Sofya

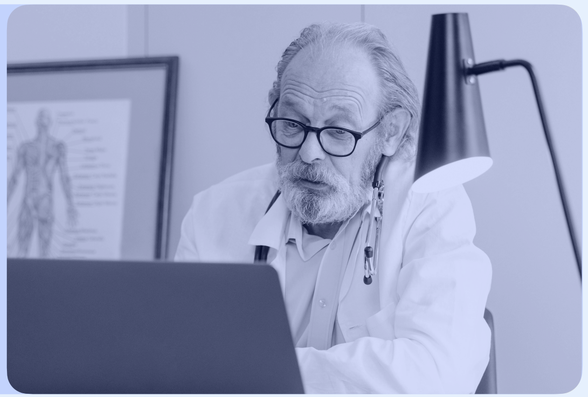
2024

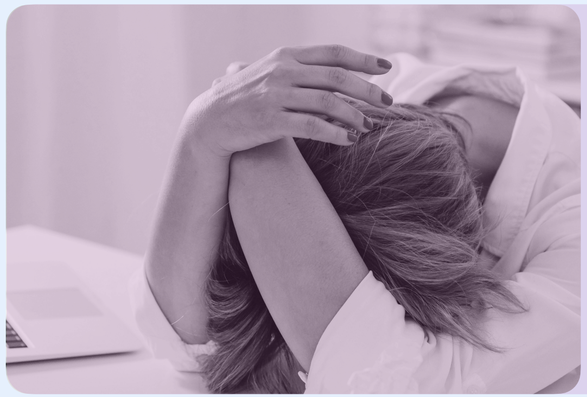
Inteligência clínica plug and play

Raciocinador por IA para excelência no cuidado

Precisamos resolver a burocracia digital e aliviar a pressão cognitiva no corpo clínico

Desperdiçamos 50% do tempo assistencial em sistemas digitais[1]





Mais da metade dos profissionais de saúde declaram **burnout**[2]

- Ex. da sobrecarga: Um clínico geral deveria trabalhar **26h/dia** para aderir a todos os protocolos de cuidado[3]

1 Allocation of Physician Time in Ambulatory Practice: A Time and Motion Study in 4 Specialties. Annals of Internal Medicine.
2 2023. Patterns in Physician Burnout in a Stable-Linked Cohort. JAMA Network Open.
3 Revisiting the Time Needed to Provide Adult Primary Care. Society of General Internal Medicine.

Consequência: Erros assistenciais são a terceira causa de morte nos EUA[1] e custam bilhões por ano

- ≈**800.000 pacientes/ano** nos EUA ficam permanentemente incapacitados ou morrem por mal prática médica[2]
- Em 2023, **10.172 casos** custaram **U$ 4.1B** em indenizações[3]

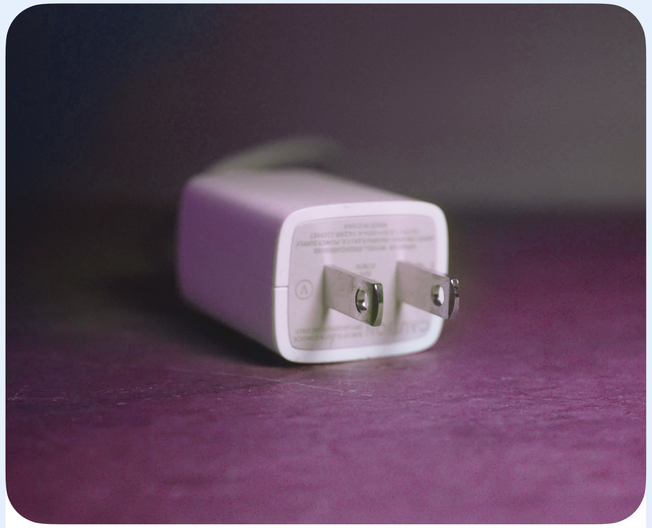
- Irá piorar:
  Previsão de escassez global de
  18 milhões de profissionais de saúde
  até 2030[4]

1 Medical error–the third leading cause of death in the US. National Library of Medicine · 2 2024. Burden of serious harms from diagnostic error in the USA. BMJ
3 National Practitioner DataBank (NPDB) · 4 The global health workforce stock and distribution in 2020 and 2030: a threat to equity and 'universal' health coverage? BMJ Global Health

