

Medicina e Tecnologia

Eduardo Cardoso de Moura
Médico e Co-fundador da PEBMED





PEBMED

WB WHITEBOOK
Clinical Decision



Lifestyle Business



Mudança de rumo

21212

The number '21212' is rendered in a large, bold, black sans-serif font. Below the number is a blue geometric graphic consisting of several overlapping triangles and trapezoids, creating a sense of depth and movement. The graphic is composed of various shades of blue, from light to dark, and is positioned directly beneath the number, appearing to support it.

O dilema



Mudança de rumo



O grande desafio



The image shows a person in a white lab coat holding a smartphone. The phone screen displays the Whitebook app interface, which includes a search bar at the top, a grid of icons for various medical functions, and a bottom navigation bar. The app's logo, 'WB WHITEBOOK Clinical Decision', is visible in the upper right corner of the phone screen. Below the phone, there is a teal banner with the text 'DE MÉDICOS PARA MÉDICOS'. At the bottom, there are logos for 'Baixar na App Store' and 'DISPONÍVEL NA Google play', along with the text 'BAIXE HOJE MESMO'.

WB
WHITEBOOK
Clinical Decision

WB
WHITEBOOK
Clinical Decision

DE MÉDICOS PARA MÉDICOS

Baixar na
App Store

DISPONÍVEL NA
Google play

BAIXE HOJE MESMO

Onde estamos agora?



- Mais de 8000 conteúdos;
- 28 especialidades;
- Produzido e revisado por uma equipe de 25 médicos;
- Conteúdos são revisados anualmente e sob demanda;
- + 170 calculadoras e ferramentas interativas;
- Prático e 100% focado no que é útil para a prática clínica.

O que alcançamos em 4 anos



- 400 mil usuários cadastrados;
- 170 mil usuários ativos (utilizam pelo menos uma vez por mês);
- 64 mil usuários assinantes;
- 3,3 milhões de acessos ao Whitebook por mês.

Clinical Decision Support System (CDSS)

UpToDate[®]

DynaMed Plus[®]
EBSCO Health

ePOCRATES[®]
an athenahealth company

Medscape[®]
WebMD Professional

BMJ Best Practice

WB WHITEBOOK
Clinical Decision

 PEBMED

Nosso diferencial

Informação de utilidade e qualidade para uma tomada de decisão rápida e descomplicada:

Conceito de “Information Mastery”

Os 3 pilares do nosso conteúdo:

- Deve ser relevante para a prática diária;
- Deve ser correta / válida;
- Deve requerer pouco trabalho para ser assimilada.

Tecnologia em medicina



Tecnologia em medicina

"We are **behind other industries: Financial, Banking, Transportation and Entertainment"**

