

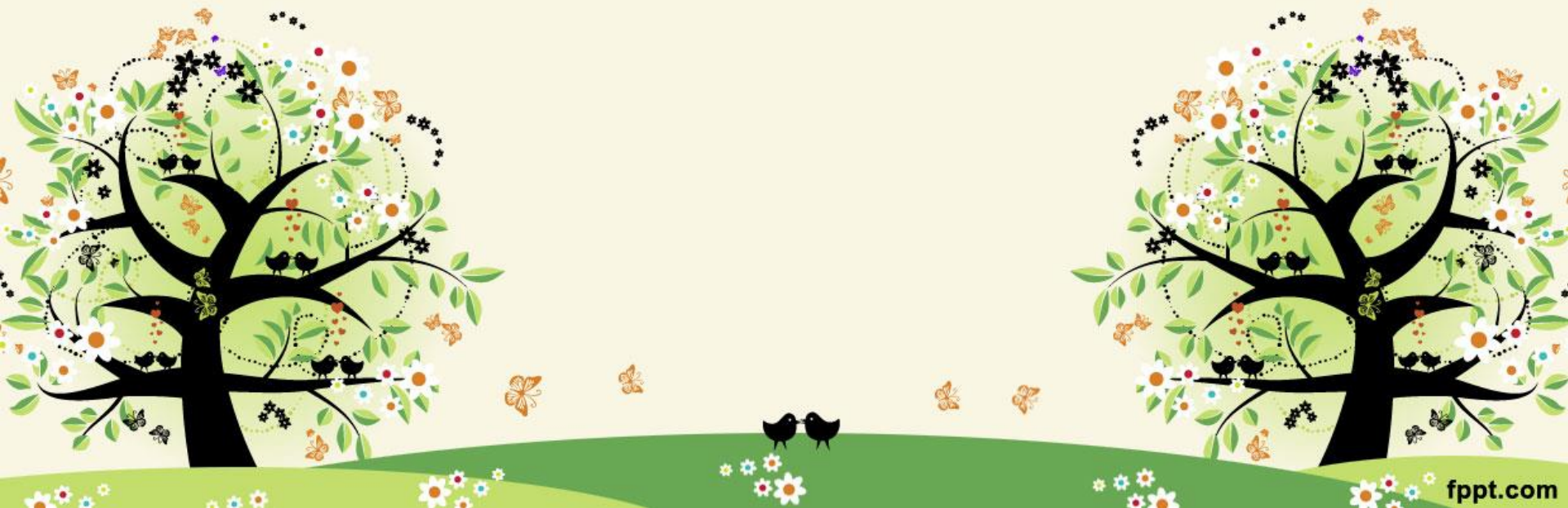
# Processos de especiação

*Prof<sup>a</sup> Janaina Q. B. Matsuo*



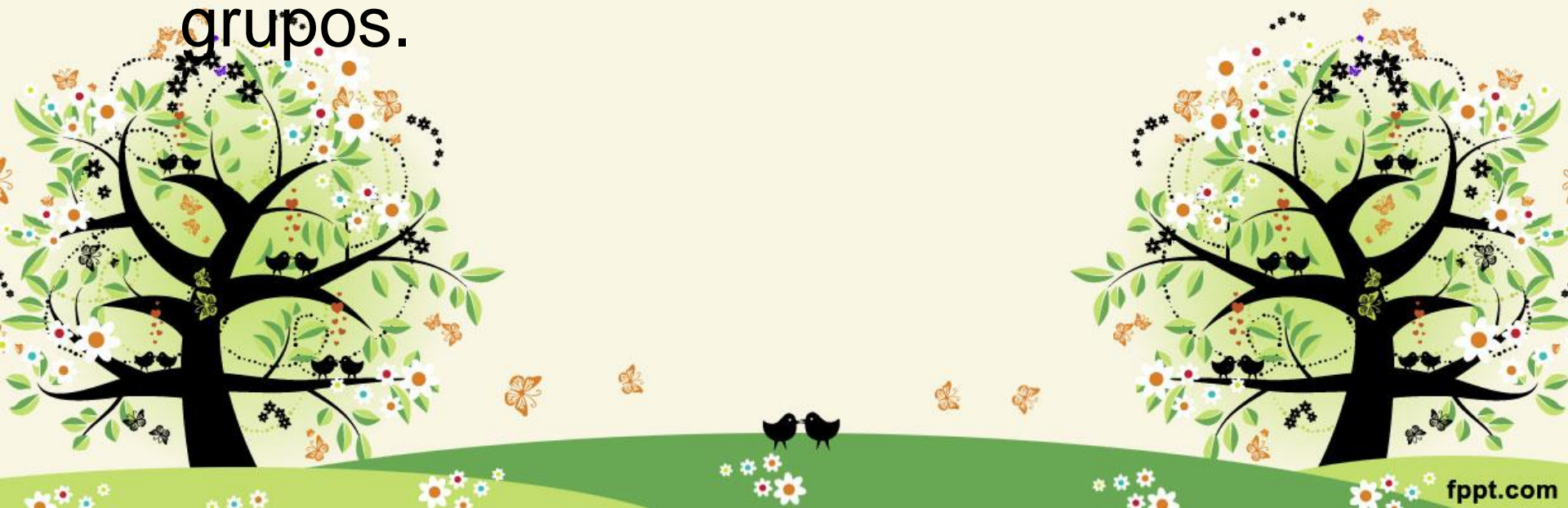
# Conceito tipológico de espécie

- Grupo de indivíduos com semelhanças físicas típicas.



# Conceito biológico de espécie

- Grupo de indivíduos que são capazes de, em condições naturais, cruzar entre si, produzindo descendentes férteis, e estão isolados reprodutivamente de outros grupos.



