E se a forma como você conta uma história **revelasse** como o seu pensamento se organiza

linguagem como um **mapa da mente**.



1 bilhão de pessoas no mundo vivem com algum tipo de transtorno mental.

1 em cada 4

brasileiros sofrem com algum tipo de sofrimento emocional.

Fonte: OMS. Brasil

+50%

dos transtornos acontecem até os 20 anos, a maioria nunca será detectado.

Fonte: OMS. Mundial

US$1 trilhão

de custo estimado por perda de produtividade devido a saúde mental no trabalho.

Fonte: OMS. Mundial

a linguagem como **biomarcador**

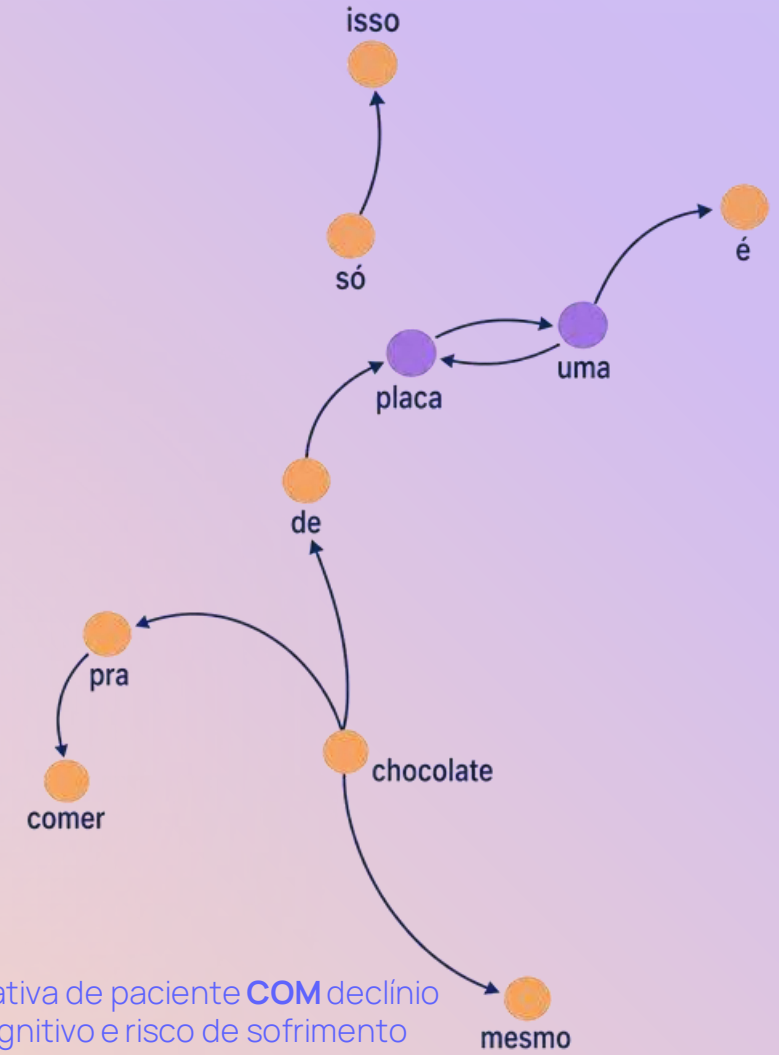
a linguagem como biomarcador de saúde mental.

A linguagem é uma expressão direta de processos cognitivos complexos. Para falar, o cérebro precisa acessar memórias, organizar pensamentos, estabelecer relações entre ideias e construir uma narrativa coerente.

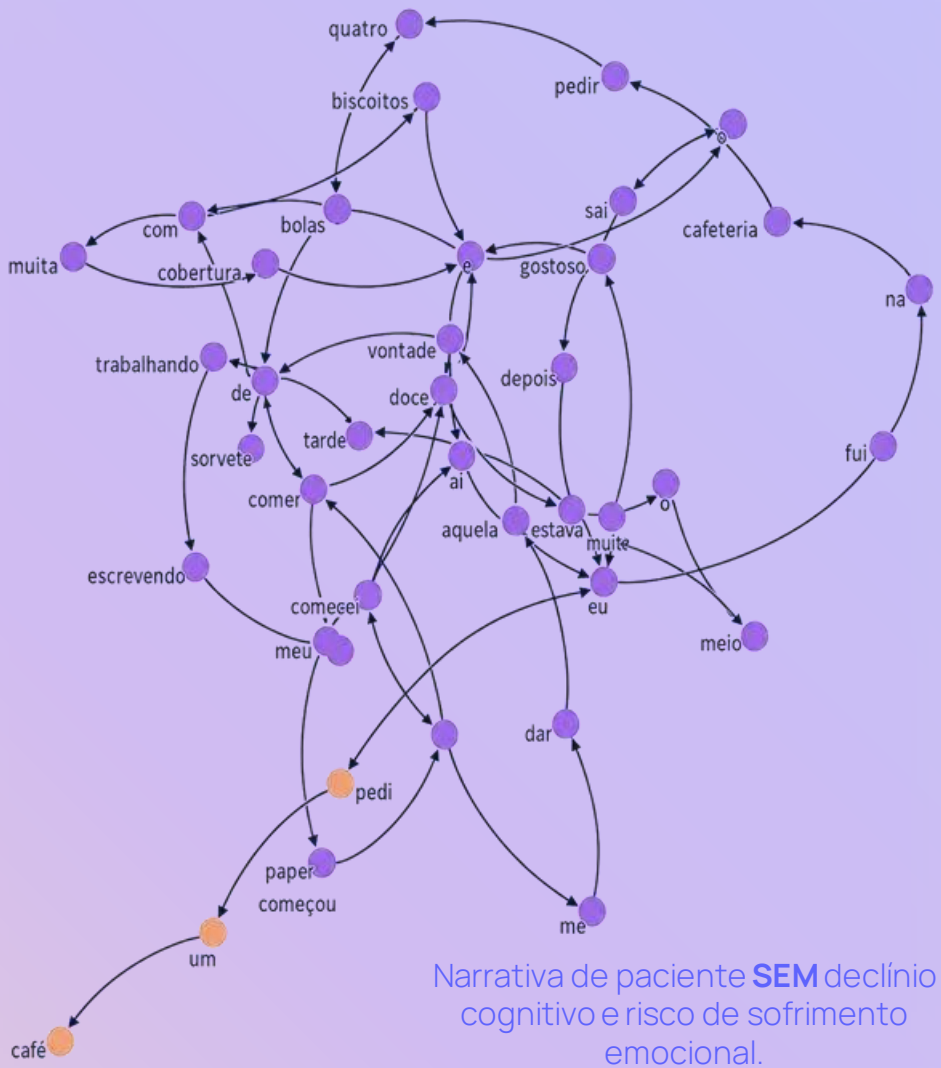
Alterações sutis nessa organização podem surgir associadas a mudanças cognitivas e emocionais, tornando a linguagem uma fonte de biomarcadores para identificação e monitoramento de riscos em saúde mental.