Christopher Ross
CIO at Mayo Clinic

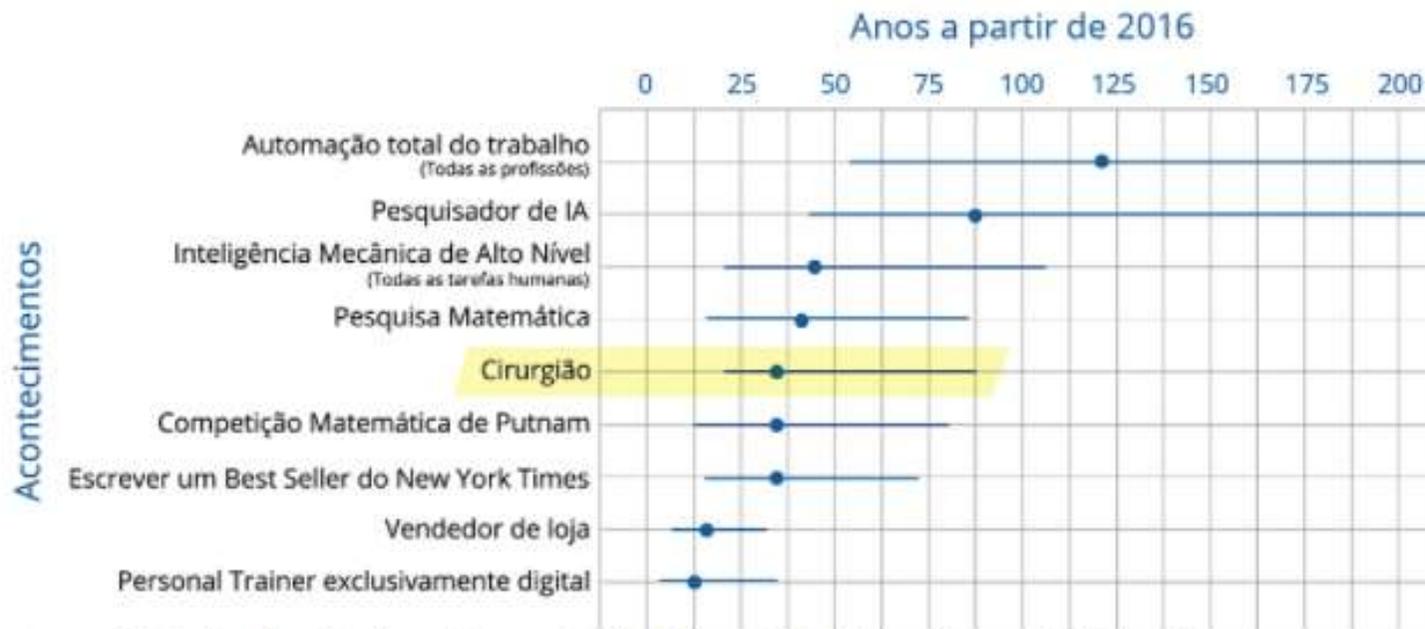
Inteligência artificial

Top 10 AI Applications

	APPLICATION	VALUE*			
	Robot-Assisted Surgery**	\$40B		Connected Machines	\$14B
	Virtual Nursing Assistants	\$20B		Clinical Trial Participant Identifier	\$13B
	Administrative Workflow Assistance	\$18B		Preliminary Diagnosis	\$5B
	Fraud Detection	\$17B		Automated Image Diagnosis	\$3B
	Dosage Error Reduction	\$16B		Cybersecurity	\$2B

TOTAL = ~\$150B

Inteligência artificial



Fonte: MIT Technology Review – Experts Predict When Artificial Intelligence Will Exceed Human Performance by Emerging Technology from the arXiv, May 31, 2017.

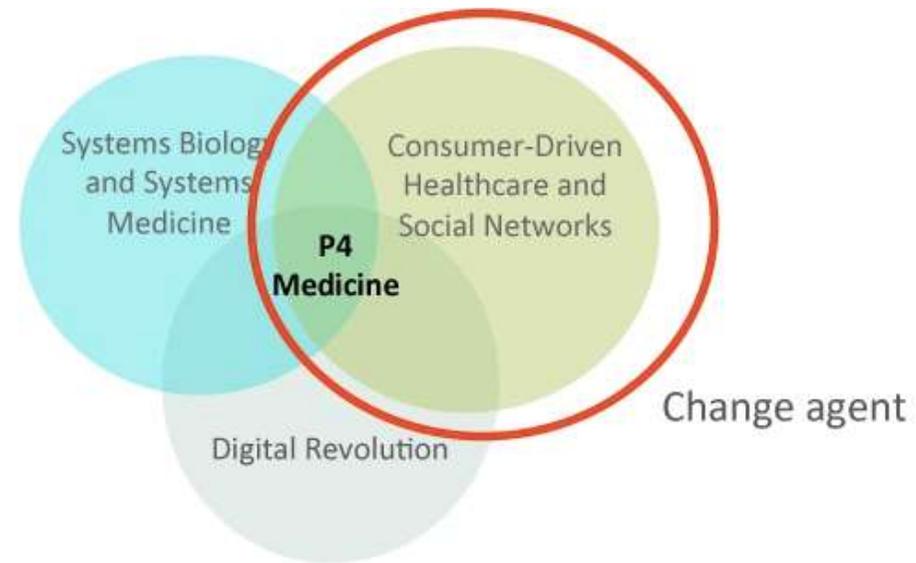
Medicina 4P

“A medicina está passando por uma revolução que vai transformar a prática do cuidado em saúde em todos os âmbitos. Esta revolução é comumente chamada de medicina personalizada, mas este rótulo não faz justiça com as múltiplas dimensões das mudanças que estão para acontecer.”

