



# clinical brain

by MedicineOne

Vamos combater  
os erros clínicos evitáveis  
com um cérebro extra





Health  
made  
simple

A MedicineOne é uma empresa portuguesa especializada em soluções digitais para a área da saúde. Ao longo de mais de 30 anos criámos vários produtos que têm um objetivo: tornar a vida de quem trabalha numa área tão complexa como a saúde um pouco mais fácil.

Neste contexto, desenhamos o Clinical Brain, um produto disruptivo que visa apoiar os profissionais de saúde na sua tomada de decisão, ajudando-os a serem mais capazes de evitar erros médicos.





## O erro clínico é um problema real e impactante

---

O erro clínico, em todas as suas formas, é responsável por milhões de mortes em todo o mundo, todos os anos. O estudo *Medical error—the third leading cause of death in the US*, publicado pela BMJ em 2016, descreve a realidade norte americana, onde anualmente ocorrem cerca de 250.000 mortes causadas por erros clínicos de qualquer tipo. A estes números extremos, podemos somar centenas de milhares de erros que, não causando a morte, têm severas consequências para os doentes e representam um encargo financeiro acrescido para os sistemas de saúde.

Em Inglaterra, segundo o estudo *Economic analysis of the prevalence and clinical and economic burden of medication error in England (1)*, mais de 237 milhões de erros relacionados com medicação ocorrem anualmente e destes, apenas os erros evitáveis, representam um custo superior a 98 milhões de libras e mais de 181 mil diárias de internamento.