A forma como organizamos a fala carrega sinais mensuráveis sobre cognição e saúde mental.





Narrativa de paciente **COM** declínio cognitivo e risco de sofrimento emocional.



Narrativa de paciente **SEM** declínio cognitivo e risco de sofrimento emocional.

tecnologia **brasileira**

homologada pelo



As 8 startups brasileiras que disputam vaga na final global do Global Tech Innovator, da KPMG

Vencedora representará o Brasil no Web Summit Lisboa em novembro; inteligência artificial e biotecnologia dominam a lista de finalistas da competição

Por Rennan Julio

Pesquisadores analisam histórias para prever transtornos mentais em jovens brasileiros

Por meio das narrativas contadas, pesquisadores usaram IA para detectar padrões relacionados a depressão, ansiedade e psicose.

Pesquisadora do Instituto do Cérebro da UFRN recebe prêmio nacional de inovação médica

Estudo "Exame que dá voz às psicoses" levou o prêmio Abril & DASA na categoria Inovação em Medicina Diagnóstica.

Por G1 RN

Desorganização da fala ajuda a diagnosticar transtornos psiquiátricos

Análises computacionais de aspectos da linguagem resultaram em um método rápido que antecipa em meses diagnósticos de esquizofrenia e transtorno bipolar

'O descanso é o caminho para o equilíbrio'

A neurocientista **Natália Mota** fala sobre como a busca pela produtividade extrema é perigosa

Forbes
MULHERES+ PODEROSAS DO BRASIL

DASA

nature research AWARDS for Innovating Science

BRICS

BRICS Young Scientist Forum and Innovator Prize 2023



Dra. Natália Bezerra Mota
Cientista-Chefe da Mobile Brain
Médica, Psiquiatra e Neurocientista.

+15 anos
de pesquisa em psquiatria computacional

+50 artigos
publicados em periódicos como Nature e The Lancet.

Em até
2,5 anos
antecipa a identificação dos primeiros sintomas de sofrimento mental

plataforma Mobile Brain®

A partir dessa ciência, a Mobile Brain desenvolveu uma plataforma capaz de identificar sinais de risco de sofrimento emocional e alterações cognitivas a partir de uma simples narrativa espontânea.

Em um processo que dura menos de 10 minutos, a fala é coletada, processada e transformada em indicadores objetivos que apoiam a identificação precoce e o monitoramento ao longo do tempo.

A arquitetura da Mobile Brain permite combinar diferentes protocolos, instrumentos e camadas de análise de acordo com o objetivo de cada aplicação.

Coleta
Narrativa espontânea por voz
Análise
Grafos de Palavras + Inteligência Artificial
Módulos Configuráveis
Cognição • Bem-Estar Emocional • Riscos Psicossociais • Sintomas
Inteligência aplicada
Indicadores • Relatórios • Estratificação de risco • Planos de ação • Monitoramento longitudinal

