamentação que seria aplicado caso a caso. Essa capacidade, combinada com a integração com sistemas processuais, possibilita a eliminação de acervos represados em escala sem precedentes.

7.7 Base de clientes no setor público brasileiro.

O MinutaIA já está em operação em mais de 100 órgãos públicos, dentre Tribunais, Defensorias, Procuradorias, Assembleias Legislativas etc. Essa presença demonstra a capacidade comprovada de atender as exigências técnicas e de segurança do setor público brasileiro em escala.

8. PRESENÇA INSTITUCIONAL, CONTRATAÇÕES E INEXIGIBILIDADES

O MinutaIA possui presença consolidada no setor público brasileiro, com adoção, implantação, contratação, prova de conceito ou tramitação por órgãos de diferentes ramos e esferas. A base institucional não se limita a uma categoria de cliente: inclui tribunais, defensorias públicas, procuradorias estaduais e municipais, ministérios públicos, assembleias legislativas, autarquias, empresas públicas, conselhos profissionais e órgãos do Poder Executivo.

Entre os órgãos e instituições que compõem essa presença institucional, destacam-se:

8.1 Tribunais, Justiça Eleitoral e Justiça Militar

TJRS — Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul

TJBA — Tribunal de Justiça do Estado da Bahia.

TJPB — Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba.

TJTO - Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins

TJMMG — Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais.

STM — Superior Tribunal Militar.

TRE-PB — Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba.

TRE-BA — Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.

TJPI - Tribunal de Justiça do Estado do Piauí

8.2 Defensorias Públicas

DPE-RS — Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul.

DPE-SC — Defensoria Pública do Estado de Santa Catarina.

DPE-RR — Defensoria Pública do Estado de Roraima.

DPE-PI — Defensoria Pública do Estado do Piauí.

DPE-RJ — Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro.

DPE-RN — Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Norte.

8.3 Procuradorias-Gerais de Estado e do Distrito Federal

PGE-RS — Procuradoria-Geral do Estado do Rio Grande do Sul.

PGE-AC — Procuradoria-Geral do Estado do Acre, com ambiente institucional PGE.IAC.

PGE-AP — Procuradoria-Geral do Estado do Amapá.

PGE-RN — Procuradoria-Geral do Estado do Rio Grande do Norte.

PGE-TO — Procuradoria-Geral do Estado do Tocantins.

PGDF — Procuradoria-Geral do Distrito Federal.

PGE-ES - Procuradoria-Geral do Estado do Espírito Santo.

PGE-GO - Procuradoria-Geral do Estado de Goiás

8.4 Ministérios Públicos, órgãos do Executivo, Legislativo, autarquias e empresas públicas

MPTO — Ministério Público do Estado do Tocantins.
Assembleia Legislativa de Minas Gerais.

Badesul Desenvolvimento S.A.

COPASA — Companhia de Saneamento de Minas Gerais.

COHAB-SP — Companhia Metropolitana de Habitação de São Paulo.

CRECI-SC — Conselho Regional de Corretores de Imóveis de Santa Catarina.

CGE-GO — Controladoria-Geral do Estado de Goiás.

Secretaria de Cultura do Estado do Maranhão.
Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de Novo Hamburgo.

Instituto Municipal de Seguridade Social do Servidor de Blumenau.

8.5 Procuradorias municipais e advocacias públicas locais

O MinutaIA também possui forte presença em procuradorias municipais, incluindo capitais, grandes centros urbanos e municípios de médio e pequeno porte. Entre os órgãos municipais já mapeados estão:

