## Aula 1 - Histórico da Genética

Visão geral

Genética: ramo da biologia que realiza o estudo da hereditariedade.

A genética interfere em outras áreas de estudo, tais como:

* Evolução;
* Taxonomia;
* Biotecnologia;
* Ecologia;
* Fisiologia;
* Embriologia.

Breve histórico

* Em 1865, o monge agostiniano Gregor Mendel, publicou seus trabalhos sobre hereditariedade realizados com ervilhas-de-cheiro;
* Em 1900, redescoberta e reconhecimento dos trabalhos de Mendel;
* 1901, Thomas Morgan testa o mendelismo em moscas-de-frutas (Drosophila) e descobre o linkage ou ligação gênica;
* 1940 a 1950, avanços na genética molecular;
* 1960, elucidação da expressão gênica.

## Aula 2 - Gregor Mendel

Monge austríaco que estudou física e química na Universidade de Viena.  
Novamente no mosteiro, estudou a herança de características de ervilhas de jardim.  
Cunhou a publicação fundamental da genética clássica em 1865.  
Reconhecimento de seus trabalhos se deu somente em 1900, após sua morte (em 1884).