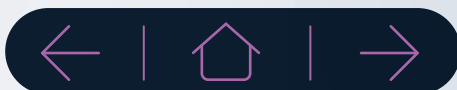


# Acabar com o erro clínico evitável com o Clinical Brain

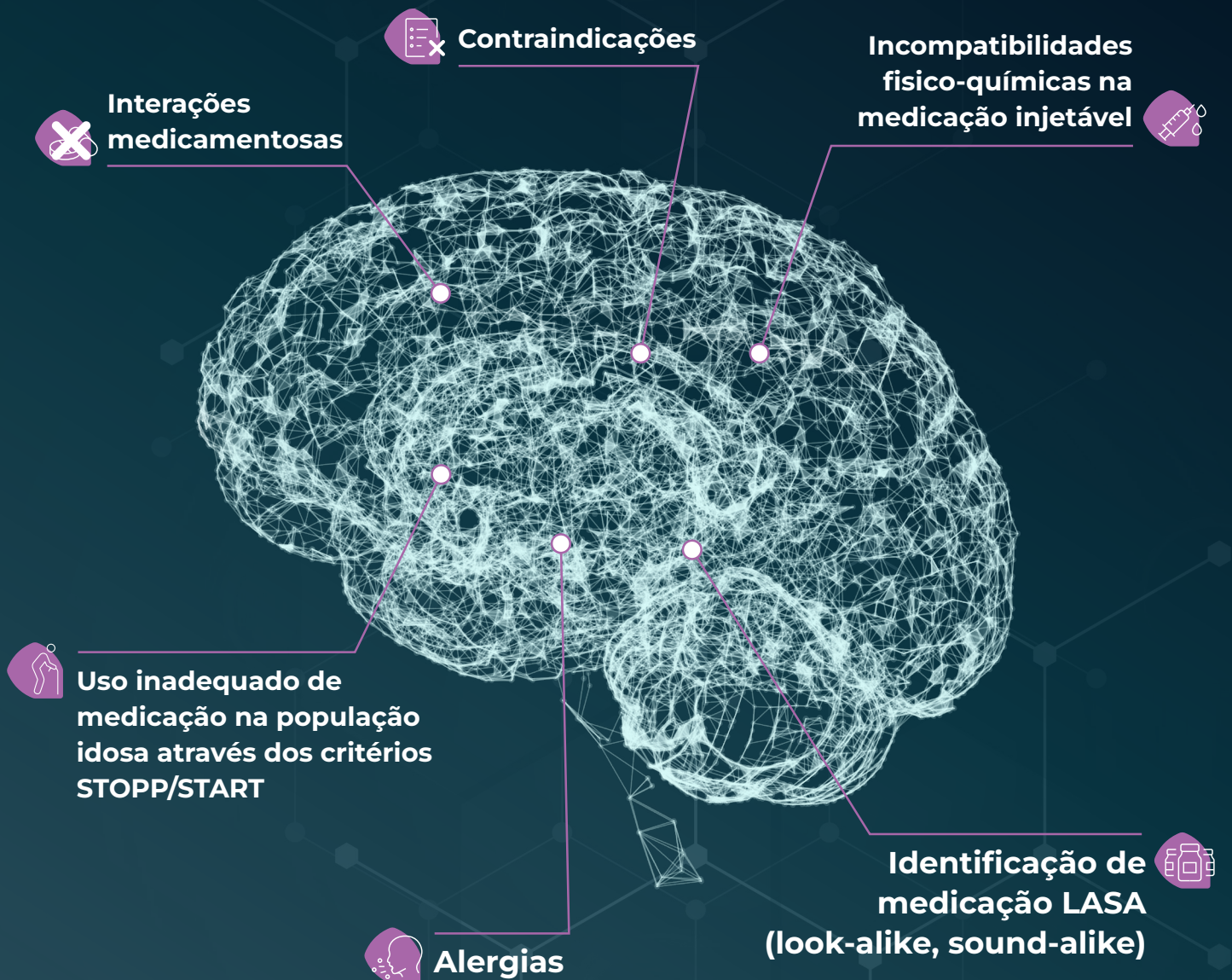
---

As causas para o erro médico evitável não são a incapacidade dos profissionais, mas sim a enorme complexidade que a prestação de cuidados de saúde envolve. Não existe nada mais complexo que o corpo humano e não há profissão mais difícil que a do médico. É por isso que os profissionais precisam de apoio de boa tecnologia quando tomam decisões críticas.

Para ajudar a diminuir o erro clínico, criámos o Clinical Brain, uma plataforma de inteligência clínica, baseada na Cloud que apoia os profissionais de saúde no momento das decisões mais importantes.

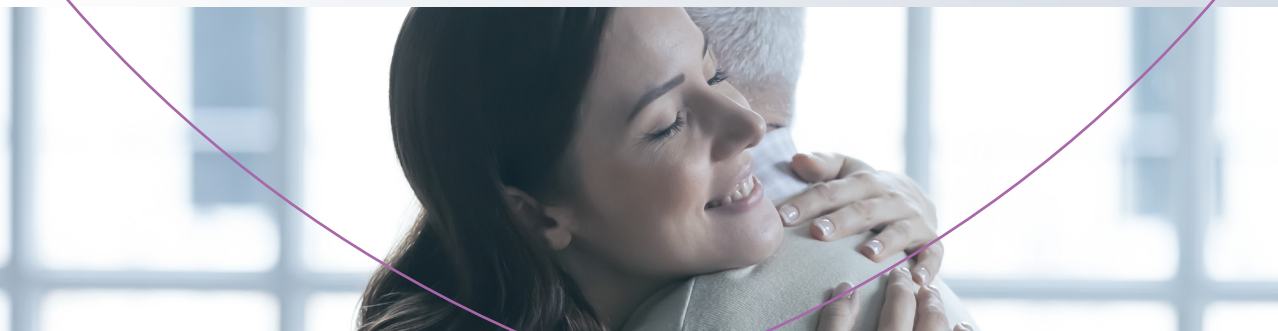


# Um cérebro, muitas funcionalidades



**Lembre-se:** O Clinical Brain pode ser integrado em qualquer EHR do mercado, detetando proativamente todas as situações acima referidas.











## Para que nada escape, fazemos atualizações diárias

O Clinical Brain baseia-se em bases de dados constituídas pelos RCM dos medicamentos e dados baseados na evidência mais recente, atualizada diariamente. Sempre que um potencial evento adverso é detetado é emitido um alerta para o profissional de saúde, identificando os motivos, a sua criticidade e, sempre que possível, dando aconselhamento ao profissional.

O papel do Clinical Brain é assim de extrema importância no dia a dia dos médicos e das instituições para:

-  **Reduzir o erro clínico**
-  **Aumentar a segurança de médicos e clientes**
-  **Contribuir para uma formação contínua dos profissionais de saúde**
-  **Reduzir o custo dos cuidados de saúde**
-  **Introduzir ganhos em saúde**
-  **Salvar vidas!**



# Resultados obtidos em Portugal

O Clinical Brain é já utilizado no universo M1, servindo diariamente mais de 15.000 médicos em Portugal. Nos últimos 6 anos, o sistema atuou sobre 97 milhões de prescrições, com os seguintes resultados:

**1.55 M**

Potenciais eventos adversos **graves** evitados por alteração da prescrição, após alerta

Potenciais eventos adversos moderados evitados por alteração da prescrição, após alerta

**9.56 M**

**40,8%**

Das vezes em que ocorrem alertas graves ou moderados, o prescriptor altera a prescrição



## Formação contínua dos profissionais

---

Além do efeito de qualificação da prescrição, o Clinical Brain contribui ainda para a formação contínua dos médicos para os consciencializar para as interações graves e moderadas. Nos últimos 6 anos, na comunidade médica portuguesa utilizadora do M1, observou-se uma descida constante da taxa de prescrições que geram potenciais eventos adversos graves, mostrando assim a capacitação conseguida pelos prestadores com a ajuda do sistema. A taxa de prescrições que geram interações graves desceu de 17,3% em 2017 para 10,2% em 2022.





# Clinical Brain e a Value Based Healthcare.

## Feitos um para o outro.

A Value Based Healthcare (VBH) introduzirá um modelo de pagamento que terá em conta os resultados obtidos e não apenas o trabalho realizado. Com ela, o erro clínico passa a ter uma dupla importância, pois afetarão diretamente a remuneração do ato.

É por isso essencial que os profissionais sejam apoiados em todas as decisões críticas para diminuir o erro, aumentar a segurança do utente e maximizar os ganhos em saúde.





**clinicalbrain.com**

Coimbra - Portugal

t (+351) 239 103 500

comercial@medicineone.net

