



# TÍTULO | PROBLEMA FILOSÓFICO

## ANO LETIVO 2019/2020

### Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo

AUTORES: Rodrigo Duarte, André Guerra, Eduardo Dinis, Gustavo Afonso

DISCIPLINA: Filosofia

## INTRODUÇÃO

Escolhemos o tema da manipulação genética pois, este é um assunto que tem sido muito debatido nos últimos tempos e achamos que é importante dar a conhecê-lo.

Temos como objetivo mostrar as implicações éticas na sociedade, explicar este tema e esclarecer qualquer tipo de dúvida sobre este assunto atual.

## Problema(s)

É a manipulação genética éticamente correta?

## FUNDAMENTAÇÃO DO PROBLEMA

A manipulação genética tem criado um debate a uma escala internacional sobre se será correto modificar a nível molecular um organismo de modo a adquirir ou suprimir características variadas. A manipulação genética não é eticamente correta pois uma pequena alteração na genética pode alterar toda descendência do indivíduo.

## IDENTIFICAÇÃO DAS TESES/TEORIAS

A manipulação genética é benéfica para o desenvolvimento científico.  
A manipulação genética não deve ser utilizada visto que retira a individualidade aos seres humanos.

## ENUNCIÇÃO DE POSIÇÕES

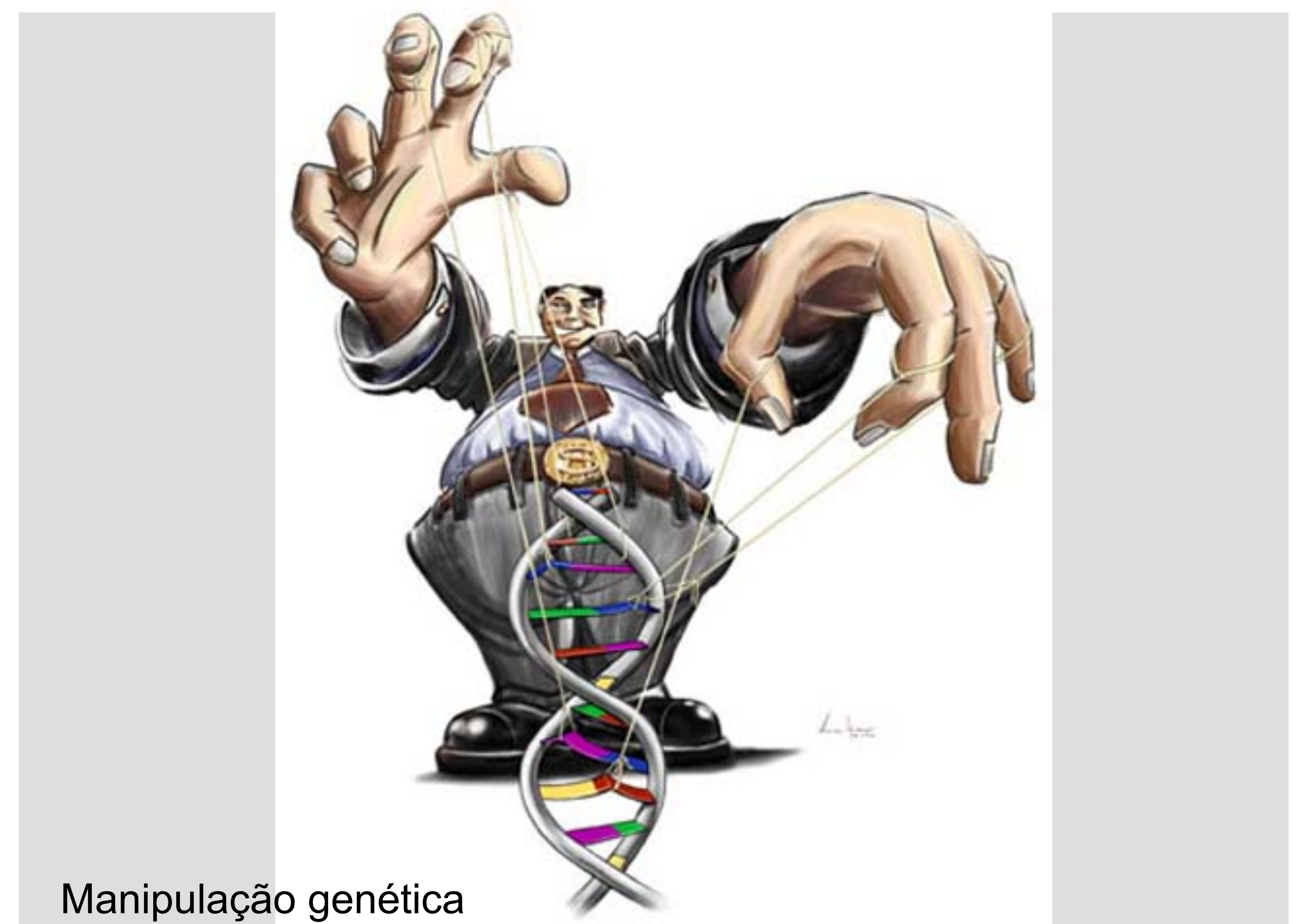
-Na nossa opinião, a manipulação genética tem vários fatores bons e maus. Defendemos que a manipulação genética apenas devia ser usada para fins medicinais, como curar ou prevenir doenças. Não defendemos que a manipulação genética seja usada para fins reprodutivos, clonagem ou modificações de partes do corpo.  
-Muitos filósofos defendem que cada avanço é uma escolha daquilo que queremos ser e que saber traçar a fronteira entre o benefício e o abuso da ciência será o grande desafio. O diretor do Centro Alemão de Informação de Ética nas Ciências Biológicas condena a utilização sem rigor dos dados genéticos individuais, bem como a de material biológico humano.

## CONCEITOS RELEVANTES

- Hereditariedade
- Individualidade Humana
- Manipulação Genética
- Ética

## CONFRONTAÇÃO CRÍTICA DE TESES E ARGUMENTOS

Escolhemos a tese “A manipulação genética é benéfica para o desenvolvimento científico”, pois apesar deste tipo de investigação trazer problemas éticos e científicos, isso não justifica que se proíba que a ciência avance. O objetivo é encontrar um bom compromisso entre a ética e o desenvolvimento científico. Este tipo de substituição de genes é defendido por cientistas que acreditam que a terapia genética pode servir para erradicar doenças genéticas



Manipulação genética

## IMPLICAÇÕES DAS TESES OU TEORIAS APRESENTADAS

Apesar de a manipulação genética ter várias vantagens, pode apresentar vários riscos para a saúde humana. Esta não deve ser utilizada visto que retira a individualidade aos seres humanos. Uma alteração no ADN, altera não só o património genético do indivíduo, mas da futura descendência.

## SOLUÇÕES RELEVANTES

A solução é encontrar um bom compromisso entre a ética e o desenvolvimento científico, sendo importantíssimo um acordo que defina como deve ser utilizado este método biológico. Embora seja algo complicado, acredita-se que será possível um consenso entre os defensores de diferentes opiniões relativas a este tópico

## FONTES UTILIZADAS

<https://notapositiva.com/manipulacao-genetica/>  
[https://pt.wikipedia.org/wiki/Engenharia\\_gen%C3%A9tica](https://pt.wikipedia.org/wiki/Engenharia_gen%C3%A9tica)  
<https://www.publico.pt/2001/07/14/jornal/o-uso-que-se-fizer-hoje-da-genetica-e-a-escolha-do-que-seremos-159803>  
<https://observador.pt/2015/04/23/deve-se-modificar-geneticamente-embrioes-humanos/>