

# O VALOR DAS VACINAS



Todos os anos as vacinas salvam 3 milhões de vidas, evitando que quase **750.000 crianças** sofram de algum tipo de incapacidade. <sup>(1)</sup>

Portugal é o **país da União Europeia** com maior índice de confiança **nas vacinas**. <sup>(2)</sup>

Entre **1990 e 2016** registou-se uma **redução de 54% na mortalidade** por doenças preveníveis por vacinas. <sup>(3)</sup>

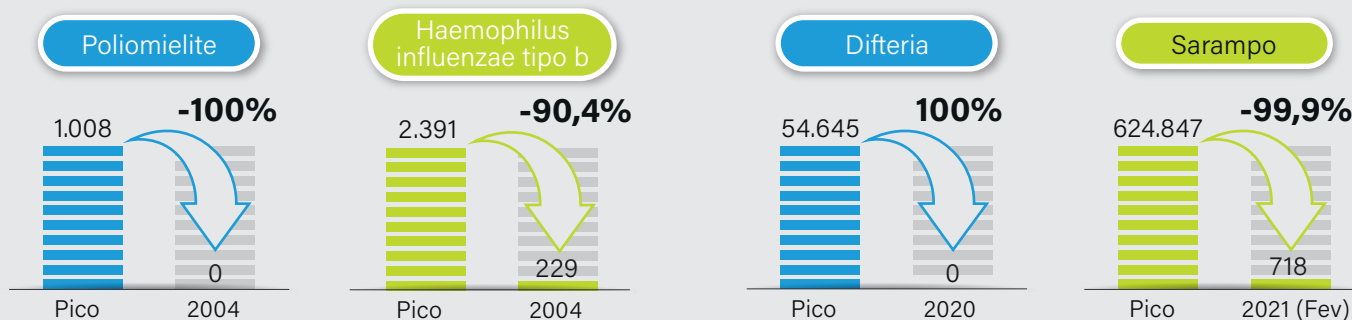
**Para além da erradicação da varíola** em todo o mundo, a **vacinação** em Portugal **permitiu também eliminar cinco doenças e controlar outras sete**. <sup>(4)</sup>

O reforço recente do Programa Nacional de Vacinação, em 2020, com a entrada de novas vacinas, confirma que os programas de vacinação, para além de salvarem vidas, com uma implementação sustentada e em grande escala, são um dos investimentos mais custo-efectivos na área de Saúde Pública.

A evolução para este novo Programa Nacional de Vacinação é possível graças ao compromisso de políticos e profissionais de saúde para com a vacinação e, em particular, à Indústria Farmacêutica pela inovação e liderança que demonstram no desenvolvimento de mais e melhores vacinas.

## Devido às vacinas desapareceram inúmeras doenças infecciosas <sup>(5)</sup>

- As vacinas **erradicaram a varíola** (1980), responsável por ~5 milhões de mortes/ano em todo o mundo
- As vacinas **eliminaram a polio da Europa** (2002) e salvaram de paralisia ~5 milhões de pessoas em todo o mundo



**Redução do número de casos de doenças preveníveis pela Vacinação na região Europeia da Organização Mundial de Saúde (OMS), entre os picos de 1988 e 2004 para a Poliomielite e para o Haemophilus influenzae tipo b, entre o pico de 1988 e 2020 para a Difteria, e entre o pico de 1988 e fevereiro de 2021 para o Sarampo.**

## AS VACINAS EM NÚMEROS NA EUROPA

Todos os anos 1,7 mil milhões de vacinas <sup>(6)</sup> são produzidas na Europa. <sup>(7)</sup> Estas vacinas são utilizadas para imunizar e proteger a população mundial contra as doenças infecciosas. Mais de três quartos da produção total de vacinas ocorre na Europa.



As vacinas são **produzidas em 11 países europeus** diferentes, em **27 unidades dedicadas** exclusivamente à produção de vacinas. <sup>(8)</sup>



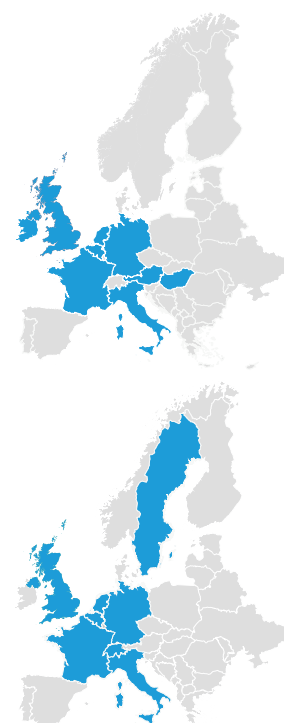
**12 Centros de Investigação** localizados em **8 países Europeus**.

