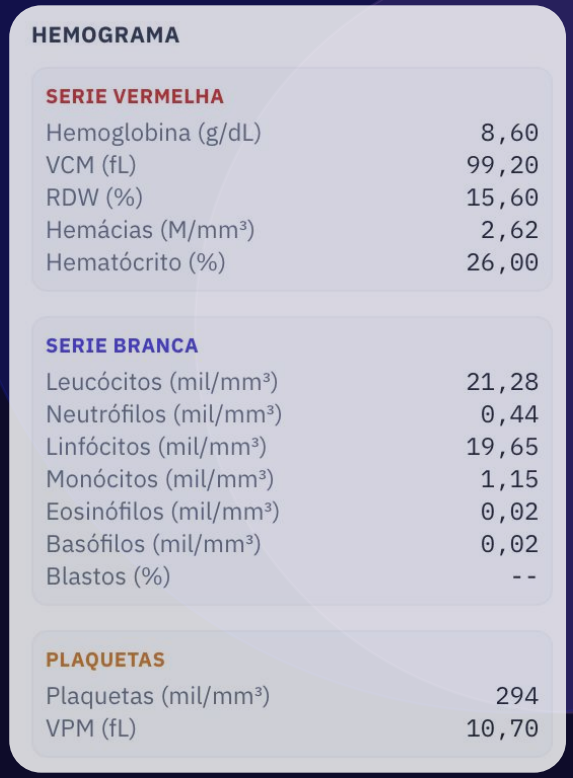
IA que interpreta hemogramas e identifica alertas em segundos.

hemodoctor



O que a gestão hospitalar não mede

- Em até **19% dos hemogramas** com alteração, o achado crítico não é investigado: o paciente recebe alta ou retorna para o mesmo especialista errado
- O **clínico generalista interpreta o hemograma por valores de referência**, não por raciocínio hematológico, pois é impossível fazer diferente sem a ferramenta certa
- Casos de **leucemia, aplasia e SMD** chegam ao hematologista em estágio avançado
- A **agenda do seu hematologista está cheia** de casos de rotina que deveriam ter sido filtrados na atenção primária
- **O custo de um diagnóstico tardio** — internação prolongada, tratamento de resgate, UTI — é 3 a 5× maior do que o mesmo caso identificado cedo

Isso não é falha do médico.
É ausência de ferramenta.

A SOLUÇÃO

Inteligência de hematologista para qualquer médico.