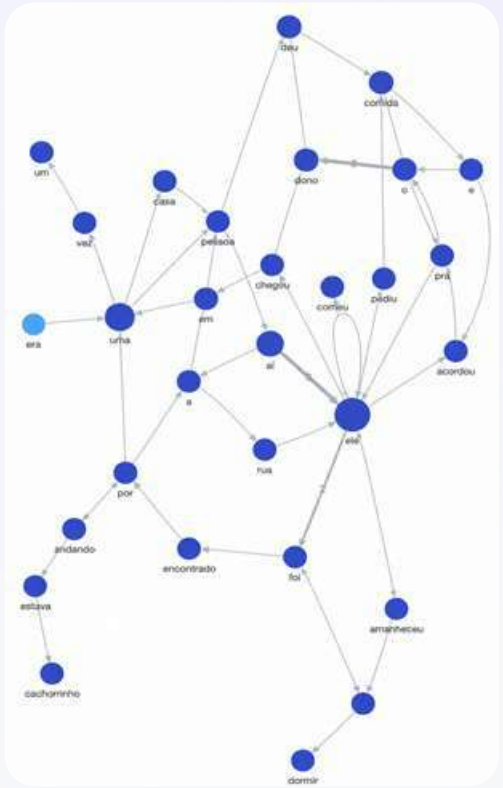


Coleta da Narrativa

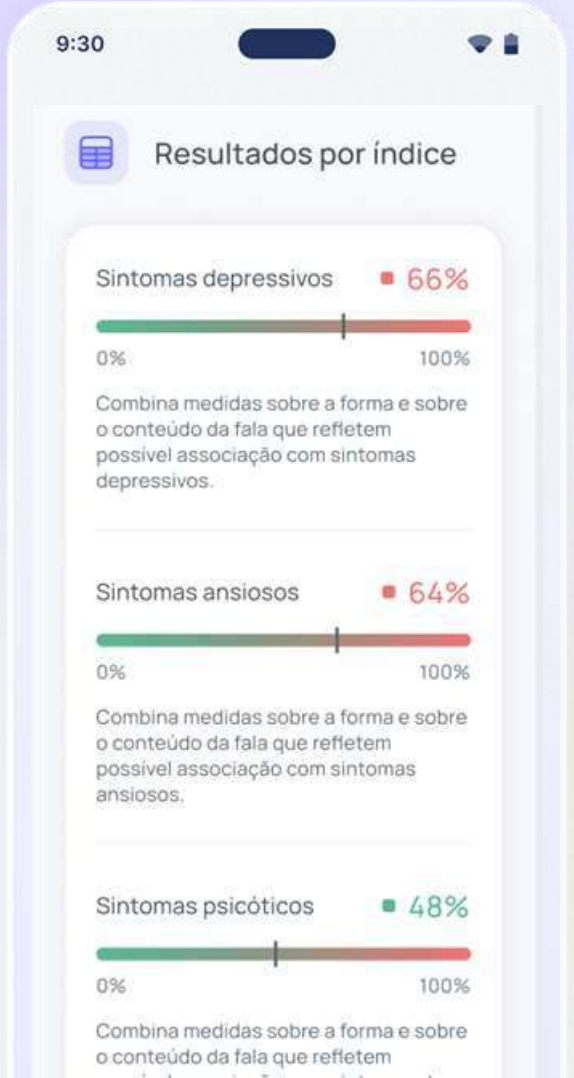
Estrutura em Grafos

Relatórios e Planos de Ação

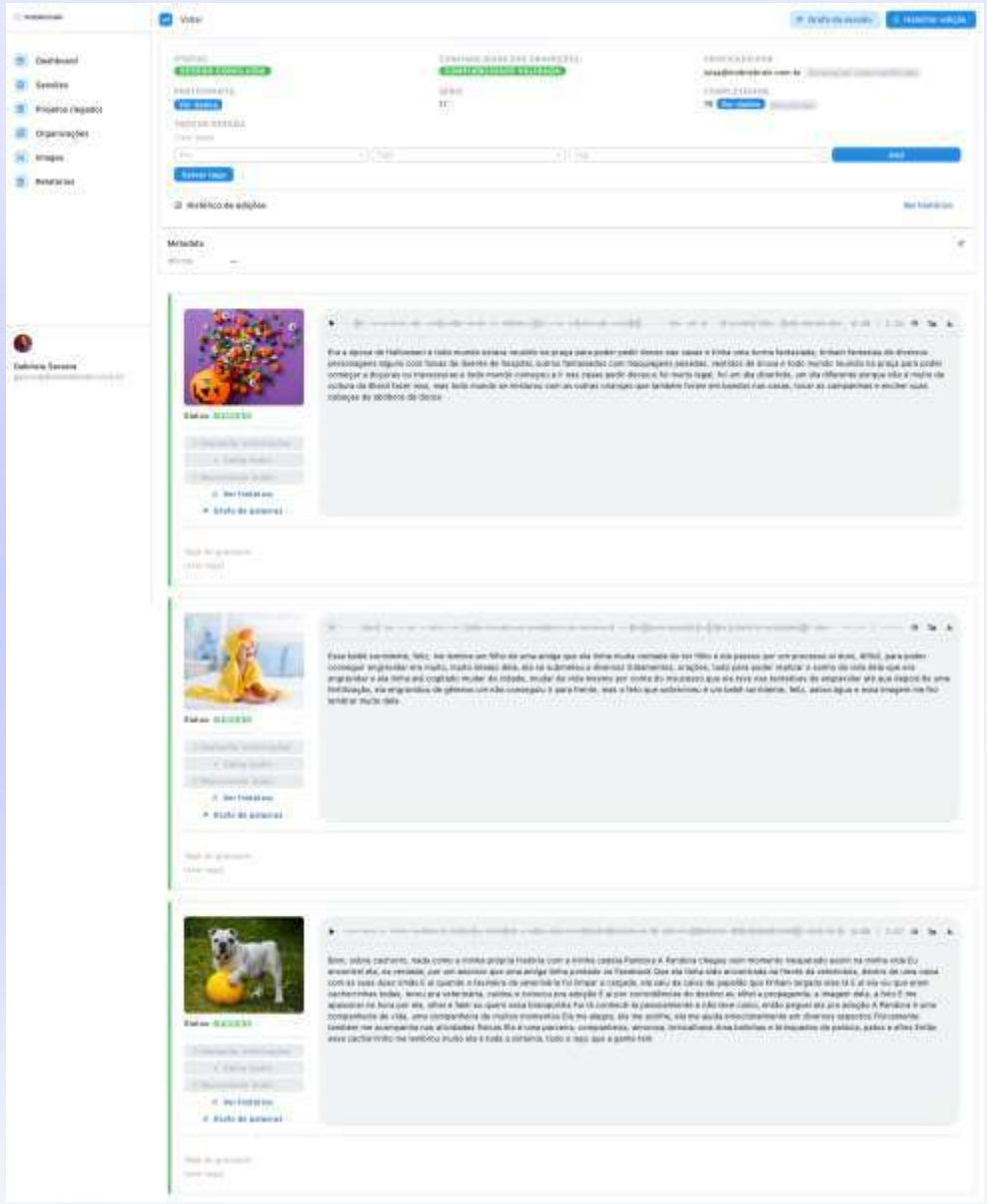


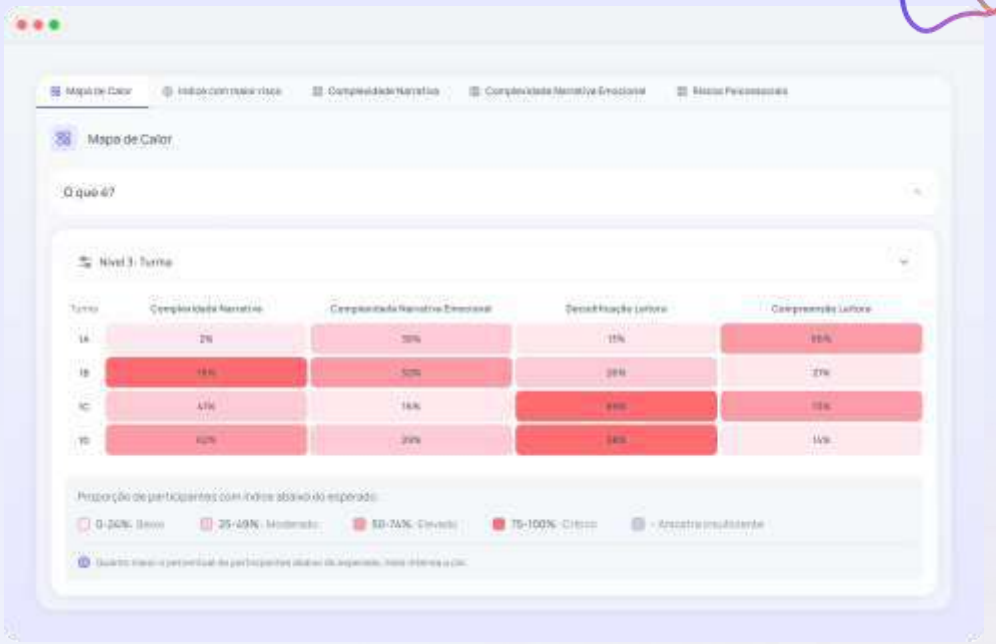


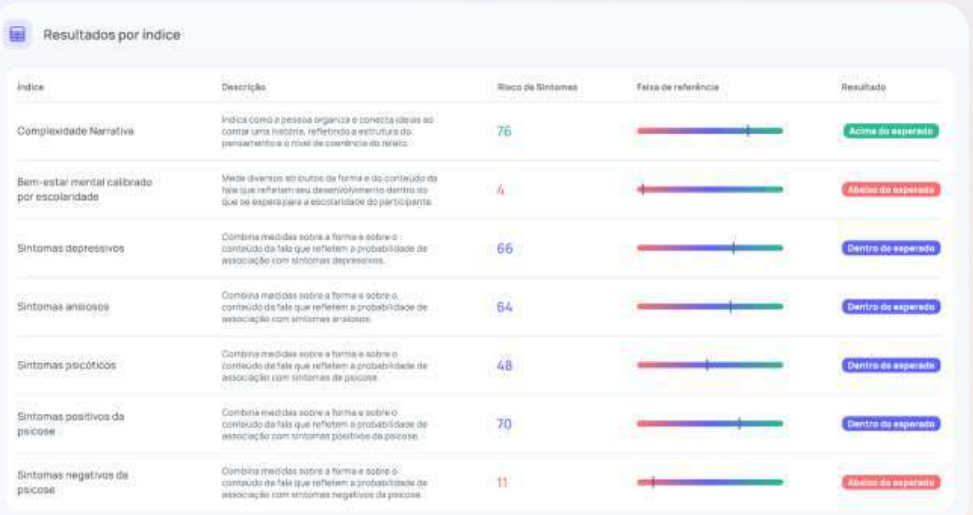
Palavras (WC): 51
LSC: 29
Nós (N): 30
Densidade: 0.101
Arestas (E): 50
Grau médio (ATD): 3.33
LCC: 30



nossos **relatórios**







nossos **indicadores**

Indicador Cognitivo

CN

Avalia a estrutura das narrativas orais ao longo dos anos escolares e revela aspecto do desenvolvimento cognitivo, inteligência global e memória verbal.

Riscos Psicossociais

CN, CNE + HSE IT

Indicadores de fala e questionários que avaliam fatores de estresse no trabalho e revela seus impactos sobre a organização mental e expressão emocional.

Indicador de Bem-Estar

CNE

Detecta padrões de organização mental e congruência emocional em relação à escolaridade, monitorando o bem-estar em diferentes ambientes.