Raciocinadores clínicos por AI para excelência clínica e segurança do paciente

Estruturando os dados de saúde

Executando raciocínio clínico confiável



De maneira integrada a sistemas e profissionais

Ex: **Sofya de ponta a ponta na telemedicina**

Transcrição da consulta em tempo real

Atendimento 100% focado no paciente

Rascunho da documentação clínica

Diminuição de 50% no tempo de registro de informações médicas

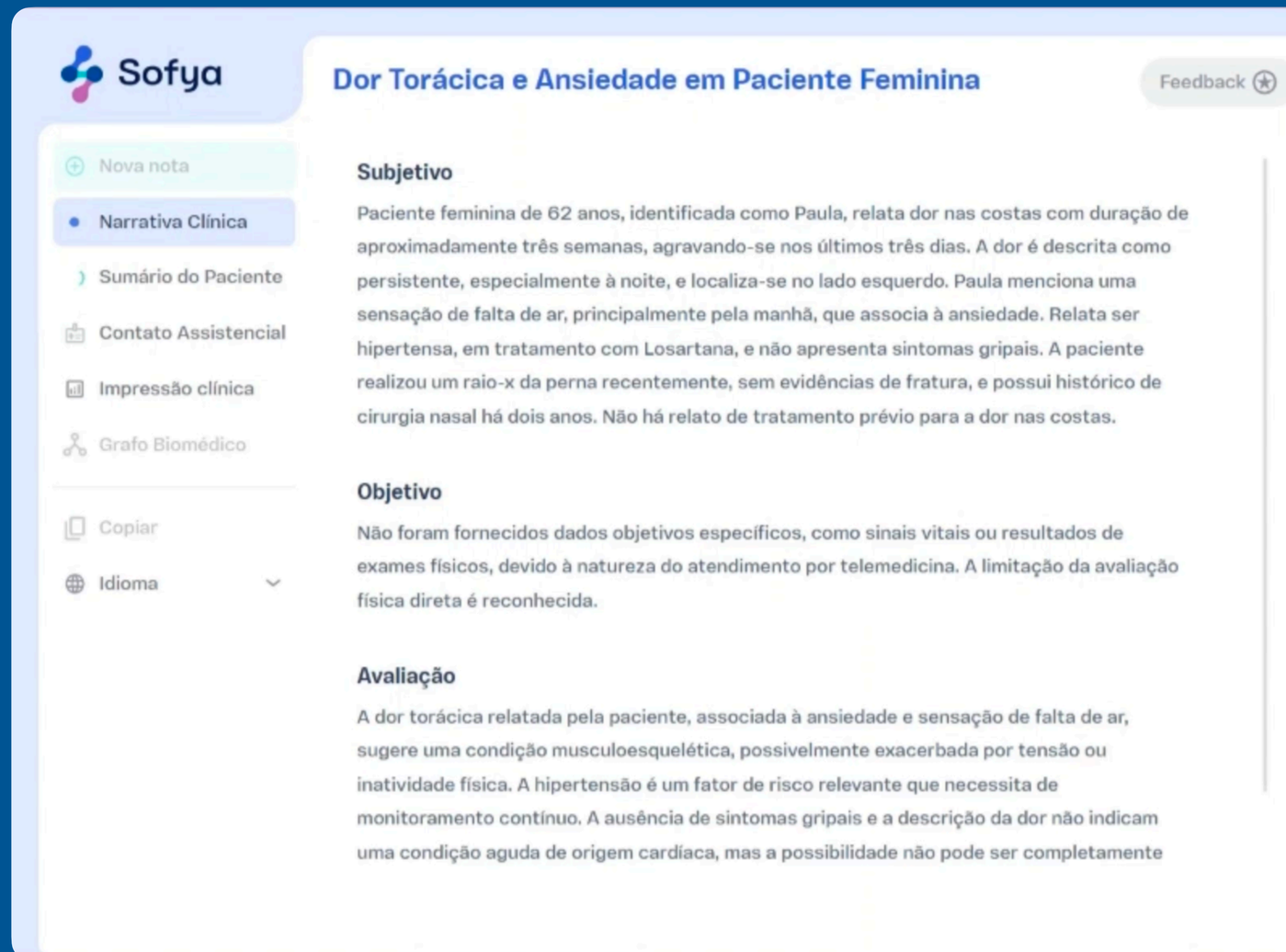
Estruturação dos dados biomédicos

Aumento da qualidade de registros médicos (International Patient Summary, Clinical Impression e Encounter)