- PGM Porto Alegre, PGM Goiânia, PGM Fortaleza, PGM João Pessoa, PGM Salvador, PGM São Paulo, PGM Maceió, PGM Recife e PGM Rio Branco, PGM São José dos Campos, PGM Blumenau, PGM Florianópolis, PGM Lages, PGM Joinville, PGM Palhoça, PGM São José, PGM Itapoá, PGM Bombinhas, PGM Araquari e PGM Indaial, PGM Canoas, PGM Caxias do Sul, PGM Novo Hamburgo, PGM Pelotas, PGM Montenegro, PGM Marau, PGM Uruguaiana, PGM Venâncio Aires, PGM Sapiranga, PGM Santo Ângelo, PGM Três de Maio, PGM Triunfo, PGM Canela e PGM Carazinho, PGM Boa Vista, PGM Cabedelo, PGM Conde, PGM Marabá, PGM Mossoró, PGM Camaçari, PGM Vila Velha, PGM Nova Lima, PGM Ouro Preto, PGM Divinópolis, PGM Sete Lagoas, PGM Sorocaba, PGM Diadema, PGM Catanduva, PGM Mogi das Cruzes e PGM São José dos Campos.

Essa distribuição demonstra que a plataforma é adotada tanto por órgãos de grande escala, com milhares de usuários potenciais e ambientes dedicados, quanto por procuradorias e estruturas jurídicas menores, que demandam implantação rápida, custo previsível e alto ganho de produtividade.

A adoção do MinutaIA em órgãos públicos é reforçada por mais de 100 inexigibilidades realizadas no país, demonstrando reconhecimento técnico da singularidade da solução, da especialização vertical para o Direito brasileiro e da inexistência de equivalentes funcionais capazes de reunir, em uma mesma plataforma, geração jurídica por IA, modo agêntico, pesquisa jurisprudencial e legislativa, OCR, Conecta, Tarja-1, verificação de prompt injection, Visual Law, auditoria, personalização Enterprise e suporte jurídico especializado.

Esse histórico de contratações, implantações e processos institucionais comprova maturidade operacional, capacidade de implantação em ambientes sensíveis, aderência às exigências de segurança e governança do setor público e experiência prática com a rotina de tribunais, procuradorias, defensorias, ministérios públicos e demais órgãos jurídicos brasileiros.

Certificate Of Completion

Envelope Id: 99A63068-EBD8-82A1-80F3-DD0915BF6E74

Status: Completed

Subject: Complete with Docusign: MinutalA Enterprise — Descrição Técnica.pdf

Source Envelope:

Document Pages: 28

Signatures: 1

Envelope Originator:

Certificate Pages: 1

Initials: 0

Luiza Almeida

AutoNav: Enabled

luiza@jai.com.br

Envelopeld Stamping: Enabled

IP Address: 2804:7f2:24c2:1

Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

Record Tracking

Status: Original

7/15/2026 10:53:24 AM

Holder: Luiza Almeida

luiza@jai.com.br

Location: DocuSign

Signer Events

Luiza Almeida

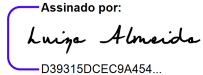
luiza@jai.com.br

Diretora Jurídica

jAI

Security Level: Email, Account Authentication
(None)

Signature

Assinado por:

D39315DCEC9A454...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address:

2804:7f2:24c2:1a27:6cd6:d09b:8517:d0e4

Timestamp

Sent: 7/15/2026 10:53:53 AM

Viewed: 7/15/2026 10:54:02 AM

Signed: 7/15/2026 10:54:08 AM

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via Docusign

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

Editor Delivery Events

Status

Timestamp

Agent Delivery Events

Status

Timestamp

Intermediary Delivery Events

Status

Timestamp

Certified Delivery Events

Status

Timestamp

Carbon Copy Events

Status

Timestamp

Witness Events

Signature

Timestamp

Notary Events

Signature

Timestamp

Envelope Summary Events

Status

Timestamps

Envelope Sent

Hashed/Encrypted

7/15/2026 10:53:53 AM

Certified Delivered

Security Checked

7/15/2026 10:54:02 AM

Signing Complete

Security Checked

7/15/2026 10:54:08 AM

Completed

Security Checked

7/15/2026 10:54:08 AM

Payment Events

Status

Timestamps