Sintomas* em Saúde Mental

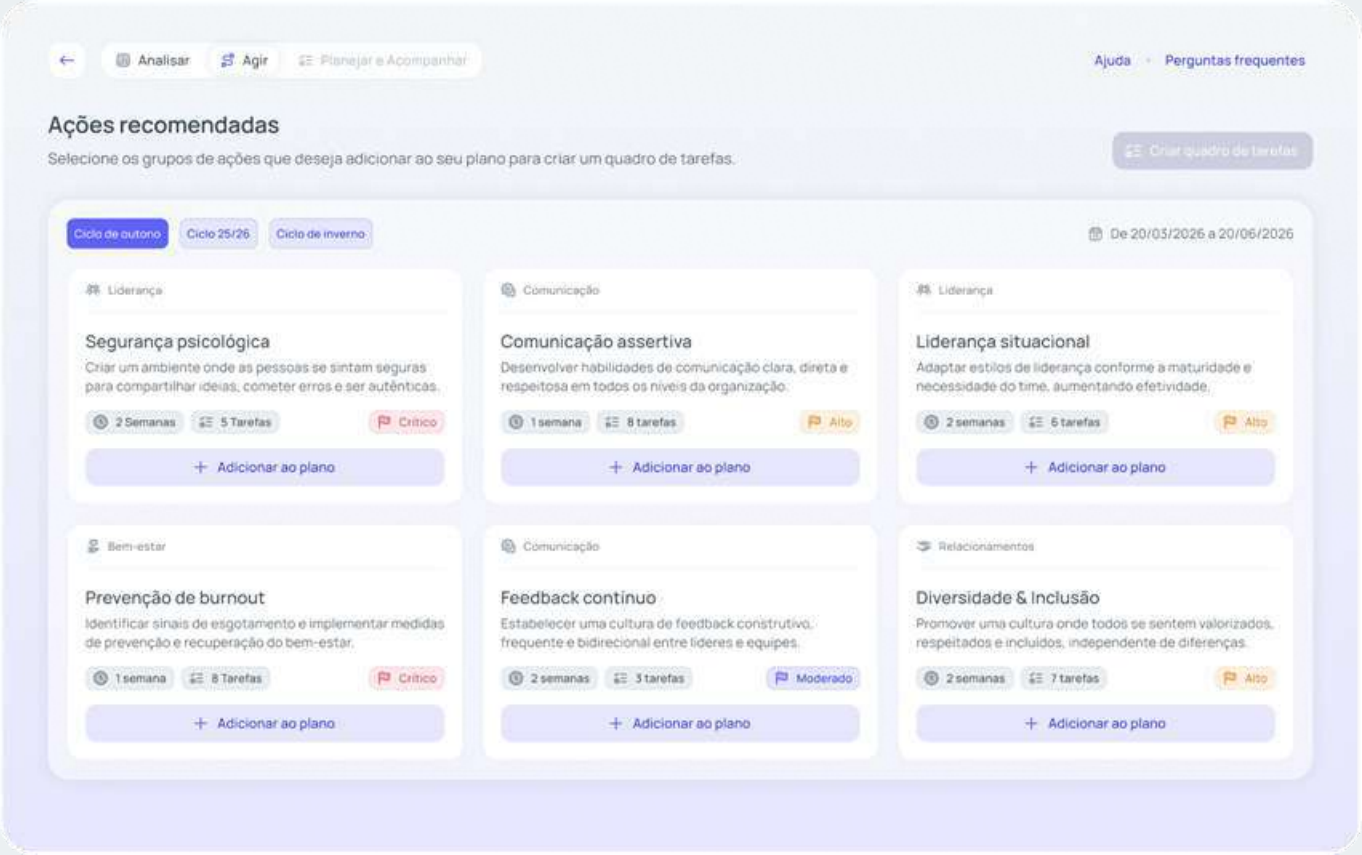
+ PHQ9

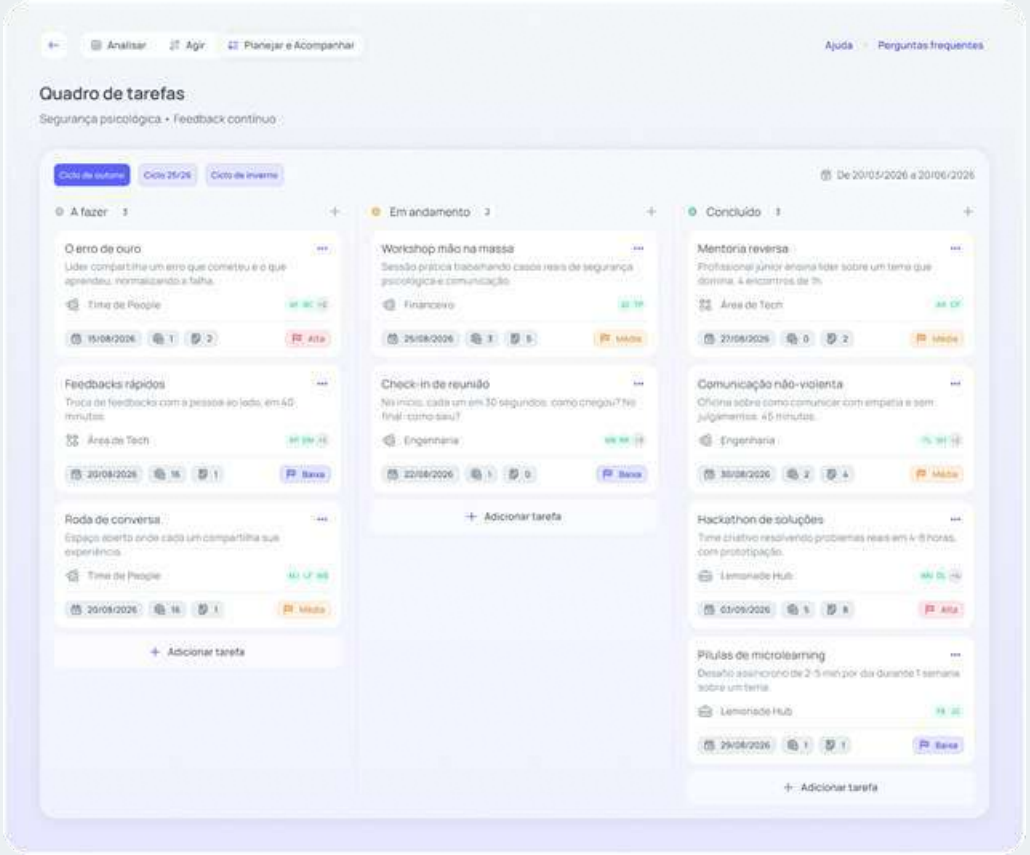
Avalia riscos de sintomas na fala associados a Ansiedade, Depressão e Psicoses (Negativos e Positivos),além de escalas clínicas, apoiando triagem e decisões clínicas.

