

# Aplicações da genética na sociedade e suas consequências para o ambiente

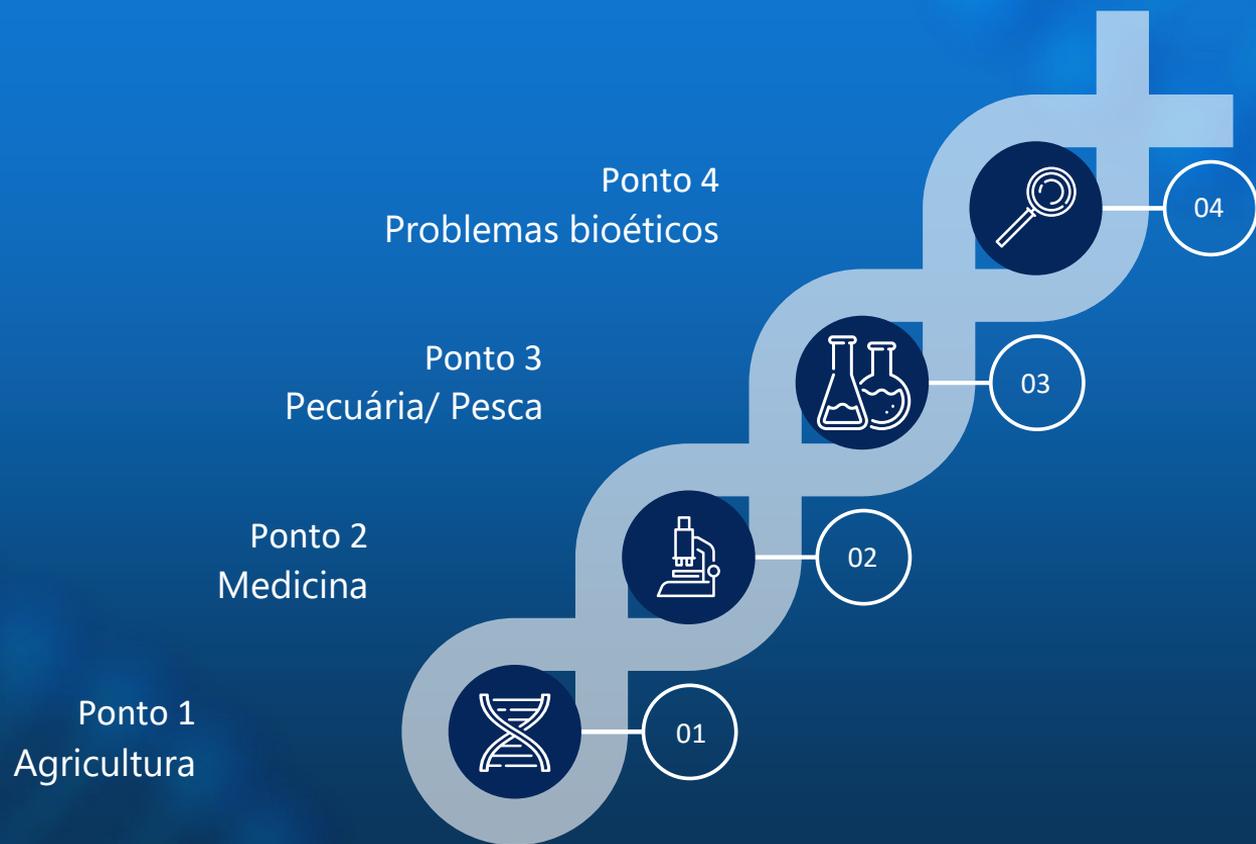
Trabalho elaborado por:

• Beatriz, 9.ºC

• Laura, 9.ºC

• Daniela, 9.C

# ••• Índice:



# Agricultura

- As sementes geneticamente modificadas ou transgênicas são utilizadas para dar melhor resistência nas plantas, porque evitam pragas e são muito usadas na cultura do milho em Portugal, de modo os vegetais frescos serem geneticamente modificados a manterem-se próprios para consumo durante mais tempo.
- EX: arroz.