**76%**  
Europa

**13%**  
América do Norte

**8%**  
Ásia

**3%**  
Resto do Mundo

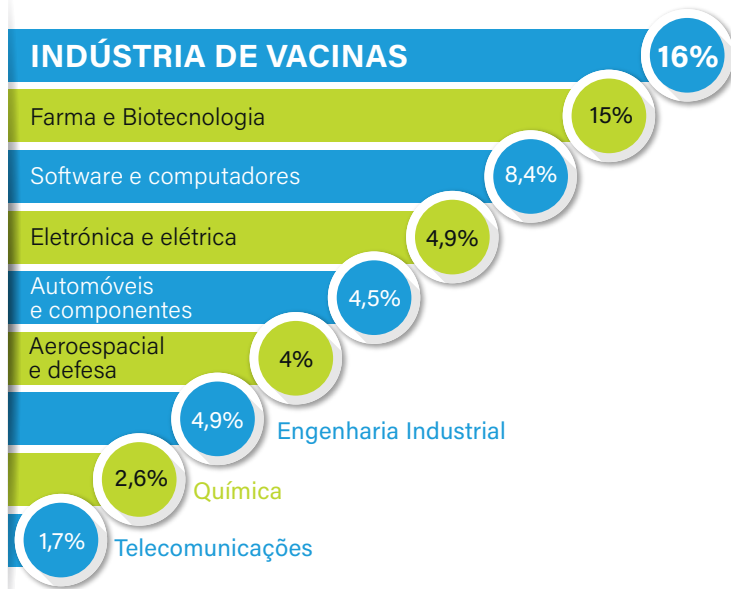


## A INDÚSTRIA DE VACINAS É LÍDER EUROPEIA EM I&D

Orientada pela procura constante de inovação, o que é demonstrado pelos centros de investigação por toda a Europa, a Indústria das Vacinas é líder na Europa nos processos de Investigação e Desenvolvimento.

De acordo com a Comissão Europeia, a indústria das vacinas oferece mais valor acrescentado do que qualquer outra indústria de Inovação.<sup>(9)</sup>

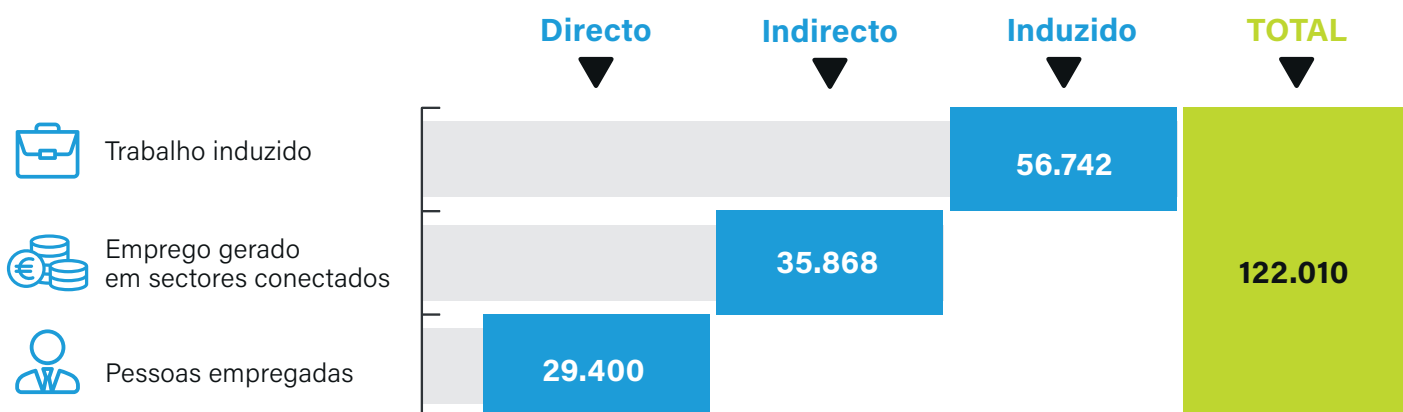
Sendo uma área com intensa e longa atividade de investigação é crucial aumentar os investimentos no sector das vacinas, sobretudo nos processos de Investigação e Desenvolvimento. Esta aposta permitirá manter a liderança europeia no desenvolvimento e produção de novas vacinas.



Fonte: Dados fornecidos pelo WifOR

## IMPACTO NA CRIAÇÃO DE RIQUEZA E EMPREGOS

A Indústria das Vacinas contribui significativamente para a economia europeia através da criação de 122 mil empregos, de forma directa e indirecta (dados de 2016).



Fonte: Os cálculos mencionados são baseados no relatório da PWC de 2019: Pegada económica e social da indústria farmacêutica na Europa.

### REFERÊNCIAS:

- 1 GSK. GSK and the Decade of Vaccines. Acedido em: <https://www.gsk.com/media/1196/gsk-gvap-long-version-vr75.pdf>
- 2 Publico. Vacinas – Portugal, um caso de sucesso. Acedido em <https://www.publico.pt/2019/02/23/infografia/vacinas-portugal-sao-caso-sucesso-300>
- 3 GSK. GSK and the Decade of the Vaccines. Acedido em <https://www.gdk.com/media/1196/gsk-gvap-long-version-vrf75.pdf>
- 4 Direção-Geral de Saúde. 50 anos do Programa Nacional de Vacinação. Resultados 2017
- 5 European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), <https://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx>
- 6 Uma vacina corresponde a uma vacina monovalente ou combinada para proteger contra uma ou várias doenças
- 7 Dados fornecidos pelos membros da Vaccines Europe acedido em <https://www.vaccineseuropa.eu/about-vaccines-europe/vaccines-europe-members/>
- 8 Locais de produção incluem produção e acondicionamento
- 9 Source: The 2018 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, Page 95

# O VALOR DAS VACINAS