Lee Hood, MD, PhD

Medicina 4P

- Preventiva
- Preditiva
- Participativa
- Personalizada



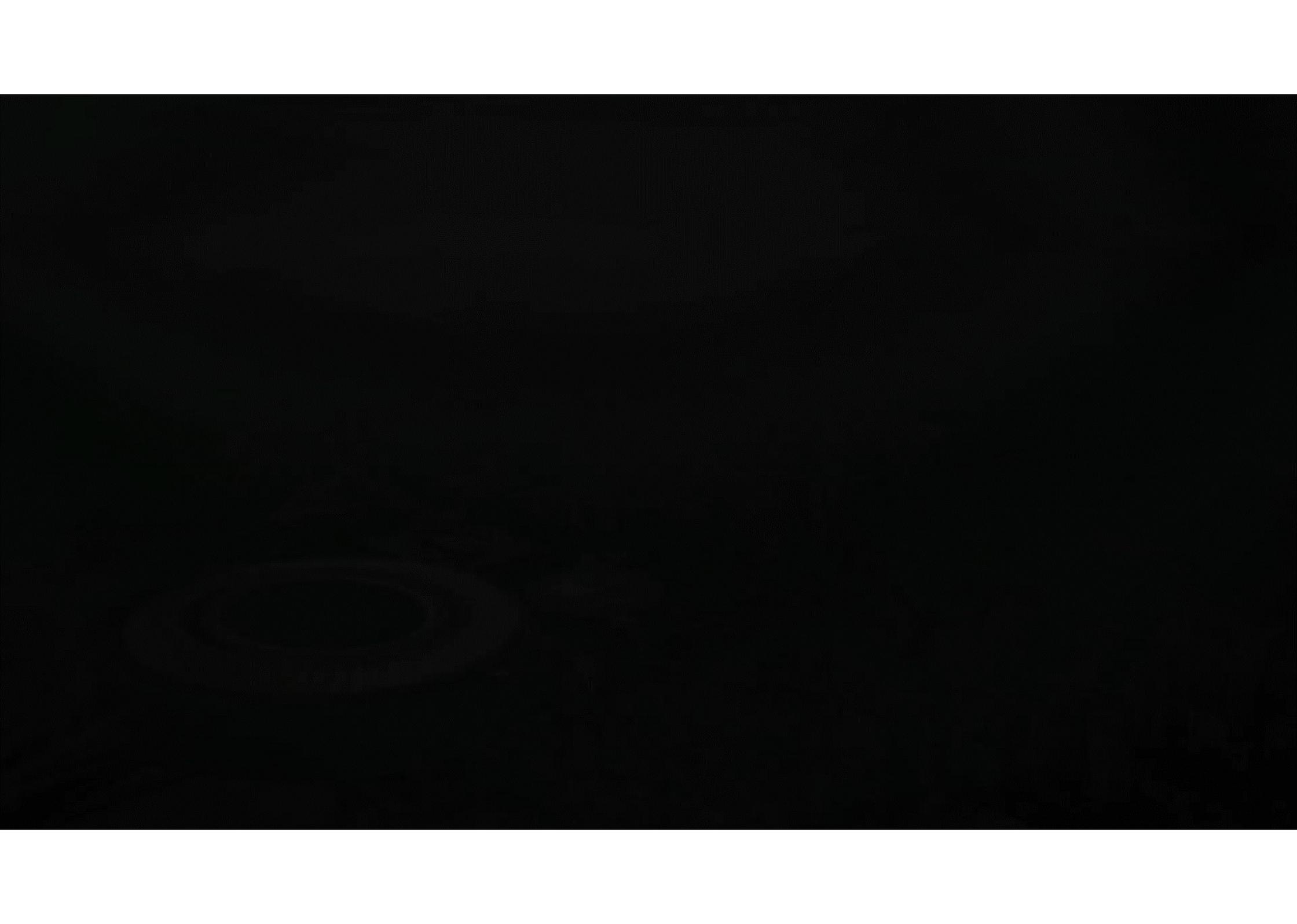
Fonte: P4 Medicine Institute

O que não vai mudar?



Take-home messages

1. A medicina do futuro (presente) está pautada em 4 pilares: Prevenção; predição; participação e personalização;
2. A inteligência artificial e o suporte à decisão clínica chegaram para expandir nossa inteligência e não substituí-la;
3. O relacionamento médico-paciente continua cada vez mais importante;
4. IA é muito legal, mas vamos resolver problemas do mundo real?



Obrigado!