Agente clínico auxiliando na tomada de decisão

Aperfeiçoamento do cuidado por base médica integrada

Integração por interoperabilidade com o prontuário

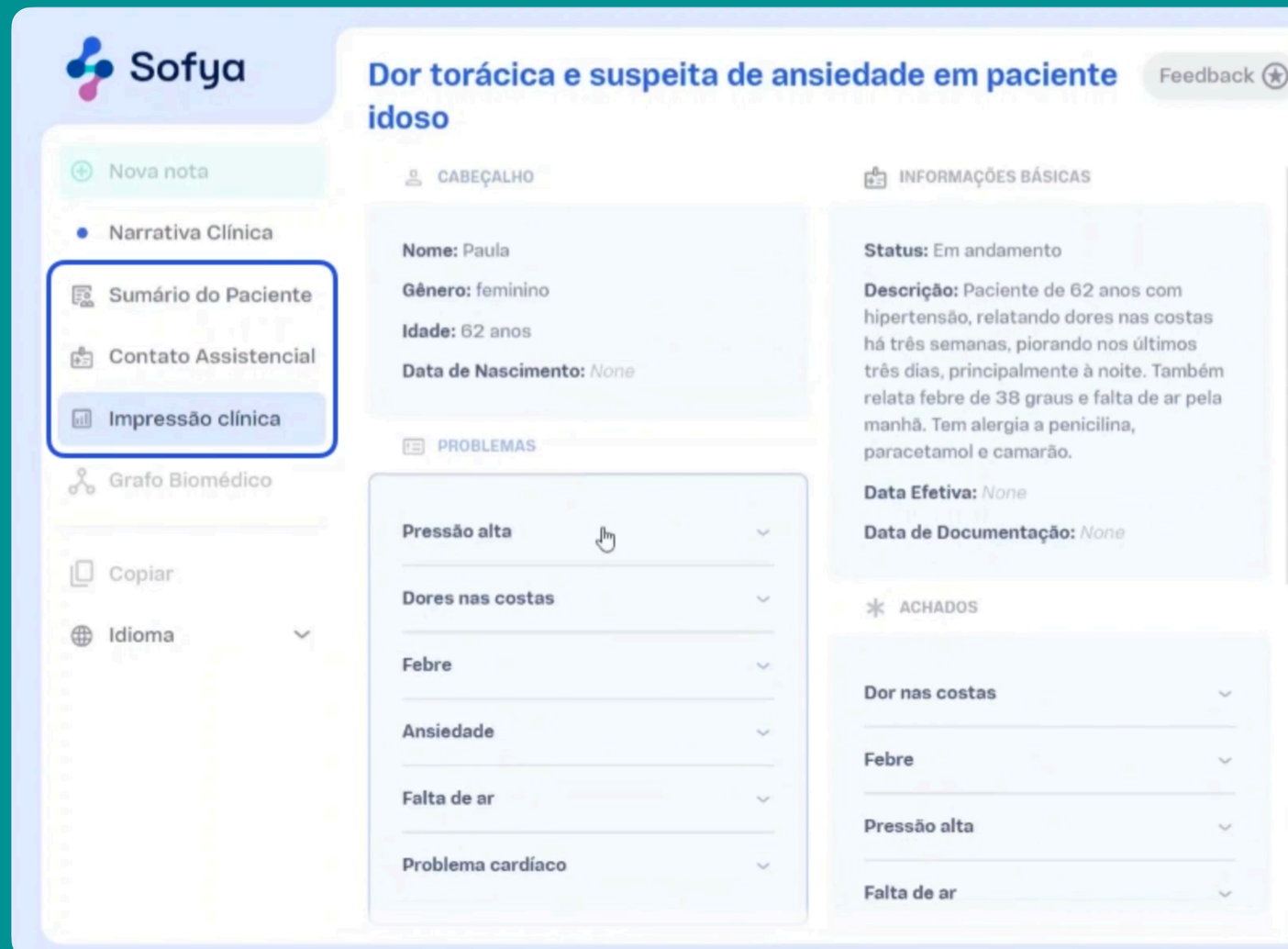


Documentação clínica automatizada

De acordo com os principais protocolos de registro clínico

Sofya

Inteligência clínica plug and play



Estruturação de dados médicos

multicanal de acordo com padrão internacional de interoperabilidade em saúde FHIR e terminologias

