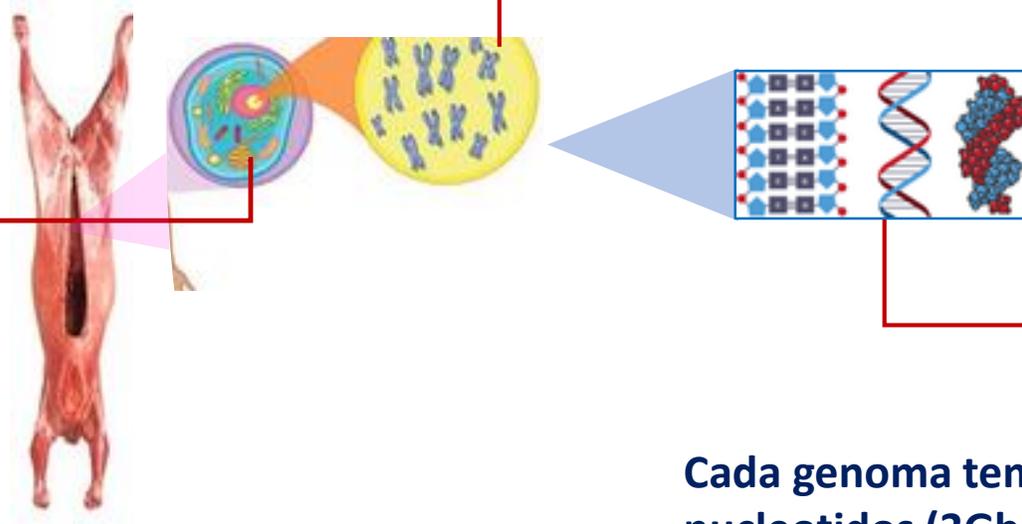


O DNA

Existem aproximadamente 37,2 bilhões de células no corpo animal



Cada célula contém dezenas de pares cromossomas

Cada genoma tem cerca de 3 mil milhões nucleotidos (3Gb)



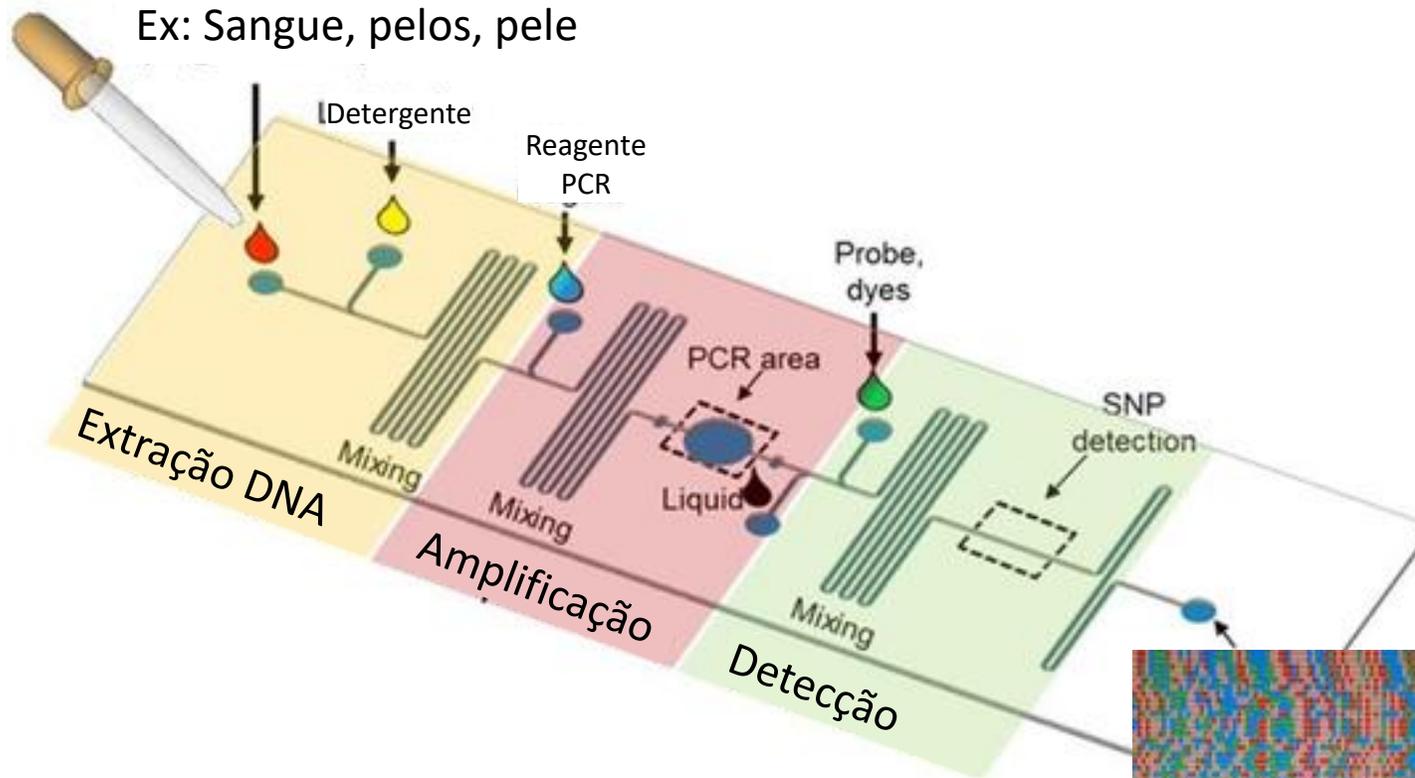
Cada sequência com 3 mil milhões de nucleótidos

