



KIT DE IMPRENSA

Plataforma de IA para investigação científica e médica

Agosto 2026

O que é o NousLab

O NousLab é uma plataforma SaaS de IA concebida para acelerar a investigação científica e médica. Faz em minutos o que antes levava semanas: ler centenas de artigos, construir hipóteses, gerar protocolos clínicos e planear projetos de investigação.

"Queremos que os investigadores salvem ainda mais vidas."

Jesus Arias, Fundador e CEO do NousLab

O problema

A investigação científica é um processo lento e dispendioso. Um investigador dedica mais de 40% do seu tempo à revisão de literatura científica. Com mais de 4 milhões de artigos publicados todos os anos e um ciclo completo de investigação clínica que pode durar entre 3 e 5 anos, a comunidade científica precisa de ferramentas que permitam chegar às respostas mais rapidamente.

+40%

do tempo de um investigador é dedicado à
revisão de literatura

+4M

artigos científicos publicados todos os
anos em todo o mundo

3-5 anos

duração média de um ciclo completo de
investigação clínica

A solução

O NousLab utiliza modelos avançados de IA (Gemini, Claude) para automatizar as fases mais morosas do processo de investigação: procura e análise de artigos, geração de hipóteses baseadas em evidência, desenho de protocolos, roteiro de investigação, base de evidência e procura de financiamento. Tudo integrado numa única plataforma multi-tenant concebida para equipas de investigação.

Proposta de valor: O NousLab faz em minutos o que antes levava semanas ou meses: procurar e analisar artigos, construir hipóteses, gerar protocolos clínicos, criar roteiros de investigação, compilar a base de evidência e encontrar financiamento. Para que os investigadores possam chegar às respostas mais rapidamente.

Público-alvo

Universidades

Hospitais

Centros de investigação

Empresas farmacêuticas

BioTech

CROs

Laboratórios

A plataforma foi concebida para qualquer organização que realize investigação científica e necessite de acelerar o seu processo de investigação sem comprometer o rigor académico.

O produto

O NousLab é a única plataforma que cobre o ciclo completo de investigação científica: da procura de artigos ao financiamento de projetos, incluindo análise, geração de hipóteses com forest plots e pontuações, desenho de protocolos, roteiro com diagramas de Gantt e a base de evidência.

Procura inteligente

Acesso a mais de 250 milhões de artigos de 12 bases de dados científicas (PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD e OMIM). Procura simultânea e deduplicação automática.

Análise por IA

Extração automática de dados-chave, metodologia, resultados, conclusões e dados quantitativos de cada artigo. Geração de resumos estruturados e avaliação da qualidade da evidência.

Geração de hipóteses

Criação de hipóteses de investigação baseadas na evidência dos artigos analisados, com pontuações de confiança (novidade, viabilidade, impacto), meta-análise automática com forest plots interativos e diagramas de Gantt para planeamento.

Desenho de protocolos

Geração completa de protocolos de investigação clínica adaptados aos quadros éticos aplicáveis (Helsínquia, ICH-GCP, Belmont e mais 32). Inclui critérios de inclusão/exclusão, endpoints e desenho estatístico.

Roteiro de investigação

Planeamento estratégico por fases do projeto de investigação com estimativas de tempo, recursos necessários e marcos-chave.

Agentes autónomos de IA

Tarefas de investigação que funcionam de forma autónoma 24/7: monitorização de publicações, análise de tendências e alertas para novos artigos relevantes.

Assistente contextual

Chat inteligente com memória persistente que conhece os seus artigos, projetos e estado da investigação. Responde a perguntas, sugere próximos passos e orienta o processo de investigação.

Quadros regulamentares e comissão de ética

32 quadros regulamentares internacionais configuráveis por organização. Comissão de ética integrada em cada projeto de investigação, com contexto ético automaticamente injetado em todas as gerações de IA para garantir a conformidade regulamentar.

Biblioteca colaborativa

Biblioteca partilhada de artigos dentro de cada organização. Permite às equipas de investigação organizar, partilhar e colaborar na literatura científica num único espaço.

Base de evidência

Compilação automática de toda a evidência científica utilizada em cada hipótese: artigos, metodologias, resultados e conclusões, organizados e exportáveis.

Procura de financiamento

Procura inteligente e correspondência de concursos de bolsas e fontes de financiamento relevantes para cada projeto de investigação.

