

# MODELAGEM PREDITIVA

Big Data e Machine Learning para a redução de custos médicos

**Inovação e eficiência: a Sharecare apresenta o programa Modelagem Preditiva.**

**Focado na otimização dos recursos utilizados na gestão de saúde e bem-estar, seu sistema realiza um mapeamento de toda a população, identificando a probabilidade ou chance de eventos futuros com base em dados e padrões históricos.**



Você sabia que **5% da população de alto risco** é responsável por **25% do custo total** com saúde?\*

\*Em relação ao modelo de Alto Risco Alto Custo, identificamos que 5% da população que têm o maior risco de gerar alto custo nos próximos 12 meses é responsável por 25% do custo total da população.

O programa utiliza recursos avançados para o cruzamento de informações da sua população com algoritmos capazes de identificar pessoas com grandes chances de desenvolver problemas de saúde de alto custo e grandes riscos, como câncer, hipertensão, doenças de coluna, diabetes, entre outros.

## Com o **BIG DATA**, a estratégia se torna mais forte

Um dos grandes acontecimentos da tecnologia é o Big Data. Sua principal contribuição é a exploração de dados para melhorar o processo de tomada decisão nas organizações.

A Modelagem Preditiva nada mais é do que a exploração organizada dos dados atuais para fazer uma previsão futura a qual permitirá que as organizações antecipem os resultados e comportamentos com base em dados e não em um simples palpite ou suposições. Os padrões encontrados em dados históricos podem ser utilizados para identificar riscos e oportunidades.

Os resultados são apresentados num formato que permite o fácil entendimento do panorama da saúde da população. Assim, o gestor consegue reduzir os custos com saúde com mais agilidade.

## Por que utilizar?

Ao aplicar com sucesso a Modelagem Preditiva, as empresas podem obter vantagem competitiva com base na interpretação correta dos resultados.

O programa reúne modelos matemáticos, algoritmos estatísticos e técnicas de machine learning (metodologia que automatiza o desenvolvimento analítico). Com isso, o gestor tem mais poder de análise e consegue identificar com mais facilidade as oportunidades de ação futura.

## Principais benefícios

- Redução de custos médicos
- Diminuição da sinistralidade
- Maior poder de análise
- Agilidade na identificação de riscos
- Relatórios de fácil entendimento

## Como utilizar?

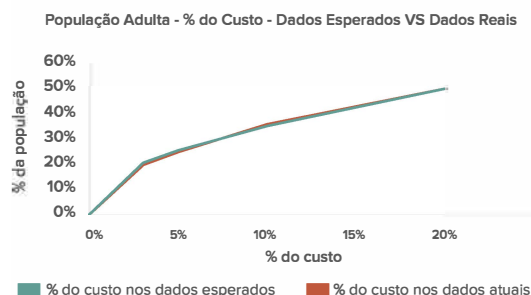
- Melhore a capacidade de tomada de decisões com foco na redução dos custos com saúde.
- Ao realizar o mapeamento de toda a população e identificar os indivíduos com maior probabilidade de gerar custos no ano seguinte, o programa consegue auxiliar de forma efetiva a otimização dos recursos da empresa.

## Resultados na prática

De acordo com os dados históricos, ao identificarmos 5% da população que tem o maior risco de gerar alto custo nos próximos 12 meses é esperado que o modelo capture 25% do custo total da população.

% da população	% do custo nos dados esperados	% do custo nos dados reais
0,00%	0,00%	0,00%
3,00%	20,00%	20,74%
5,00%	25,00%	25,67%
10,00%	35,00%	34,80%
20,00%	49,00%	48,62%

Nos dados reais observamos que o modelo foi capaz de identificar **25,67%** do custo.



\*A população alvo foi de participantes inscritos com pelo menos 12 meses de programa, no período de agosto de 2015 a março de 2017.

A Sharecare é uma empresa líder na combinação de saúde digital com gestão de saúde integrada, que oferece soluções para mais de 70 milhões de pessoas em 4 continentes. Com produtos que favorecem a prevenção e coordenação de cuidados em saúde e bem-estar, ela proporciona a cada pessoa o controle e acompanhamento personalizado da sua saúde, de forma dinâmica e fácil. A Sharecare inova constantemente, apresentando tecnologias premiadas, protocolos cientificamente validados e ferramentas de assistência consideradas como as melhores, ajudando provedores de saúde, empregadores e planos de saúde a reduzirem seus custos com saúde de forma ampla e eficaz para toda sua população.

Quer reduzir custos com foco em resultados?

Entre em contato: [contato@sharecare.com](mailto:contato@sharecare.com) | 11 4440-0623



Baixe  
o aplicativo  
Sharecare

[www.sharecare.com.br](http://www.sharecare.com.br)  
[/sharecarebr](https://www.facebook.com/sharecarebr)  
[/company/sharecarebr](https://www.linkedin.com/company/sharecarebr)

  
Sua saúde em um só lugar