- É única
- Transmitida de pais para filhos
- Codifica para todas as partes do corpo



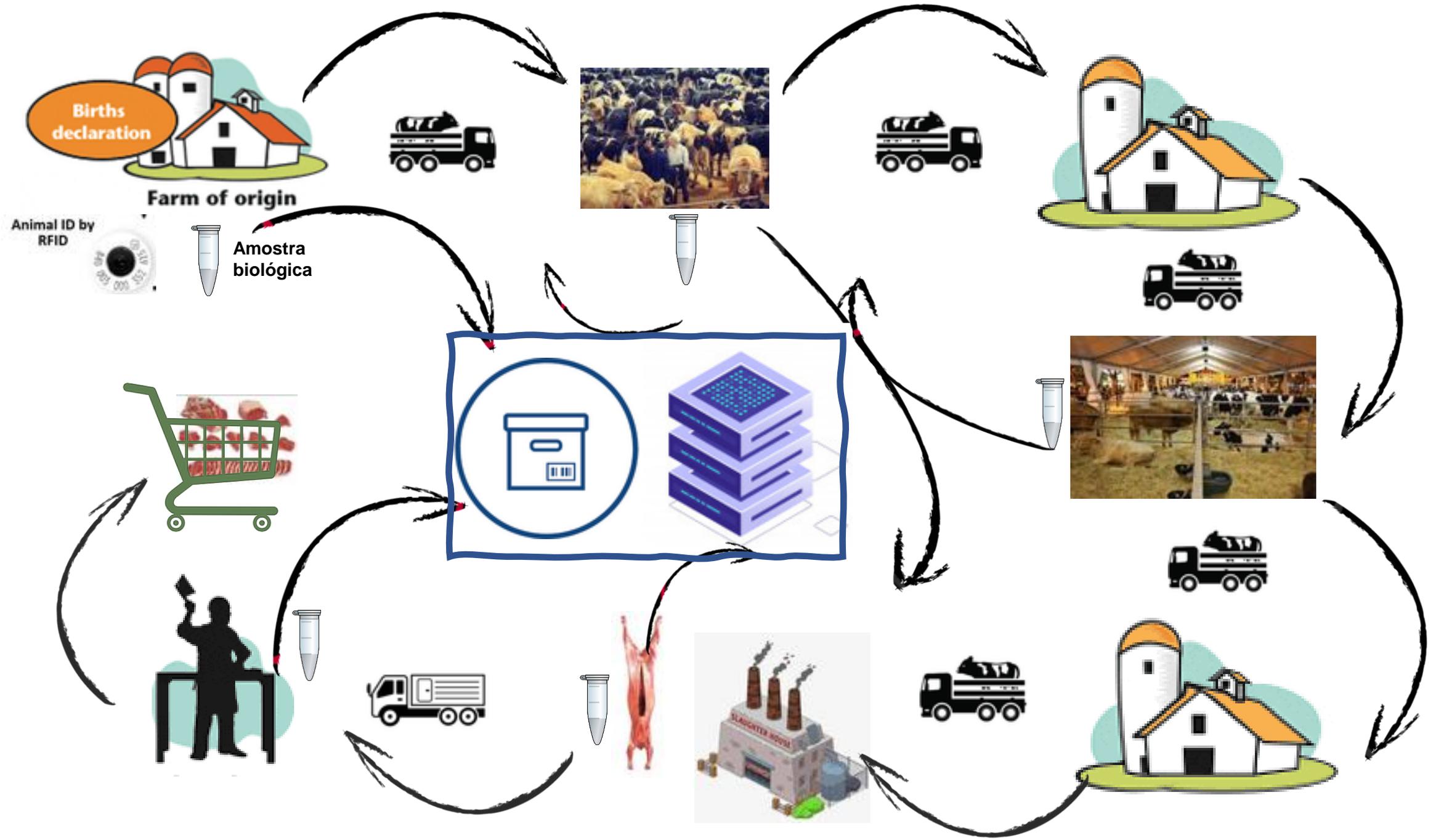
Quem é quem?

