

Proposta de Desenvolvimento — Sistema de Pesquisa e Análise de Patentes

Este documento apresenta o detalhamento técnico e comercial para o desenvolvimento do sistema **PatentScope**, uma plataforma web para apoio à pesquisa, análise prévia e geração de relatórios de evidências sobre patentes, destinada a profissionais e escritórios de propriedade intelectual.

FASE 1 — Desenvolvimento Completo do Sistema

1. Objetivo

Desenvolver e entregar o sistema PatentScope em sua versão funcional completa, incluindo todas as funcionalidades apresentadas no protótipo navegável, com integração real às bases de dados de patentes e geração automatizada de relatórios.

2. Escopo Funcional Detalhado

2.1 Autenticação e Controle de Acesso

- Tela de login com autenticação segura (e-mail e senha)
- Gerenciamento de sessão do usuário
- Controle de acesso por perfil (administrador / analista)

2.2 Dashboard e Gestão de Pesquisas

- Painel com visão geral das pesquisas realizadas
- Listagem com filtros por data, status e título
- Status de cada pesquisa: Em Edição, Analisada, Finalizada
- Criação de novas pesquisas via botão dedicado

2.3 Coleta de Briefing da Invenção

- Upload de áudio com transcrição automática via modelo de IA local (on-premise, sem dependência de serviços externos)
- Campo de texto para digitação manual do briefing
- Processamento e organização automática do texto transcrito
- Tela de revisão e edição da transcrição

2.4 Estruturação Técnica do Briefing

- Extração automática via modelo de IA local dos campos: Problema Técnico, Solução Proposta, Diferenciais e Aplicações
- Campos editáveis para ajuste pelo analista
- Confirmação e validação do briefing estruturado

2.5 Extração de Palavras-chave e Classificações

- Geração automática de palavras-chave a partir do briefing via processamento de linguagem natural local
- Sugestão de classificações técnicas internacionais (IPC/CPC — ex: H04W, G06F)
- Interface com checkboxes para seleção, adição e remoção manual
- Definição da estratégia de busca pelo analista

2.6 Integração com Bases de Patentes

- Integração com a API do INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial)
- Integração com a base Espacenet (European Patent Office — EPO OPS)
- Integração com 2 (duas) bases de patentes adicionais a serem definidas em conjunto com o contratante
- Busca automatizada por palavras-chave e classificações IPC/CPC
- Exibição dos resultados em abas separadas por base de dados
- Informações de cada patente: número, título e score de similaridade

2.7 Análise de Similaridade Técnica

- Ranqueamento automático das patentes por nível de risco (Alto, Médio, Baixo)
- Score de similaridade calculado via modelo de IA executado localmente
- Resumo técnico de cada patente identificada
- Justificativa textual da similaridade gerada por IA local

2.8 Geração de Relatório de Evidências

- Relatório consolidado com todos os dados da pesquisa
- Visualização em tela com formatação profissional
- Exportação em PDF com layout para impressão
- Inclusão automática de: briefing, palavras-chave, patentes encontradas, análise de risco e conclusão

3. Tecnologias Utilizadas

Front-end

React, TypeScript, Tailwind CSS

Back-end

Supabase (PostgreSQL, Auth, Edge Functions)

Inteligência Artificial

Modelos de IA open-source executados localmente (on-premise) — sem dependência de APIs externas como OpenAI. Inclui modelos para transcrição de

APIs de Patentes

INPI, Espacenet (EPO OPS) e 2 bases adicionais a definir

áudio, processamento de linguagem natural e análise de similaridade semântica.

4. Entregáveis

- Sistema web funcional hospedado e acessível via navegador
- Código-fonte completo e documentado
- Manual de uso do sistema
- Suporte técnico por 30 dias após a entrega

5. Prazo de Entrega

30 (trinta) dias corridos a partir da data de assinatura do contrato e confirmação do pagamento da entrada.

6. Investimento — Fase 1

R\$ 17.000,00 (dezessete mil reais)

Parcela	Valor	Vencimento
Entrada	R\$ 7.000,00	No ato da assinatura
2ª Parcela	R\$ 5.000,00	30 dias após assinatura
3ª Parcela	R\$ 5.000,00	60 dias após assinatura

FASE 2 — Expansão Comercial e Multi-Tenant

1. Objetivo

Aperfeiçoar o sistema PatentScope para comercialização, transformando-o em uma plataforma SaaS (Software as a Service) com suporte a múltiplos usuários e organizações, incluindo sistema de pagamentos integrado para assinaturas.

2. Escopo Funcional Detalhado

2.1 Arquitetura Multi-Tenant

- Isolamento de dados por organização/cliente
- Gestão de múltiplos usuários por tenant
- Painel administrativo para gestão de contas e permissões
- Onboarding automatizado de novos clientes

2.2 Sistema de Checkout e Pagamentos

- Integração com gateway de pagamento (Stripe)
- Planos de assinatura configuráveis (mensal/anual)
- Página de checkout e gestão de assinatura
- Controle de acesso baseado no plano contratado
- Emissão automática de recibos/faturas

2.3 Melhorias para Comercialização

- Landing page institucional e de conversão
- Registro self-service de novos usuários
- Dashboard administrativo com métricas de uso
- Otimizações de performance e escalabilidade

3. Prazo de Entrega

15 (quinze) dias corridos a partir da conclusão e aceite da Fase 1.

4. Investimento — Fase 2

R\$ 6.000,00 (seis mil reais)

Condições de pagamento a serem definidas na contratação da Fase 2.

Resumo do Investimento Total

Fase	Escopo	Prazo	Valor
Fase 1	Desenvolvimento completo	30 dias	R\$ 17.000,00
Fase 2	Expansão comercial / SaaS	15 dias	R\$ 6.000,00
TOTAL			R\$ 23.000,00

Observações Gerais

1. Os valores não incluem custos de infraestrutura de hospedagem e servidor para execução dos modelos de IA, APIs de terceiros (EPO, bases adicionais) ou taxas de gateway de pagamento, que serão de responsabilidade do contratante.
2. Alterações de escopo solicitadas após a aprovação desta proposta poderão impactar prazos e valores, sendo renegociadas em comum acordo.
3. O suporte técnico de 30 dias cobre correção de bugs e orientações de uso. Novas funcionalidades não previstas nesta proposta serão orçadas separadamente.
4. A Fase 2 poderá ser contratada independentemente, desde que a Fase 1 esteja concluída e aceita.
5. Esta proposta tem validade de 15 (quinze) dias a partir da data de emissão.