**exclusivo para profissionais de saúde.*

ações recomendadas para o profissional

COLETAR | ANALISAR | AGIR | PLANEJAR | ACOMPANHAR | APRENDER







Plataforma Mobile Brain

Business to Professional to Business

Proposta de Valor Central

A Mobile Brain capacita profissionais da saúde a transformar linguagem em inteligência aplicada, oferecendo tecnologia, protocolos e dados para identificar riscos, orientar decisões e acompanhar resultados em cognição e saúde mental, em diferentes populações e contextos.

Plataforma Mobile Brain feita para Profissionais

Instituições de Ensino

Identifique precocemente fatores cognitivos e emocionais que impactam a aprendizagem e o bem-estar dos estudantes, orientando decisões mais personalizadas e baseadas em evidências.

Ambientes de Trabalho

Atue como parceiro estratégico das organizações na identificação, interpretação e gestão dos riscos psicossociais relacionados ao trabalho.

Sistemas de Saúde

Transforme sinais cognitivos e emocionais em inteligência para ampliar o alcance, a precisão e a continuidade do cuidado.



mobile brain
EDUCAÇÃO

Soluções para Instituições de Ensino

USO INTERNO

Transforme sinais cognitivos e emocionais dos estudantes em orientações práticas para instituições de ensino.

Com a nossa tecnologia, você pode:

- Identificar precocemente estudantes ou grupos que precisam de atenção.
- Qualificar a compreensão das dificuldades de aprendizagem.
- Diferenciar sinais de aprendizagem e emocionais.
- Orientar recomendações e estratégias de apoio.
- Acompanhar a evolução dos estudantes ao longo do ano.
- Produzir relatórios técnicos para gestores e equipes pedagógicas.
- Atender redes inteiras sem perder a capacidade de análise individual.

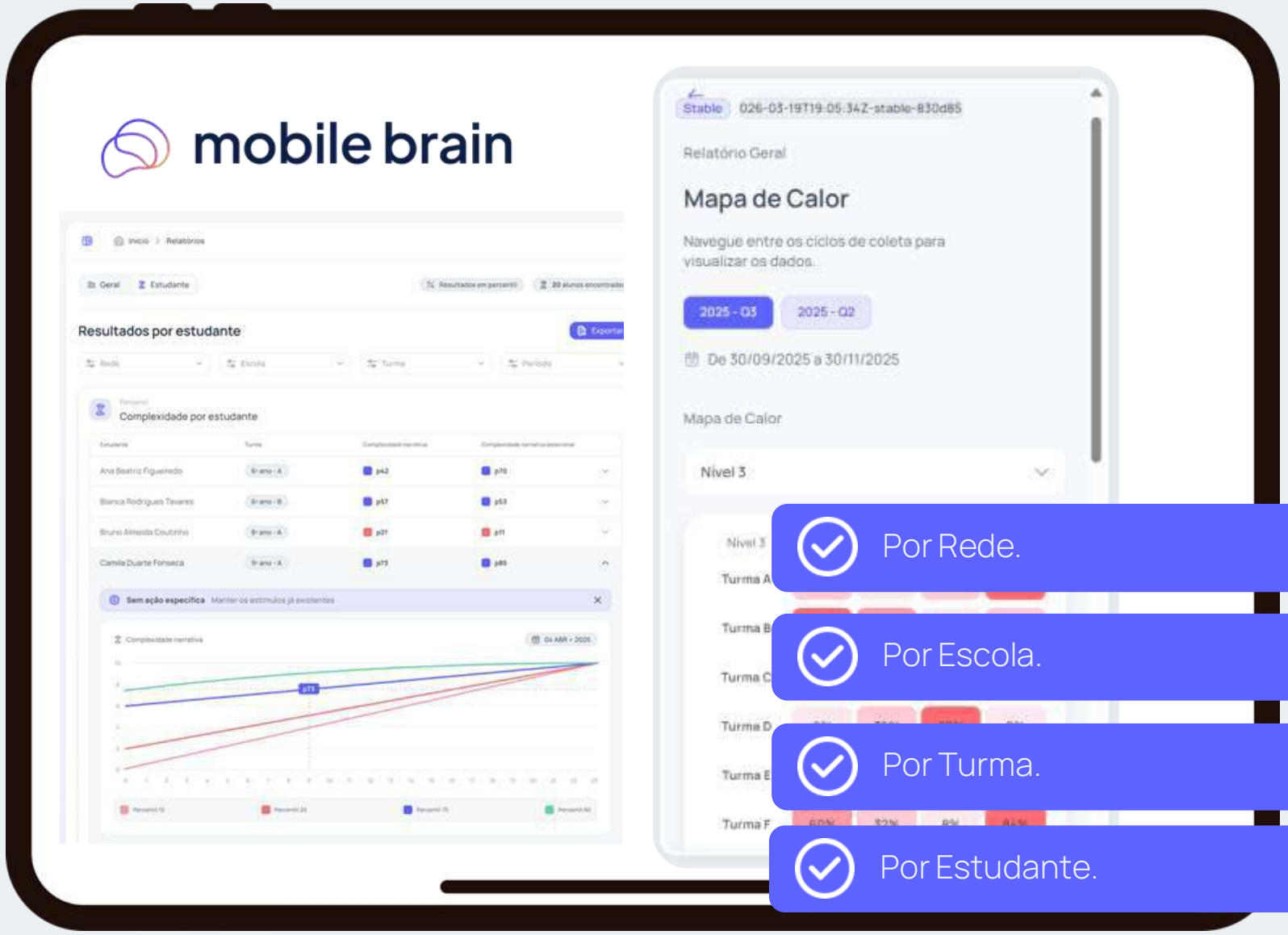
Para as Instituições de Ensino: Mais precisão para decidir onde, quando e como intervir na aprendizagem e no bem-estar dos estudantes.

