



# myGenome

by Veritas

é um serviço completo de  
sequenciamento do genoma  
e interpretação visa  
melhorar a saúde para  
uma vida mais longa  
e saudável

# “

O myGenome é fundamental para complementar as análises de saúde, incluindo a genética para personalizar os cuidados médicos com todas as informações importantes.

## O que é myGenome?

- » É o teste genético de prevenção mais completo para o paciente saudável
- » Sequenciamento do Genoma Completo
- » Análise de genes relacionados com doenças acionáveis e com utilidade clínica
- » Armazenamento de informação genética para posterior consulta
- » Inclui consulta pré e pós teste com um Conselheiro Genético

## Por que sequenciar o genoma?



**15-20%**

15-20%<sup>1</sup> dos casos de câncer se deve a uma agregação familiar que aumenta a probabilidade de câncer na família.



**3%**

3%<sup>2</sup> dos casais que desejam ter filhos, tem um risco de 25% de ter um filho afetado por uma doença genética.



**30%**

Cerca de 30%<sup>3</sup> das mortes súbitas cardíacas são devido a anomalias genéticas em genes responsáveis pela estrutura do músculo cardíaco ou ritmo cardíaco.



**6%**

6%<sup>4</sup> da população tem risco aumentado de ter trombose de forma hereditária. Fatores adquiridos, como repouso ou falta de atividade física, aumentam esse risco.



**3-5%**

3-5%<sup>5</sup> das internações hospitalares na Europa são devido as reações adversas a medicamentos.

1. <https://seom.org/informacion-sobre-el-cancer/consejo-genetico>.  
 2. Rotem BS et al. A Data-Driven Evaluation of the Size and Content of Expanded Carrier Screening Panels. *Genetics in Medicine*. doi:10.1038/s41436-019-0466-5  
 3. Orland KM et al. Molecular Autopsy for Sudden Cardiac Death: Current State and Considerations. *Current Genetic Medicine Reports*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s40142-019-00170-x>  
 4. MacCallum P, et al. Diagnosis and management of heritable thrombophilias. *BMJ* 2014;349:g4387.  
 5. Bouvy JC et al. Epidemiology of Adverse Drug Reactions in Europe: A Review of Recent Observational Studies. *Drug Saf* 2015;38:437-453

# my Genome

by Veritas



**+650** Doenças de origem genética

---



**+225** Doenças que pode transmitir aos seus filhos

---



**15** Doenças multifatoriais que dependem da genética e meio ambiente

---



**+150** Informação sobre como seu organismo reage a fármacos baseados em sua genética

---



**+50** Informações sobre os traços relacionados à dieta, atletismo, longevidade, nutrição, metabolismo e muito mais

---



Consulta antes e depois do teste com um especialista em genética

---



Informações sobre seus antepassados

**Obtém o serviço genético  
de prevenção mais completo.**

[www.veritasint.com](http://www.veritasint.com)

---

Para maiores informações entre em contato conosco no:  
[infobrasil@veritasint.com](mailto:infobrasil@veritasint.com)



## Como começar



O especialista solicita o teste



Forneceremos um kit da Veritas para obter a amostra de saliva



A amostra é processada realizando o sequenciamento e interpretação dos resultados



Geramos um relatório que será enviado ao especialista que discutirá os resultados com seu paciente

## Informação técnica

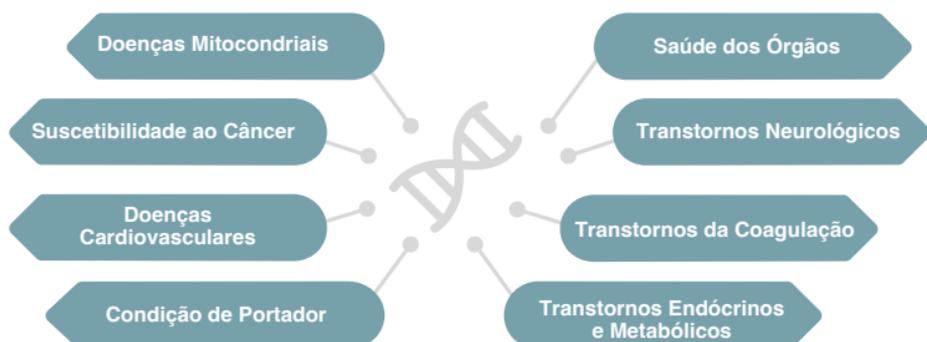
- » Sequenciamento do Genoma Completo com uma cobertura média de 30x
- » Análise e classificação de variantes com bases de dados internas e externas (ClinVar y HGMD - *Human Gene Mutation Database*)
- » myGenome foi desenvolvido por uma equipe de especialistas com mais de 10 anos de experiência em sequenciamento do genoma completo, incluindo membros do *Personal Genome Project* da Faculdade de Medicina de Harvard

# myGenome

by Veritas

## O que analisa o teste

O **myGenome** fornece informações sobre muitas doenças hereditárias e multifatoriais dentro das seguintes categorias:



---

**Informação genética sobre como o organismo reage a mais de 150 medicamentos** utilizados para tratar diferentes doenças dentro das seguintes categorias:

Cardiovascular	Oncologia
Endocrinologia	Analgesia
Gastroenterologia	Psiquiatria
Hematologia	Pneumologia
Doenças Infeciosas	Medicina de Transplantes
Neurologia	

---

**Informações sobre mais de 50 riscos genéticos** relacionados com:

Esporte	Metabolismo
Comportamento	Nutrição e Dieta
Cardiovascular	Aparência Física
Hormônios	Percepção Sensorial
Sistema Imunológico	Reação a substâncias
Longevidade	

---

**Informações sobre ancestralidade genética**

Veritas nasceu em 2018 pelas mãos do Dr. Luis Izquierdo, Dr. Vincenzo Cirigliano e Javier de Echevarría, que possuem ampla experiência no campo da genética, diagnóstico e biotecnologia. Inicialmente ligada à Veritas Genetics, empresa fundada em 2014 pelo Prof. George Church, um dos pioneiros da medicina preventiva, a Veritas nasceu com o objetivo de disponibilizar o sequenciamento do genoma e sua interpretação clínica ao alcance de todos os cidadãos como ferramenta de prevenção de doenças e melhorar a saúde e a qualidade de vida.

Desde a sua criação, a Veritas liderou a atividade e o desenvolvimento nos mercados em que atua; com o objetivo de fazer da genômica um instrumento cotidiano ao serviço do bem-estar das pessoas.

Em março de 2022, a Veritas anuncia que faz parte da LetsGetChecked, uma empresa global de soluções de saúde com sede em Dublin e Nova York.



[infobrasil@veritasint.com](mailto:infobrasil@veritasint.com)

[veritasint.com](https://www.veritasint.com)