Exportação multiformato

Exportação completa de hipóteses, protocolos, roteiros e base de evidência em 5 formatos: PDF, DOCX, Markdown, LaTeX e Texto. Conteúdo pronto para publicação ou apresentação.

Vantagem competitiva

Ferramentas como Consensus, Elicit, Scite ou Research Rabbit cobrem parcialmente a procura e análise de artigos. Nenhuma delas oferece o ciclo completo: geração de hipóteses com forest plots, desenho de protocolos, roteiro com diagramas de Gantt, base de evidência, agentes autónomos de IA, procura de financiamento, conformidade ética integrada ou implementação on-premise. O NousLab é a única solução abrangente para equipas de investigação.

Mercado e oportunidade

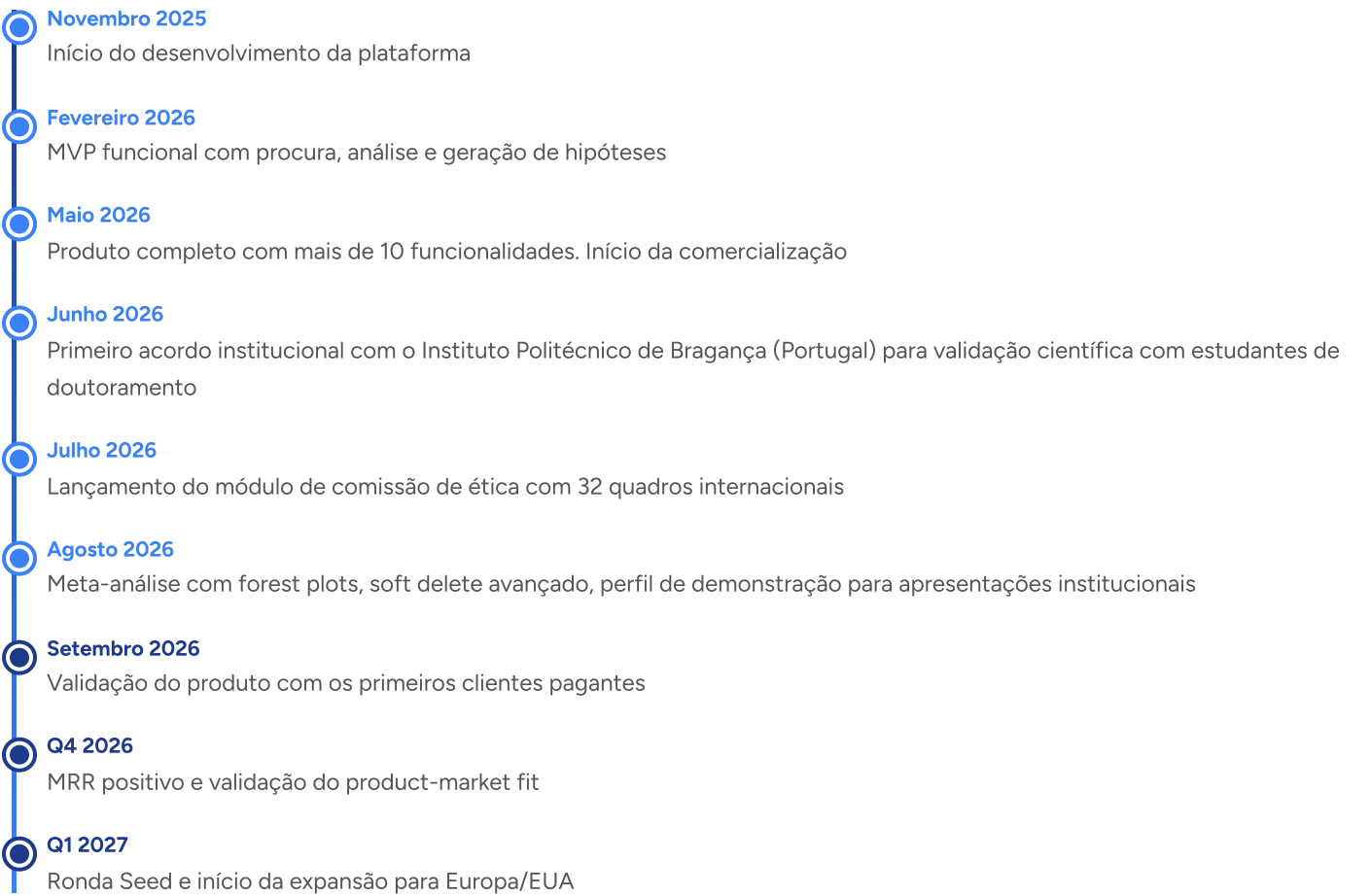


O mercado de software para investigação científica está em plena expansão, impulsionado pela necessidade de processar volumes crescentes de literatura científica e pela adoção acelerada de ferramentas de IA em ambientes académicos e clínicos. O NousLab posiciona-se na interseção de três tendências: HealthTech, IA aplicada e SaaS B2B para instituições de investigação.

