

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 9º ANO A/B/C/D - CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSOR: LUIZ FELIPE RABELO DOS SANTOS

PERÍODO DE: 26/03/2021 a 08/04/2021

ALUNO:



Atividades	Orientações
<ul style="list-style-type: none">• Leitura.• Revisão Roteiros 1 e 2.• Responda as questões.	<p><i>Link de acesso ao Portal da Educação:</i> https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva</p>

EVOLUÇÃO

O EQUILÍBRIO DA VIDA

Durante milhões de anos, os seres vivos foram se modificando e se adaptando às novas condições do meio em que vivem, por isso, que hoje existe uma imensa variedade de organismos sobre a Terra.

Ao longo do tempo, a ciência vem reunindo evidências que permitem explicar a origem dos seres vivos, a enorme variedade de espécies viventes e o resultado de processos de transformação e adaptação. Dessas constatações, nasceu o conhecimento sobre evolução biológica.

Há inúmeras hipóteses sobre a origem e a diversidade dos seres vivos, mas há pelo menos dois séculos é que surgiram as primeiras explicações científicas.

Uma das ideias mais importantes surgiram com os trabalhos de **Lamarck** e **Darwin**.

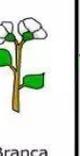
ATIVIDADE

- Você já pesquisou porque não encontramos girafas e elefantes nas florestas brasileiras, agora pesquise as diferenças entre as ideias e hipótese sobre as teorias da evolução sobre a ótica de Lamarck e Darwin.

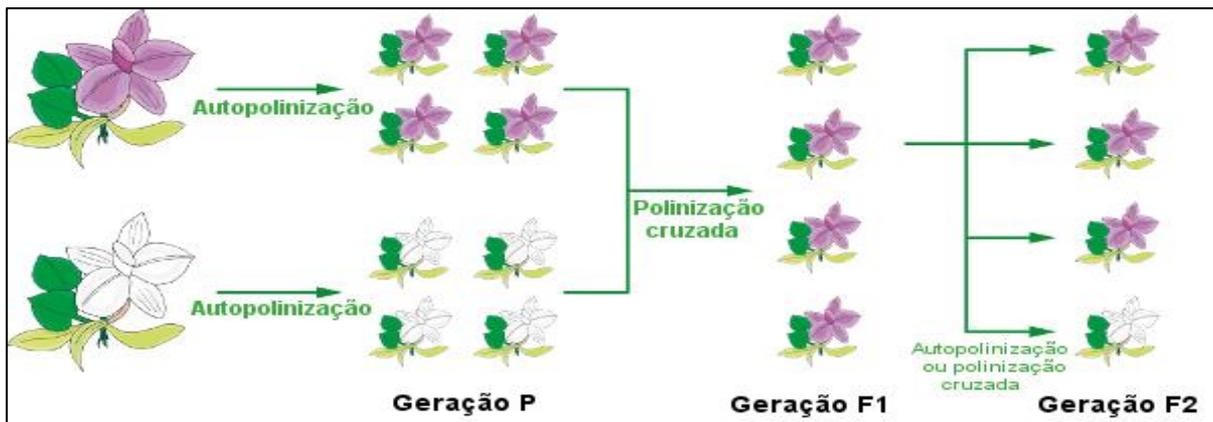
MENDEL E AS ERVILHAS

Mendel iniciou os seus experimentos em 1856 e passou sete anos cultivando ervilhas. Nesse período, estima-se que ele tenha cultivado quase 30 mil plantas de ervilha. As plantas eram cultivadas em uma estufa fechada. Assim, ele garantia que a polinização das flores não seria feita por insetos e podia controlar os cruzamentos. Ao longo desse tempo, ele estudou sete características, que apresentam duas variações bem evidentes.

Veja como os quadros a seguir resumem essas características.

	Forma da vagem	Cor da vagem	Forma da semente	Cor da semente	Cor da casca	Posição das flores	Altura da planta
Recessivo							
Dominante							

Forma da semente		↔	
Cor da semente		↔	
Cor da flor		↔	
Forma da vagem		↔	
Cor da vagem		↔	
Posição da flor		↔	
Comprimento do caule		↔	





PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



ATIVIDADE

- Você já pesquisou o que é herança biológica, agora pesquise a "Determinação da Hereditariedade"