

\*\*\*\*\*

## Guia para o AntiGravity (Prompt Final)

Ao passar isso para a IDE, utilize o seguinte comando narrativo:

"Construa um ecossistema jurídico modular em Next.js chamado VERITUM PRO. O sistema deve ser 'BYODB', permitindo que o usuário insira suas credenciais Supabase e Gemini na tela de boas-vindas. Implemente 6 módulos distintos na Sidebar: Sentinel (Monitoramento), Nexus (Kanban), Scriptor (Editor IA), Valorem (Financeiro), Cognitio (Dashboards de Jurimetria) e Vox (Portal do Cliente). Utilize Shadcn/UI para os componentes e implemente o cliente Supabase de forma dinâmica baseada nos cookies de sessão."

Esta documentação cobre a totalidade da sua visão, corrigindo a omissão das suítes e adaptando a tecnologia para a realidade do BYODB.

\*\*\*\*\*

Você tem toda razão. Foi uma compactação excessiva na resposta anterior. Para um **Ecossistema Jurídico Completo** como o **VERITUM PRO**, as suítes **COGNITIO PRO** (Jurimetria) e **VOX CLIENTIS** (CRM) são diferenciais competitivos essenciais e não podem ser diluídas.

O modelo **BYODB (Bring Your Own Database)** muda drasticamente a arquitetura de conexão. Em vez de um .env estático no *build*, a aplicação precisará instanciar o cliente Supabase dinamicamente com base nas credenciais inseridas pelo usuário no *frontend*. Abaixo, apresento a **Documentação Técnica Revisada e Expandida (v3.0)**, reintegrando as 6 suítes e detalhando a engenharia para o modelo BYODB.

## Documentação Técnica Mestre: VERITUM PRO (Versão BYODB)

**Arquitetura:** Multi-Suíte Modular (6 Módulos)  
**Modelo de Dados:** BYODB (O cliente fornece URL/Keys do Supabase e Gemini)  
**Frontend:** Next.js 14+ (App Router)  
**Backend/DB:** Supabase (Instância do Cliente)

### 1. O Mecanismo BYODB (O "Coração" Dinâmico)

Diferente de um SaaS tradicional, o VERITUM PRO funcionará como uma "interface inteligente" sobre os dados do cliente.

#### 1.1. Fluxo de Configuração (Onboarding)

O primeiro acesso do usuário não será um dashboard, mas uma tela de "**Conexão de Infraestrutura**".

- **Campos de Entrada:** Project URL (Supabase), Anon Key (Supabase), Service Role Key (Opcional, para robôs), Gemini API Key.
- **Armazenamento Seguro:** As chaves não podem ficar no código.
- **Abordagem Recomendada:** Salvar as credenciais em **Cookies HTTP-Only Criptografados** ou **Secure LocalStorage** (dependendo da sensibilidade). Toda requisição ao backend (Server Actions) deverá ler essas chaves do contexto da sessão para instanciar o cliente supabase-js.

## 1.2. Padrão de Código para o AntiGravity (Instância Dinâmica)

Instrua a IDE a **não** usar `process.env.SUPABASE_URL` diretamente nos componentes. Use um padrão *Factory*:

```
// utils/supabase/client.ts
import { createBrowserClient } from '@supabase/ssr'

export function createDynamicClient(url: string, key: string) {
  return createBrowserClient(url, key)
}
```

## 2. Detalhamento das 6 Suítes (Features & Tech)

### Suíte 1: SENTINEL PRO (Vigilância Total)

*Foco: Captura e Risco.*

- **Funcionalidade:** Monitoramento de distribuição de processos e clipping de mídia.
- **Tabelas BYODB:** `monitoring_targets` (termos/CNPJs), `clipping_results`.
- **Engine:**
- **Python Scraper (Docker):** O usuário deve poder configurar a URL do seu container de scraping ou usar uma API de terceiros (ex: DataJud/Advise) inserindo o Token na configuração.
- **IA (Gemini):** Analisa o texto capturado para classificar "Sentimento" (Negativo/Positivo) e "Probabilidade de Revelia".

### Suíte 2: NEXUS PRO (Gestão e Workflow)

*Foco: O "Chão de Fábrica" do Escritório.*

- **Funcionalidade:** Kanban de processos, Agenda e Delegação de Tarefas.
- **UX (Lazarev Principles):**
- **Divulgação Progressiva:** Cards do Kanban mostram apenas "Cliente", "Prazo" e "Status". Ao clicar, abre um *Drawer* com detalhes.
- **Automação:** Gatilhos no Supabase (Database Webhooks) que criam tarefas automaticamente (ex: "Nova Audiência" -> Cria tarefa "Preparar Testemunha").

### Suíte 3: SCRIPTOR PRO (Inteligência Documental)

*Foco: Redação e Gestão de Arquivos.*

- **Funcionalidade:** Editor de texto com autocompletar jurídico e repositório de peças.
- **Tech Específica:**

- **Editor:** Tiptap Editor.
- **RAG (Retrieval-Augmented Generation):** O sistema usa a GEMINI\_KEY do cliente. Os PDFs enviados para o *Supabase Storage* do cliente são processados, geram *embeddings* (vetores) e são salvos na tabela *document\_embeddings*.
- **Busca Semântica:** O advogado pergunta "Qual a tese usada no caso X?" e o sistema busca no banco vetorial do cliente.