Sofya

Inteligência clínica plug and play

Codificação clínica extensiva

alinhada com padrões nacionais e internacionais TUSS, CID, Snomed, LOINC, RXNORM

Sofya

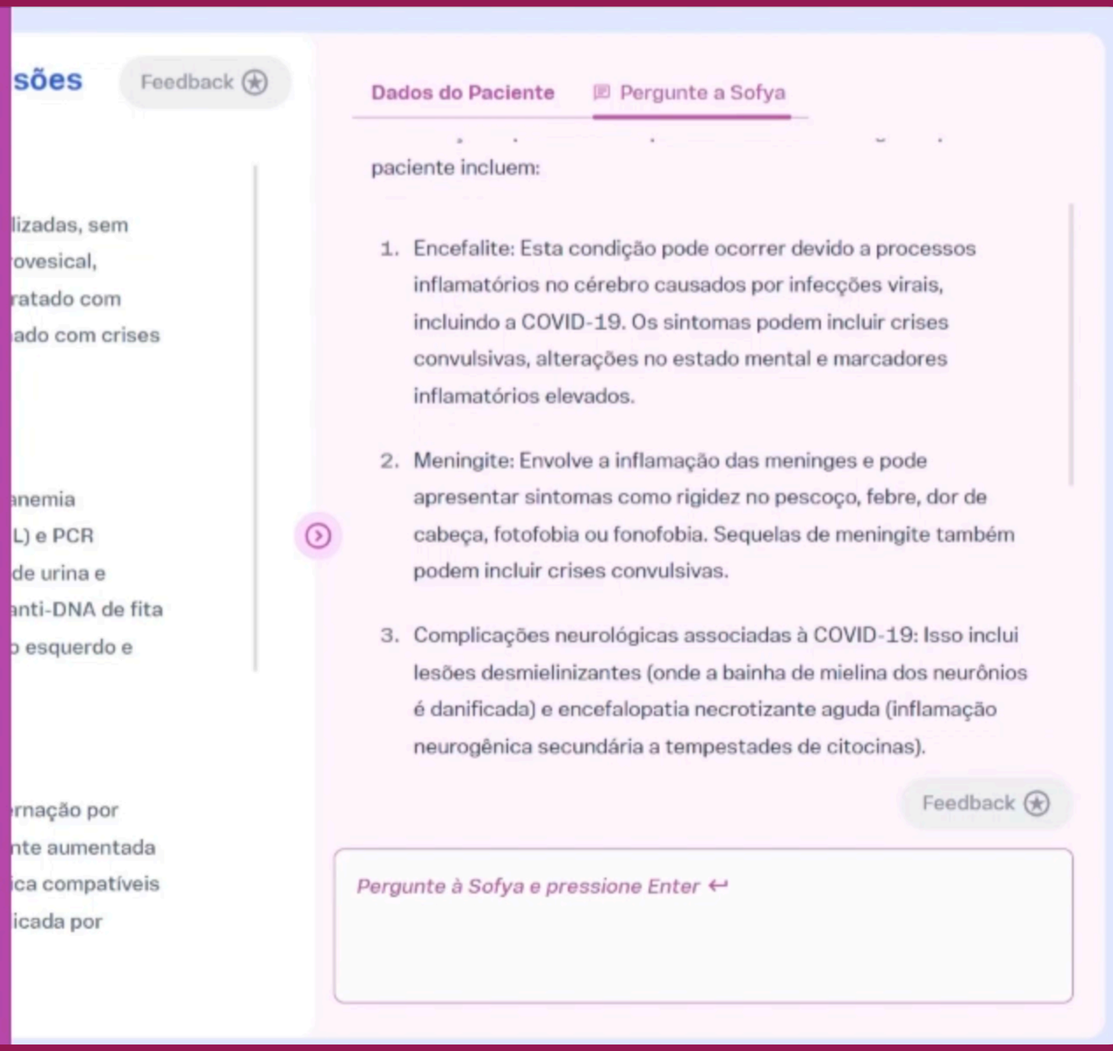
Inteligência clínica plug and play

Suporte ao raciocínio clínico

usando uma das maiores base de conhecimento médico do mundo.
46 bi de tokens para IA.