Educação Básica | Ensino Superior



Relatórios Automatizados

Nossos relatórios automatizados organizam os dados cognitivos, linguísticos e emocionais e oferecem ao profissional da saúde uma base objetiva para sua interpretação. A partir dessa leitura qualificada, ele identifica necessidades individuais e coletivas, orienta a equipe educacional, apoia a definição de estratégias pedagógicas e, quando necessário, recomenda avaliações complementares ou estratégias de apoio. A plataforma também disponibiliza sugestões de intervenção e recursos práticos, enquanto o profissional atua como elo entre os dados, o contexto do estudante e as decisões da instituição.





Transforme dados em ações: recomende, personalize e acompanhe planos que fortalecem a cognição, a linguagem e o desenvolvimento socioemocional.

A plataforma reúne diversos planos de ação para o fortalecimento da cognição por meio da linguagem e o desenvolvimento socioemocional, recomendados de acordo com as necessidades identificadas e totalmente revisáveis, ajustáveis e personalizáveis pelo profissional para cada contexto educacional e instituição de ensino.

Cada plano inclui:

Objetivo e público recomendado
Competências trabalhadas
Duração e recursos necessários
Passo a passo de aplicação
Orientações para mediação
Indicadores para acompanhamento

Autonomia para revisar, adaptar e validar cada recomendação antes de sua aplicação.



mobile brain
CORPORATIVO

Soluções para Ambientes de Trabalho

USO INTERNO

Transforme sinais psicossociais, cognitivos e emocionais em orientações práticas para a organização.

Com a Plataforma Mobile Brain o profissional pode:

- Avaliar fatores de risco psicossociais e indicadores emocionais.
- Analisar diferenças entre áreas, funções e grupos.
- Apoiar a AEP e a integração das evidências ao GRO/PGR.
- Recomendar prioridades e medidas preventivas.
- Monitorar a evolução dos riscos após as ações adotadas.
- Demonstrar tecnicamente a efetividade das intervenções.
- Construir uma carteira recorrente de clientes corporativos.

Para as Empresas: evidências para priorizar ações, reduzir riscos e cumprir suas responsabilidades com mais segurança técnica.

Saúde Ocupacional **Saúde Corporativa**



Relatórios Automatizados

Nossos relatórios organizam os indicadores cognitivos, emocionais e psicossociais da organização e oferecem ao profissional da saúde uma base objetiva para sua interpretação. A partir dessa leitura qualificada, ele pode identificar grupos e fatores prioritários, compreender possíveis relações com o ambiente e as condições de trabalho e orientar a organização na definição de ações preventivas. O profissional atua como elo entre os dados, o contexto organizacional e a tomada de decisão, apoiando também o monitoramento dos riscos e a avaliação dos resultados ao longo do tempo.





- Por Filial
- Por Departamento
- Por Setor
- Por Time

Transforme evidências em planos de ação que previnem riscos e geram resultados mensuráveis.

Mais de 500 planos de ação ajudam o profissional a recomendar iniciativas de promoção da saúde mental e prevenção de riscos psicossociais, adaptadas à realidade de cada organização.







mobile brain
PROFISSIONAIS

Soluções para Sistemas de Saúde

USO INTERNO

Transforme sinais cognitivos e emocionais em inteligência para ampliar o alcance, a precisão e a continuidade do cuidado.

SAÚDE SUPLEMENTAR

Ampliar a capacidade de cuidado

Capacite redes de cuidado para identificar riscos precocemente e ampliar o acesso à saúde mental. Estruture protocolos, capacite equipes generalistas, supervisione a interpretação dos resultados e defina critérios de apoio clinico.

SAÚDE PÚBLICA

Entrada pela Atenção Primária

Conecte atenção primária e atenção especializada com critérios mais claros de identificação, acompanhamento. Estruture programas territoriais que aumentem a capacidade da atenção primária de reconhecer sinais cognitivos e emocionais, qualificando o acesso ao cuidado especializado.

PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Profissional como Plataforma de Cuidado

Amplie sua capacidade clínica com avaliações mais objetivas, envolventes e longitudinais. O profissional utiliza a Mobile Brain diretamente na jornada assistencial para complementar a avaliação clínica e acompanhar a evolução dos pacientes.

Para a Instituição: Mais acesso, melhor direcionamento da rede e uso mais eficiente dos recursos especializados.