01 Hemograma chega

Via HL7, FHIR, CSV ou PDF do LIS

02 IA analisa

Todo o espectro hematológico

03 Alerta gerado

Níveis de atenção e sugestão de hipóteses e encaminhamento

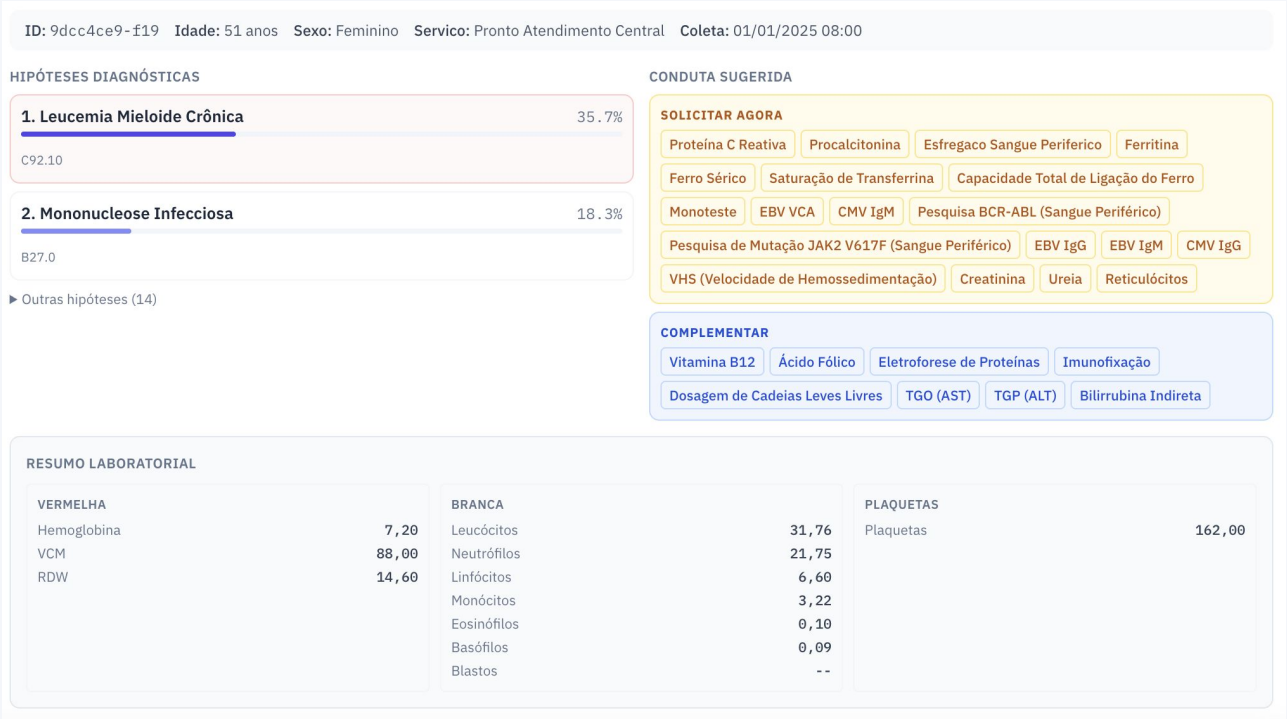
04 Médico age

Decisão mais rápida, paciente certo na hora certa

Sem instalar hardware.
Sem substituir sistemas.
Sem nova tela para o médico abrir.

DEMONSTRAÇÃO

Casos reais. Alertas reais.



ID: 9dcc4ce9-f19 **Idade:** 51 anos **Sexo:** Feminino **Serviço:** Pronto Atendimento Central **Coleta:** 01/01/2025 08:00

HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS

1. Leucemia Mieloide Crônica — 35.7%
   C92.10
2. Mononucleose Infecciosa — 18.3%
   B27.0

▶ Outras hipóteses (14)

CONDUTA SUGERIDA

SOLICITAR AGORA

Proteína C Reativa | Procalcitonina | Esfregaco Sangue Periferico | Ferritina | Ferro Sérico | Saturação de Transferrina | Capacidade Total de Ligação do Ferro | Monoteste | EBV VCA | CMV IgM | Pesquisa BCR-ABL (Sangue Periférico) | Pesquisa de Mutação JAK2 V617F (Sangue Periférico) | EBV IgG | EBV IgM | CMV IgG | VHS (Velocidade de Hemossedimentação) | Creatinina | Ureia | Reticulócitos

COMPLEMENTAR

Vitamina B12 | Ácido Fólico | Eletroforese de Proteínas | Imunofixação | Dosagem de Cadeias Leves Livres | TGO (AST) | TGP (ALT) | Bilirrubina Indireta

RESUMO LABORATORIAL

VERMELHA		BRANCA		PLAQUETAS	
Hemoglobina	7,20	Leucócitos	31,76	Plaquetas	162,00
VCM	88,00	Neutrófilos	21,75		
RDW	14,60	Linfócitos	6,60		
		Monócitos	3,22		
		Eosinófilos	0,10		
		Basófilos	0,09		
		Blastos	--		

VALIDAÇÃO CLÍNICA

Revisões independentes. Dados reais.