Sofya

Inteligência clínica
plug and play

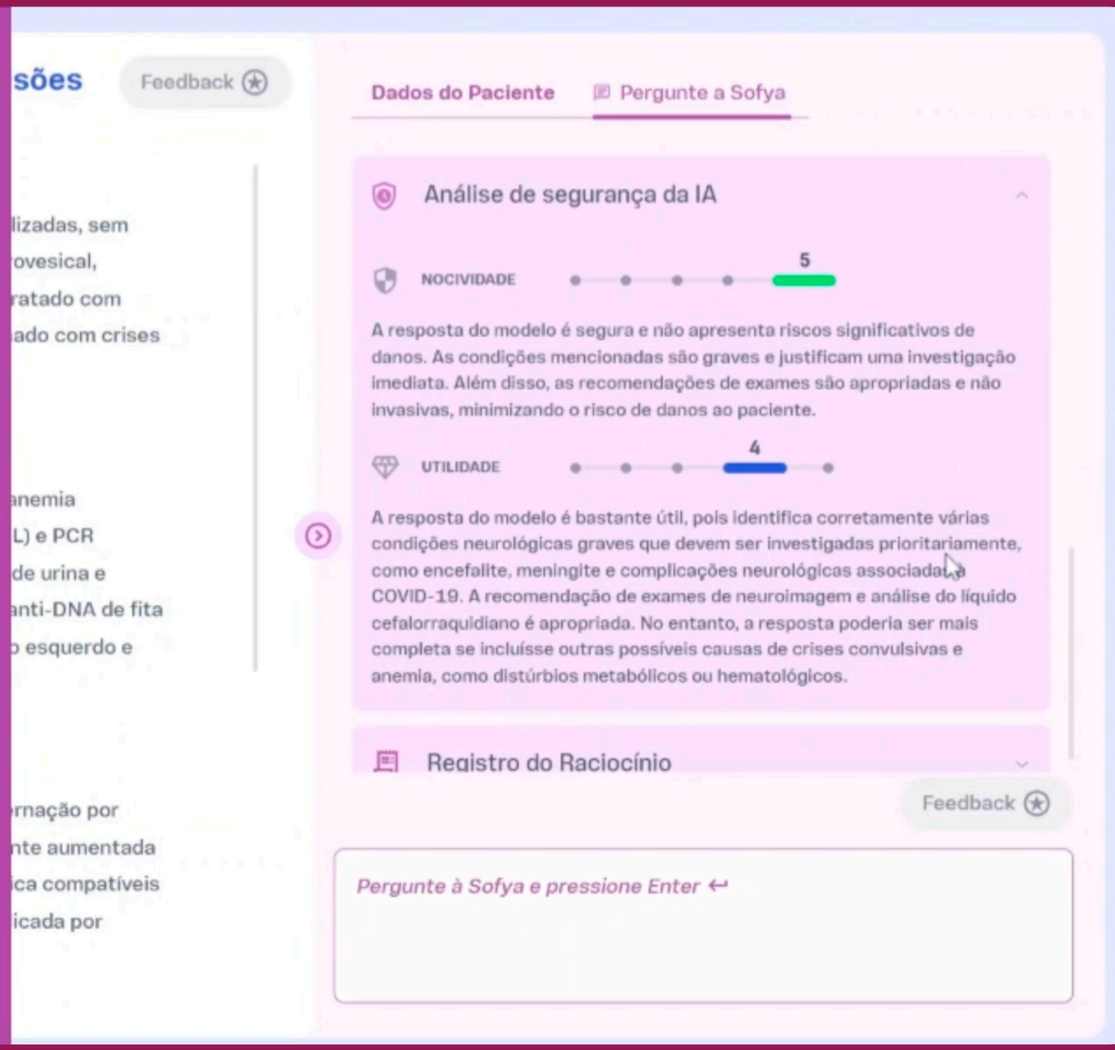


Sofya Perguntas e Respostas com

Análise de segurança das respostas dadas pelo modelo

Sofya

Inteligência clínica plug and play

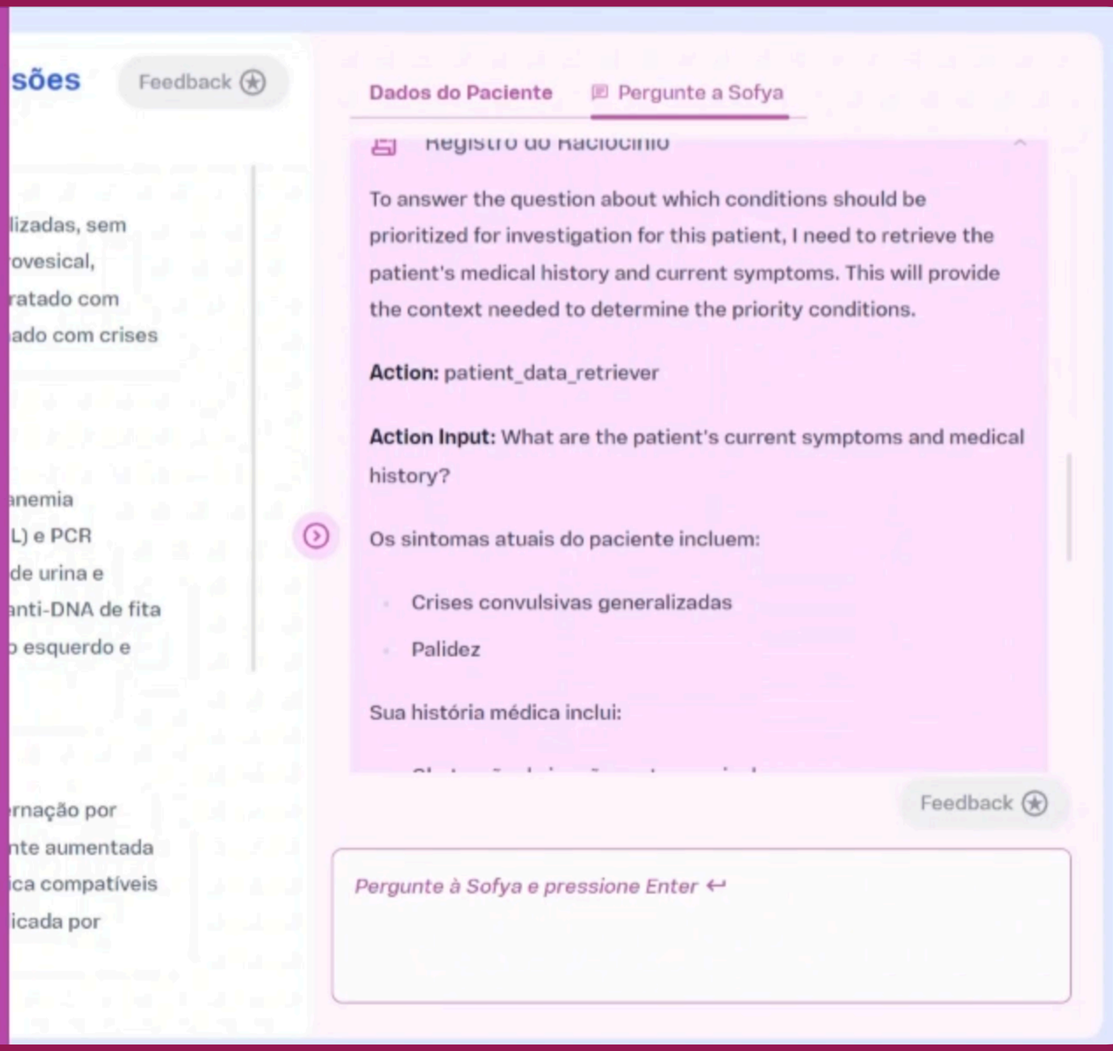


Sofya Perguntas e Respostas com

Transparência sobre o fluxo de raciocínio do modelo

Sofya

Inteligência clínica plug and play

