

# Glossário Genética

Giovana alves da costa 15575292

## Genoma

- O genoma compreende o material genético completo de um organismo. É o conjunto de genes do DNA de um ser vivo.
- O genoma humano tem 3.055 bilhões de bases de DNA nuclear + 16.569 bp de DNA mitocondrial.
- É do genoma o papel de comandar nossas células a construir, reconstruir e administrar o nosso corpo durante toda a vida.

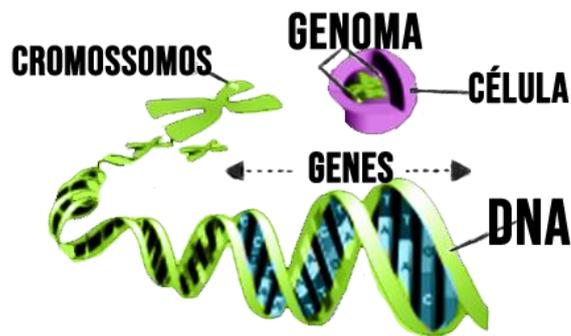


Imagem - <https://jornal.usp.br/wp-content/uploads/2021/12/teste-sdnv-do-genoma-5.png>

Fonte: Capítulo 9 - Organização do Genoma Humano, Strachan e Read

## Genoma Nuclear

- Conjunto de DNA encontrado no núcleo.
- O genoma nuclear humano possui um tamanho de 3,1Gb está distribuído em 24 tipos diferentes de moléculas lineares de DNA dupla-fita, cada uma as quais ligadas as proteínas histonadas e não histonadas, constituindo um cromossomo
- O genoma contido no núcleo de células somáticas humanas consiste em 46 cromossomos, constituídos de 24 tipos diferentes dispostos em 23 pares.

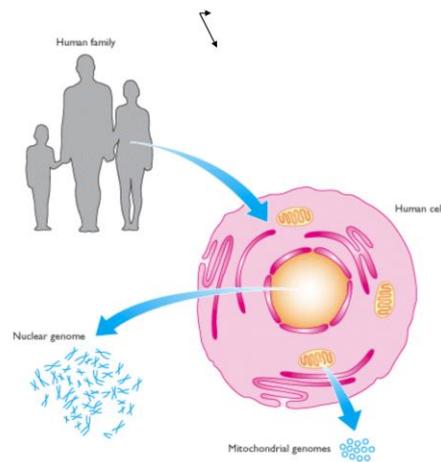


Imagem: [https://static.filadd.com/files/f%23133415/html/external\\_resources/bg4.png](https://static.filadd.com/files/f%23133415/html/external_resources/bg4.png)

Fonte: Capítulo 9 - Organização do Genoma Humano, Strachan e Read



## Genética Quantitativa:

- É o estudo da herança dos caracteres quantitativos, ou seja, que podem ser contados e os que constituem a maioria dos caracteres de importância econômica
- Controlados por muitos genes de efeitos menores e cumulativos
- Estuda o papel das qualidades adquiridas pelos genes, estudando-as de forma estatística

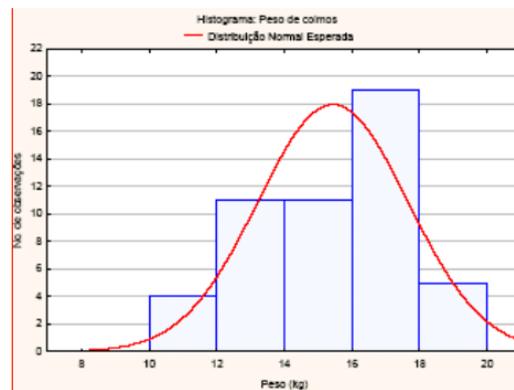


Imagem – Slide 11 -

<https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/1720661/course/section/436741/Aula%208%20-%20Gen%C3%A9tica%20Quantitativa.pdf>