Modelo de negócio

O NousLab opera com um modelo de subscrição SaaS B2B com licenças por organização. A plataforma inclui acesso total a todas as funcionalidades de IA sem custos adicionais de utilização.

Tração e marcos



Bootstrapped: O NousLab foi construído inteiramente com recursos próprios, sem investimento externo. O produto completo foi desenvolvido em 9 meses por uma pequena equipa, demonstrando velocidade de execução e eficiência de capital.

Fundador



Jesus Arias

Fundador e CEO

20 anos de experiência em desenvolvimento, SEO, GEO e marketing digital. Criador de produtos, arquiteto de plataformas e programador full-stack. Responsável pela estratégia, desenvolvimento e crescimento.

Jesus combina uma visão profunda do mercado digital com a capacidade técnica para construir produtos completos de forma autónoma. Criou o NousLab de raiz, desde a arquitetura do backend à integração de IA e à interface de utilizador, com o objetivo de dar aos investigadores as ferramentas de que necessitam para chegar mais rapidamente às respostas que salvam vidas.

"O NousLab faz em minutos o que antes levava semanas ou meses: procurar e analisar artigos, construir hipóteses, gerar protocolos clínicos, criar roteiros de investigação, compilar a base de evidência e encontrar financiamento. Para que os investigadores possam chegar às respostas mais rapidamente."

Jesus Arias, Fundador e CEO do NousLab

Tecnologia

O NousLab combina uma arquitetura SaaS multi-tenant robusta com inteligência artificial de vanguarda:

Backend

Laravel 12 (PHP 8.1+), arquitetura multi-tenant com RBAC, autenticação Sanctum, sistema de licenças por organização.

Microserviço de IA

Python FastAPI dedicado ao processamento, análise e geração de artigos.

Modelos de IA

Integração com Gemini (Google) e Claude (Anthropic) para análise, geração de hipóteses, protocolos e assistência contextual.

Fontes de dados

12 bases de dados científicas integradas: PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD e OMIM.

Privacidade e segurança

A privacidade é um pilar fundamental do NousLab. Cada organização opera num ambiente isolado com os seus próprios dados e configurações. Os dados dos investigadores nunca são partilhados entre organizações. A plataforma foi concebida para cumprir o RGPD e oferece implementação on-premise para organizações com requisitos de segurança rigorosos.

Multilingue

A plataforma está disponível em 8 idiomas: inglês, espanhol, catalão, português, francês, alemão, italiano e neerlandês. Todo o conteúdo gerado por IA adapta-se ao idioma do utilizador.

Ficha técnica

Nome	NousLab
Website	https://nouslab.org
Fundação	Novembro 2025
Sede	Cambrils (Tarragona), Espanha
Fundador e CEO	Jesus Arias
Setor	HealthTech · AI · SaaS · B2B
Produto	Plataforma de IA para investigação científica e médica
Público-alvo	Universidades, hospitais, farmacêuticas, CROs, centros de investigação
Fontes científicas	12 bases de dados, +250M artigos
Idiomas	8 (EN, ES, CA, PT, FR, DE, IT, NL)
Modelos de IA	Gemini (Google), Claude (Anthropic)
Financiamento	Bootstrapped (autofinanciado)

Recursos de imprensa

Todos os recursos da marca estão disponíveis para uso editorial. Para pedidos específicos ou formatos adicionais, contacte contact@nouslab.org.



Cores da marca

 **NousLab Blue**
#1e3a8a

 **Bright Blue**
#3b82f6

 **Dark Navy**
#0f172a

 **White**
#ffffff

Tipografia

Figtree (Google Fonts), pesos de 300 a 900.

Contacto de imprensa

EMAIL

contact@nouslab.org

TELEPHONE

+34 630 883 892

WEBSITE

nouslab.org

NousLab · Kit de Imprensa · Agosto 2026

Para entrevistas, demonstrações ou informações adicionais: contact@nouslab.org