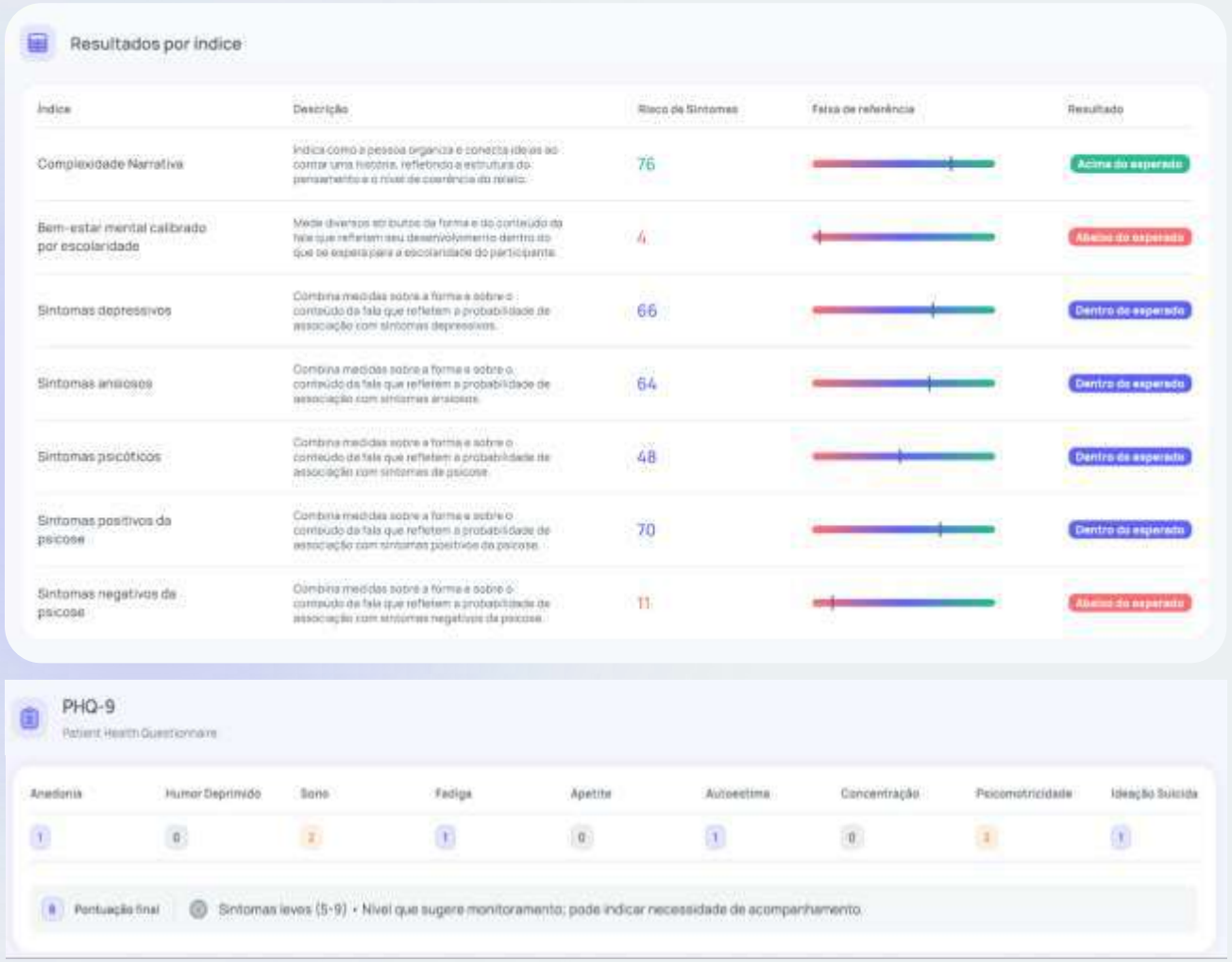
- › Estratificação de risco populacional;
- › Capacitação e suporte à rede de cuidado;
- › Gestão de recursos assistenciais.

Para o Sistema: Mais resolutividade na atenção primária, estratégias de apoio mais qualificados e maior acesso ao cuidado especializado.

- › Apoio à atenção primária;
- › Qualificação do acesso à atenção especializada;
- › Monitoramento territorial e gestão populacional.

Para o Profissional: Mais eficiência clínica, padronização, continuidade assistencial e melhor utilização do tempo especializado.

- › Apoio à avaliação clínica;
- › Monitoramento longitudinal do paciente;
- › Coordenação de jornada assistencial.



Transforme sinais em evidências para orientar cada decisão de cuidado.

Os relatórios da Mobile Brain oferecem ao profissional de saúde uma visão integrada dos indicadores populacionais e individuais, apoiando a identificação de pessoas e grupos que demandam maior atenção.

A partir dos sinais observados no rastreio, o profissional pode aplicar protocolos complementares, aprofundar a avaliação de sintomas, estabelecer prioridades, qualificar o apoio e acompanhar a evolução do paciente ao longo do tempo.

A tecnologia cria uma ponte entre identificação precoce, avaliação profissional e cuidado, oferecendo informações estruturadas para apoiar a decisão clínica.

Mais de 20.237 coletas realizadas e 11.200 usuários, em diferentes regiões do Brasil

Parceiros Mobile Brain

Obrigada

Gabriela Saraiva Leme, M.Sc Biotech
gabriela@mobilebrain.com.br
+55 19 99432-9923

mobile brain

www.mobilebrain.com.br
contato@mobilebrain.com.br
@mobile.brain