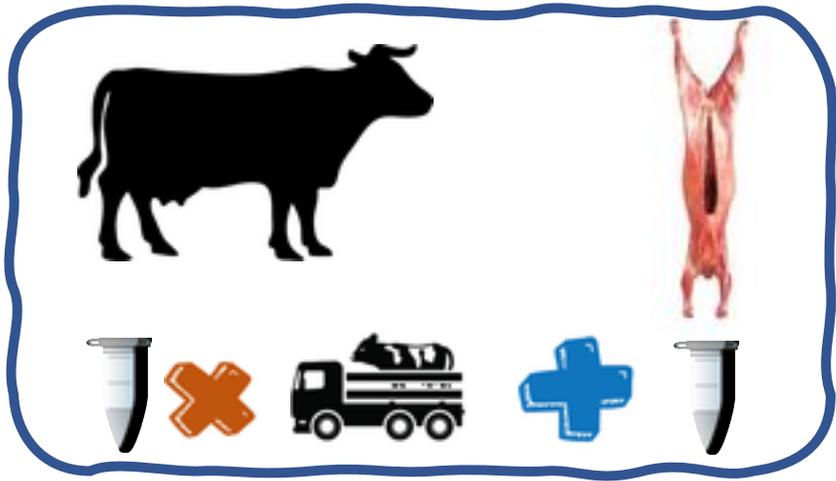
Amostra Biológica
Ex: Sangue, pelos, pele



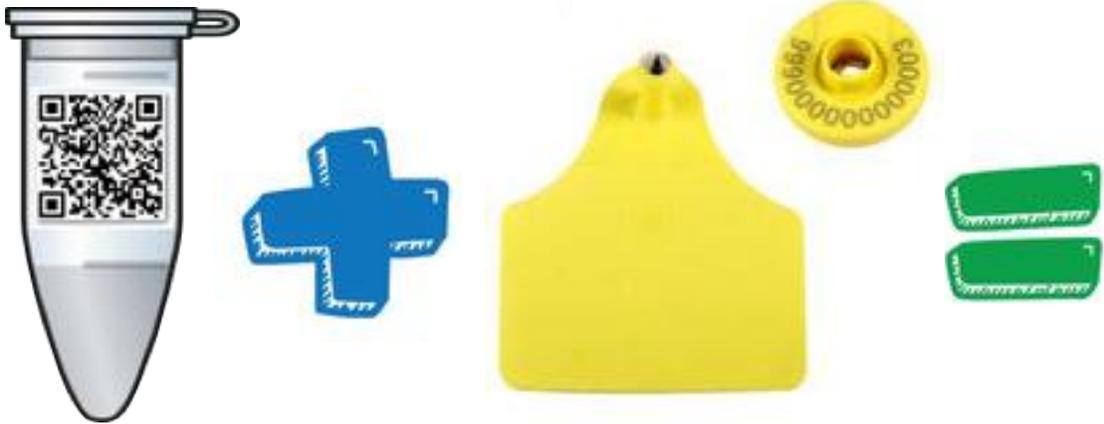
CGCTG
ATAGCGCAGC
CCCGTACACTATA
AGACTCCGTACGAC
CAGCACTAGGGAGAC
CGGCACTAGTTAAGAC
AGAATCACGGACGACT
CCGTTACCGCACTATA
GCGCGCGATA
CCGAT







**As amostras são destruídas dois meses após abate, sem custos!
Só os casos suspeitos ou de controlo são testados !**



CERTIFICADO MOLECULAR

Sistema de rastreabilidade molecular

A vertical rectangular box with a black border. At the top, the text "CERTIFICADO MOLECULAR" is written in black. Below it is a large QR code. Underneath the QR code is a circular graphic containing a DNA double helix and a fingerprint. At the bottom of the box, the text "Sistema de rastreabilidade molecular" is written in red.