# Medicina

- Na medicina podemos encontrar genética com várias bactérias onde podemos encontrar por exemplo o gene responsável pela síntese de insulina ou pela hormona de crescimento, que ficam capazes de sintetizar as referidas substâncias.



## ● ● ● Pecuária/ pesca

- Na pecuária e Pesca são utilizados procedimentos de manipulação genética para obter animais de maior valor económico para apresentar o crescimento corporal mais rápido, maior resistência a doenças e redução de gordura de carne.



## ● ● ● Problemas bioéticos:

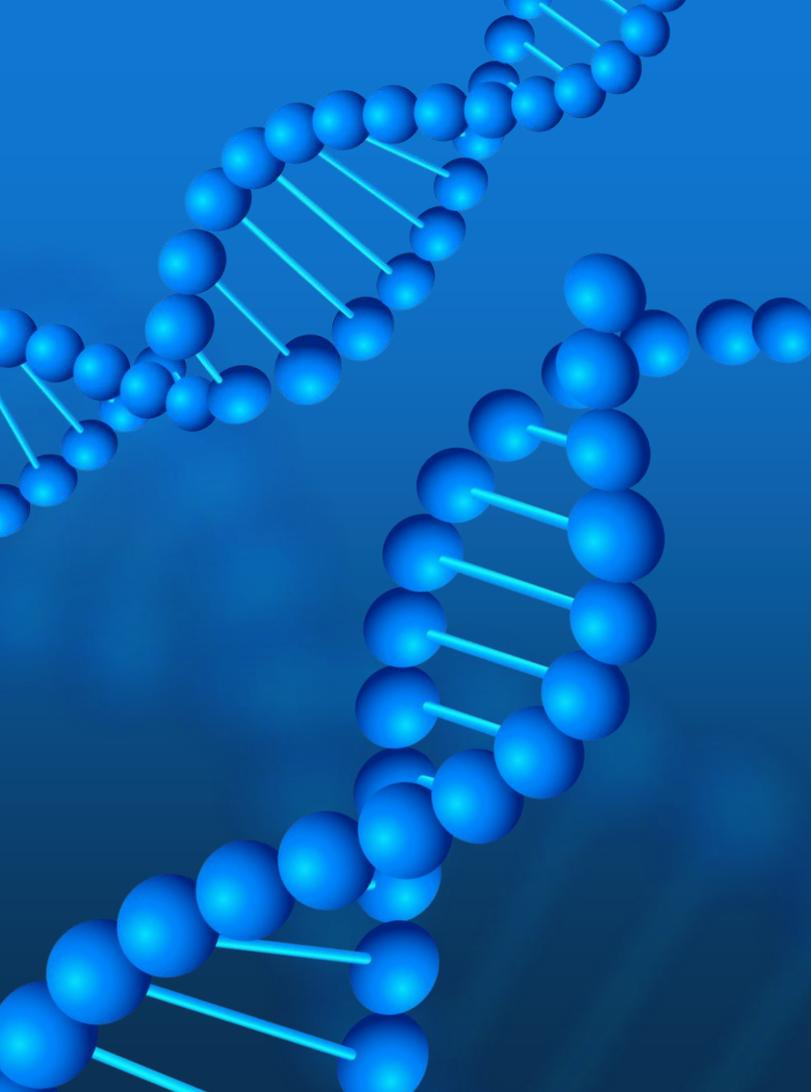
- A Bioética é um estudo transdisciplinar entre Ciências Biológicas, as Ciências da Saúde, a Filosofia e o Direito.



- Essas aplicações de genética têm vantagens e desvantagens para o ambiente e economia:

- Produção de alimentos transgênicos ou alimentos geneticamente modificados o que pode levar á perda de biodiversidade e á criação de pragas multirresistentes.

- Os organismos Geneticamente Modificados são fundamentais para a resolução do problema da fome no mundo, é complexa e prende-se entre múltiplos fatores com desigualdade na distribuição dos recursos.



# Conclusão

- Na genética podem ser abordados vários assuntos em várias áreas que têm a ver com a medicina ou qualquer tipo de matéria.

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.