

Trabalho de Genética Geral (LGN0218)

Tipo de vagem

Prof. Dra. Maria Carolina Quecine Verdi
Monitor: Guilherme Alexandre Luz da Costa

Alunas:

Érica Alves Dilio N°USP: 10484490

Isabela Caroline da Silva N°USP: 14579367

Isabela Vieira Gonçalves Fragoso N°USP: 14579822

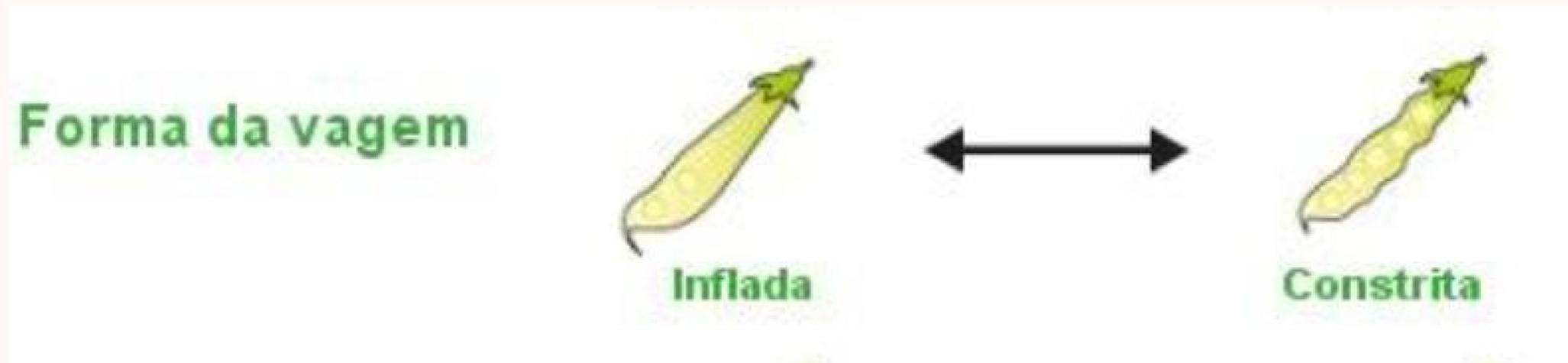
Poliana Rossini Camargo N°USP: 14657916

- Leis de Mendel;



- Importância do trabalho de Mendel para a Biologia;

- Tipo de vagem: inflação (V/P) X constrição (v/p);



- Dominante X recessiva;
- Esclerênquima;

- Base molecular ;
- Locus complementares: P e V;

Estudios futuros

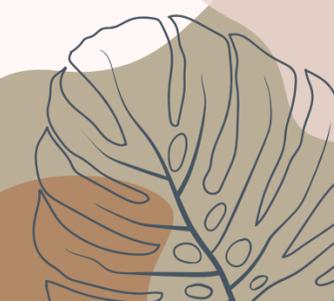




Exercício 1:



Gregor Mendel é considerado o pai da genética devido aos seus estudos que mostravam como as características eram herdadas de uma geração a outra. Sabe-se que ele utilizou como objeto de estudo as ervilhas de jardim e que estudou a herança de características em diferentes ervilhas, incluindo a altura, cor da flor, tipo de vagem, entre outras. O tipo de vagem, por exemplo, pode ser inflada (V/P) ou constricta (v/p), sabendo que o locus p não interfere na característica desejada, responda qual é a proporção fenotípica e genotípica encontrada na geração F₂?





Exercício 2:



Um cientista cruzou uma planta portadora do alelo V (Vv → inflada) com uma planta totalmente recessiva (vv → constricta). Desse cruzamento, ele obteve 3 descendentes, qual a chance dessa geração ter uma planta inflada e duas constrictas?



Referências:

<https://doi.org/10.1093/plphys/kiac424>

<https://doi.org/10.1534/genetics.11.132118>

Obrigada!