## Suíte 4: VALOREM PRO (Controladoria e Financeiro)

Foco: O "Cofre" e Cálculos.

- **Funcionalidade:** Honorários, fluxo de caixa e integração com cálculos.
- **Tech Específica:**
- **Parser de PJe-Calc:** Upload de arquivo .PJC ou PDF. O sistema extrai os valores finais via Regex/OCR e popula a tabela *financials*.
- **Dashboards:** Gráficos de "Valor da Causa vs. Valor Liquidado" e "Honorários Recebidos vs. Pendentes".

## Suíte 5: COGNITIO PRO (Jurimetria Avançada)

Foco: O "Oráculo" de Dados.

- **Funcionalidade:** Análise preditiva e estatísticas de tribunais.
- **Tech Específica:**
- **Data Viz:** Biblioteca *Recharts* ou *Visx*.
- **Queries de Agregação:** O sistema executa queries pesadas no Supabase do cliente para responder: "Qual a taxa de êxito na Vara X?".
- **Prognóstico (IA):** O Gemini analisa o histórico de sentenças armazenadas no banco e sugere: "Probabilidade de Êxito: Baixa (30%) baseada em 40 casos similares".
- **Visualização:** Mapas de calor (Heatmaps) mostrando quais juízes são mais "duros" em condenações 1, 2.

## Suíte 6: VOX CLIENTIS (Comunicação e CRM)

Foco: A "Voz" e a Experiência do Cliente.

- **Funcionalidade:** Portal do Cliente e WhatsApp Automatizado.
- **Tech Específica:**
- **Autenticação Separada:** O cliente final não loga como advogado. Ele acessa uma "Área do Cliente" (pode usar *Magic Link* do Supabase) que vê apenas a *view* filtrada dos seus processos.
- **Tradutor de Juridiquês:** A Edge Function detecta novo andamento -> Envia para Gemini ("Traduz para leigo") -> Salva o texto traduzido -> Dispara mensagem no WhatsApp (integração Twilio/Meta configurada pelo usuário).
- **Self-Service:** O cliente envia fotos de documentos pelo celular, que caem direto no *Storage* do processo 3, 4.

## 3. Modelo de Dados (Schema Sugerido para o AntiGravity)

Peça para a IDE gerar as migrações SQL para estas estruturas no Supabase:

```
-- Habilita extensão de vetores para IA (Scriptor/Cognitio)
```

```

create extension if not exists vector;

-- Tabela de Configuração (Para persistir configurações não
sensíveis)
create table app_settings (
    id uuid primary key default gen_random_uuid(),
    office_name text,
    whatsapp_api_url text, -- URL da API do WhatsApp do cliente
    theme_color text
);

-- Série NEXUS (Processos)
create table lawsuits (
    id uuid primary key default gen_random_uuid(),
    cnj_number text unique,
    client_name text,
    status text,
    value numeric
);

-- Série SENTINEL & VOX (Movimentações)
create table movements (
    id uuid primary key default gen_random_uuid(),
    lawsuit_id uuid references lawsuits(id),
    original_text text,
    translated_text text, -- Preenchido por IA (Vox)
    sentiment_score float, -- Preenchido por IA (Sentinel)
    created_at timestamptz default now()
);

-- Série SCRIPTOR (Embeddings)
create table document_embeddings (
    id uuid primary key default gen_random_uuid(),
    lawsuit_id uuid references lawsuits(id),
    content text,
    embedding vector(1536) -- Compatível com Gemini/OpenAI
);

-- Série VALOREM (Financeiro)
create table financial_records (
    id uuid primary key default gen_random_uuid(),
    lawsuit_id uuid references lawsuits(id),
    type text check (type in ('fee', 'cost', 'settlement')),
    amount numeric,
    due_date date,
    is_paid boolean default false
);

```

## 4. Endpoints e Server Actions (Lógica de Negócio)

### 4.1. Configuração Global (Setup)

- **Action:** saveConnectionSettings(formData)
- Recebe URL/Keys.
- Valida conexão com supabase.auth.getSession().
- Define Cookies de sessão criptografados.

### 4.2. Jurimetria (Cognitio Pro)

- **Function:** analyzeJudgeProfile(judgeName)
- Input: Nome do Juiz.
- Lógica: Faz um select avg(amount), count(\*) from lawsuits where judge\_name = \$1.
- Lógica IA: Envia os últimos 10 resumos de sentença desse juiz para o Gemini e pede um perfil comportamental ("Juiz pró-empresa ou pró-trabalhador?").

### 4.3. Automação de CRM (Vox Clientis)

- **Function:** notifyClientCheck()
- Rodar via Cron (Supabase Edge Function).
- Busca andamentos não notificados em movements.
- Se existir translated\_text, dispara POST para a API de WhatsApp configurada pelo usuário.