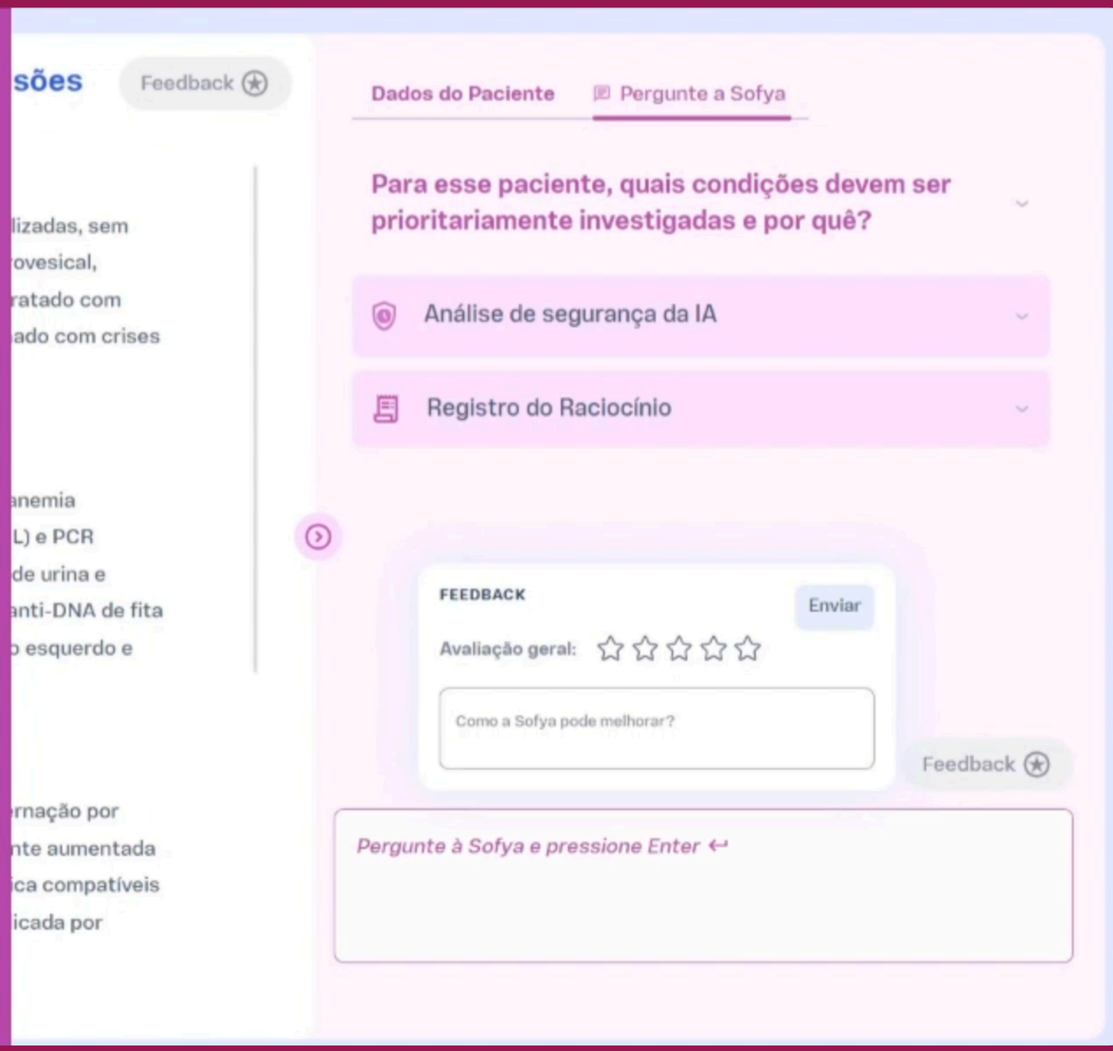


Sofya Perguntas e Respostas com

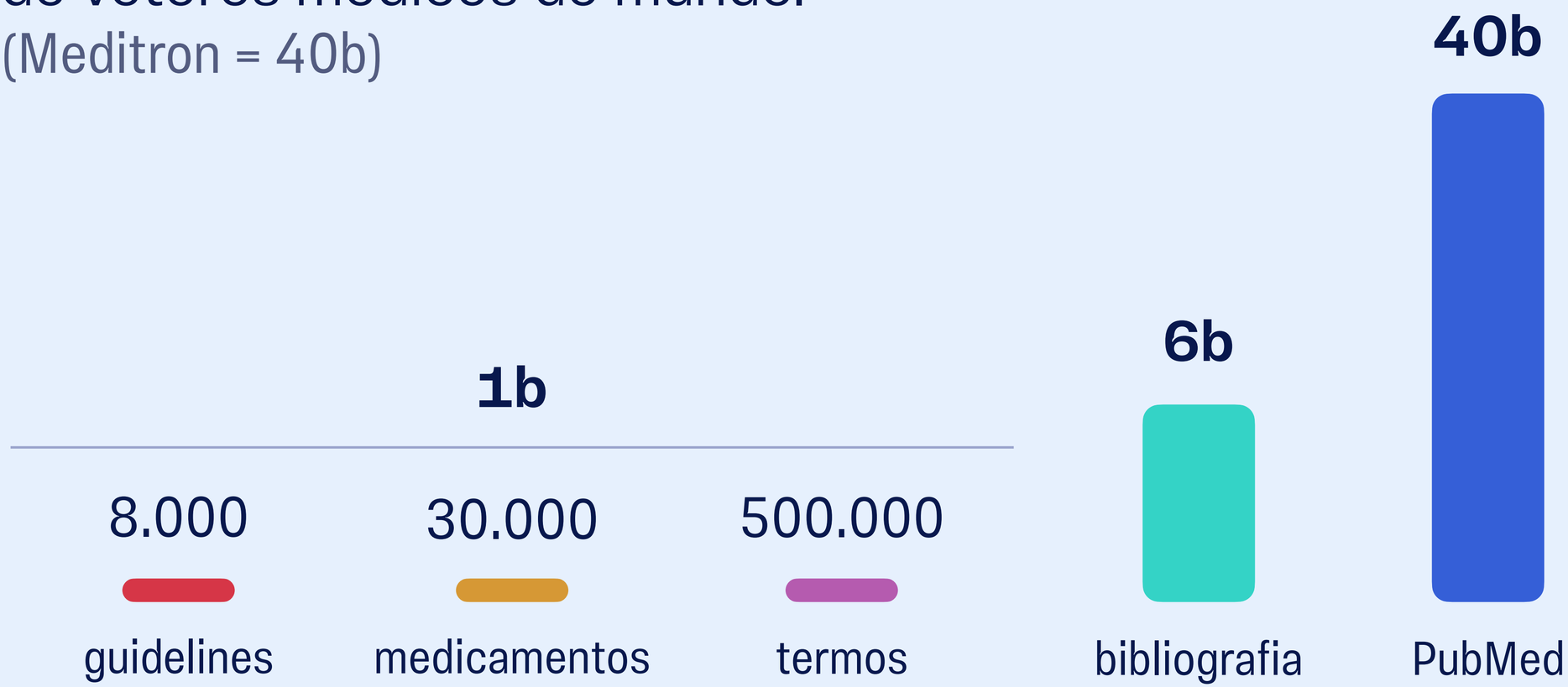
Ferramenta de feedback para melhoria contínua do modelo

Sofya

Inteligência clínica plug and play



Estamos entre o benchmark conhecido
de vetores médicos do mundo.
(Meditron = 40b)



Quantidade de tokens vetorizados

Reconhecimento e validações científicas

AAAI Spring Symposium 2024 | MARCH 25–27 STANFORD, CA

Apresentação de artigo

Gartner IT SYMPOSIUM | Xpo. 21 – 24 October 2024 | Orlando, FL

Stand e apresentação na sessão Brazil IT+

NCQA HEALTH INNOVATION SUMMIT

Participação no evento

SNOMED CT EXPO 2023 OCTOBER 26 - 27 2023 - ATLANTA USA & ONLINE

Dois artigos acadêmicos aprovados e apresentação em painel sobre IA

CBIS'22

Dois artigos acadêmicos aprovados no Congresso

ICBO 2023 14th International Conference on Biomedical Ontology

Principal case discutido na conferência internacional de ontologia biomédica

CONNEXT HEALTH

Eleita uma das 10 healthtechs mais promissoras do mundo no relatório de 2023

Sofya

CONTATOS

igorcouto@sofya.ai · biancalorenconi@sofya.ai