64.000+
hemogramas reais validados

89%
concordância com hematologistas

100%
sensibilidade em casos críticos

0,107ms
tempo médio de processamento

ONDE ESTÁ ACONTECENDO HOJE

Unimed VSF	MVP validado · 4.376 CBCs · 852 casos críticos identificados
Real Hospital Português	Piloto ativo · protocolo com revisão por hematologistas
Hospital de Amor · Barretos	Aprovado em 2º lugar na Healthtech Arena
São José dos Campos - SP	Processamento de mais de 2 milhões de casos retrospectivos e prospectivos na atenção primária
Vibee Unimed	Programa de aceleração iniciado
EHA 2026	Abstract aceito no Congresso Europeu de Hematologia
Mayo Clinic Platform · EUA	Engajamento para validação americana e pathway FDA

O que geramos para o hospital

- **Receita** — cada caso identificado ativa exames e consultas que o hospital já realiza, mas que hoje não são acionados

- **Eficiência** — menos UTI onde cabia ambulatório. Menos encaminhamentos errados. Hematologista focado em quem realmente precisa

- **Reputação** — hospital que identifica câncer hematológico antes do sintoma retém o paciente em toda a jornada de tratamento

Privacy by design

- O sistema não recebe, armazena nem processa dados pessoais de pacientes. Cada caso é identificado por um código.

- A anonimização ocorre na origem, antes da ingestão. Não há dado pessoal no servidor em nenhuma etapa do processo.

- Integração via API com padrões abertos: HL7, FHIR, CSV, PDF. Em processo de notificação ANVISA · SaMD Classe II.

MODELO DE NEGÓCIO

Simples. Escalável.
Pago por processamento.

PILOTO / POC

Success fee — pago só se validado

HOSPITAIS PRIVADOS

Contrato mensal recorrente por volume

LABORATÓRIOS

Modelo white-label em larga escala B2B2B.

SAÚDE PÚBLICA

Volume alto, margens sustentáveis

IA no diagnóstico já é realidade. **A hematologia será o próximo passo.**

- Ferramentas de IA já comprovaram superioridade diagnóstica em cardiologia (análise de ECG), radiologia (detecção de nódulos pulmonares) e oftalmologia (retinopatia diabética).
- O hemograma é o exame mais pedido da medicina e o único sem triagem inteligente em larga escala.
- O Hemodoctor vai ser a primeira ferramenta regulada pela ANVISA para essa finalidade no Brasil.
- Certificação prevista: novembro de 2026.

Cobertura da mídia

veja

Saúde

IA nos hospitais: ferramenta ajuda a diagnosticar doenças do sangue

Modelo desenvolvido por startup brasileira foi testado em hospital de Petrolina e otimiza a triagem e abordagem dos pacientes

Por Luiz Paulo Souza

Atualizado em 15 abr 2025, 10h29 - Publicado em 15 abr 2025, 10h21

InfoMoney

Startup pernambucana testa IA para diagnóstico precoce de leucemia no SUS

Ferramenta analisa hemogramas e levanta suspeitas de doenças graves, com potencial de reduzir internações e custos no sistema público

Cobertura da mídia





ha hospital de amor

A EQUIPE

Construído por quem usa na prática.



Abel Costa, MD

Co-Fundador · CTO & CMIO

Oncohematologista e pesquisador clínico. Responsável pelo desenvolvimento, roadmap de produto, validação científica, supervisiona os estudos de concordância com especialistas e raciocínio médico.



Lucyo Diniz, MD

Co-Fundador · Diretor Clínico

Oncohematologista e pesquisador com experiência em gestão hospitalar. Desenha os protocolos de validação clínica e é o Responsável Técnico.



Raphael Saraiva

Co-Fundador · CEO

Empreendedor em saúde e inovação. Responável pela modelagem de negócio e produto, lidera estratégia comercial, parcerias e expansão internacional.

Todo hemograma esconde uma história. A nossa IA sabe ler.

hemodoctor

Raphael Saraiva
raphael.saraiva@hemodoctor.com
+55 81 98814-9825

www.hemodoctor.com
@hemodoctor