# Atualmente

- Considera-se esses dois conceitos, além de considerar características moleculares, fisiológicas e filogenéticas (ancestralidade comum).



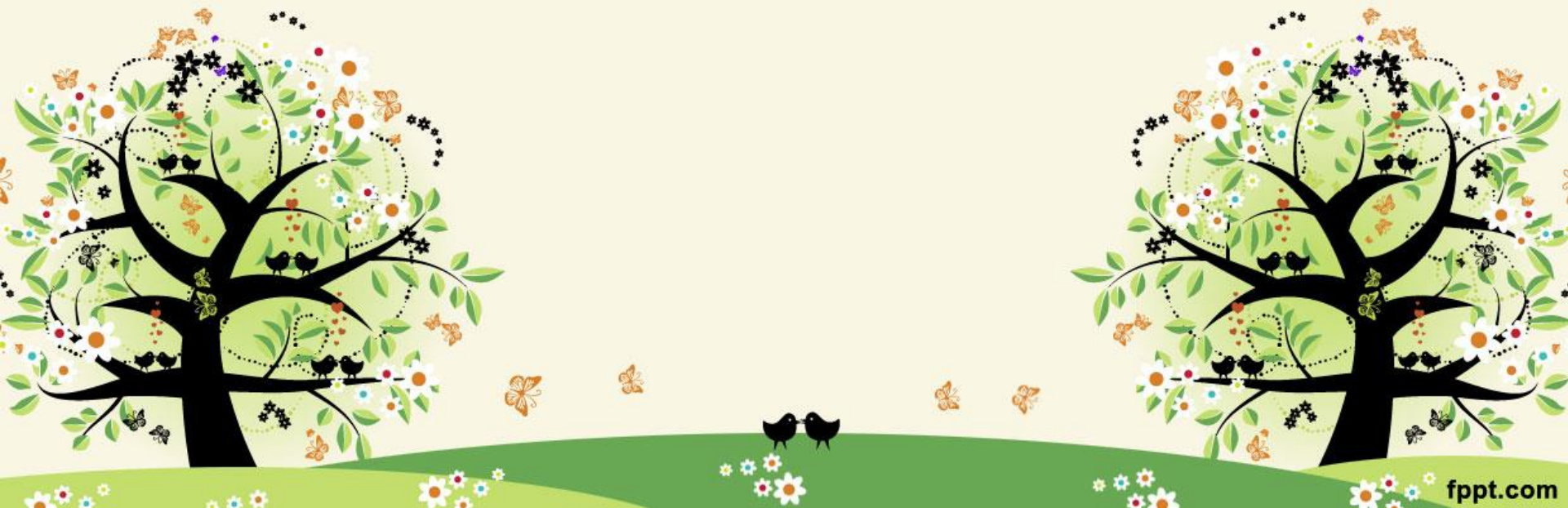
# Especiação

- Processo de formação de espécies.



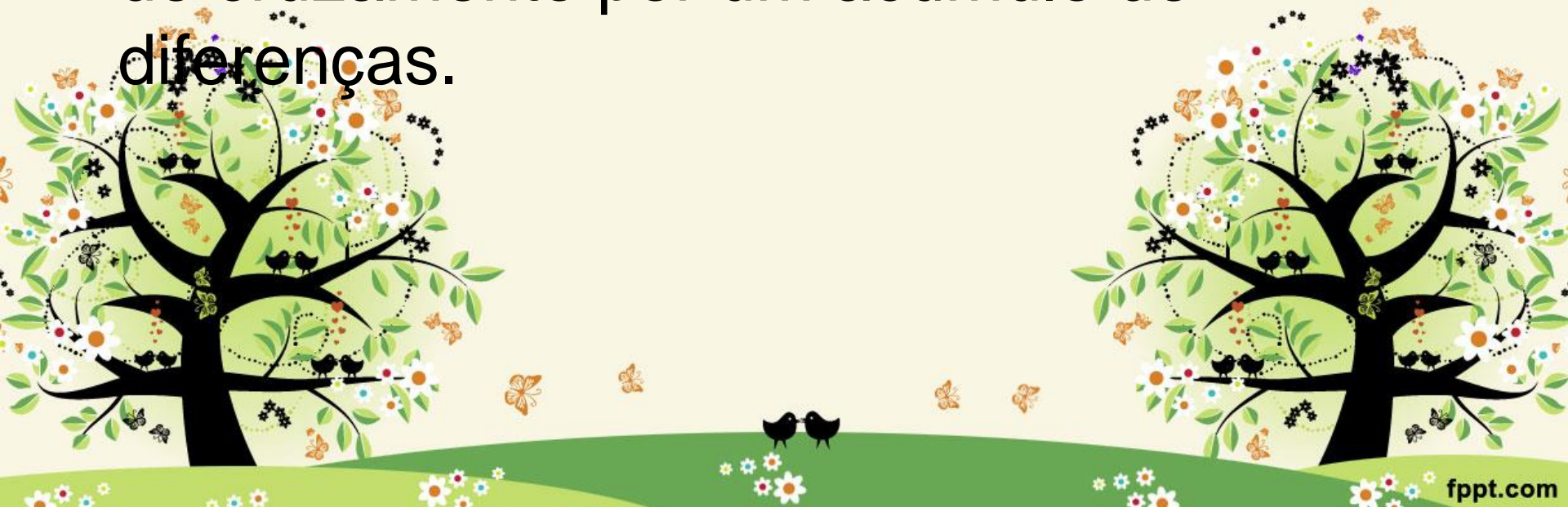
# Anagênese

- Surgimento de novas espécies como resultado de transformações graduais dentro de uma população de indivíduos.



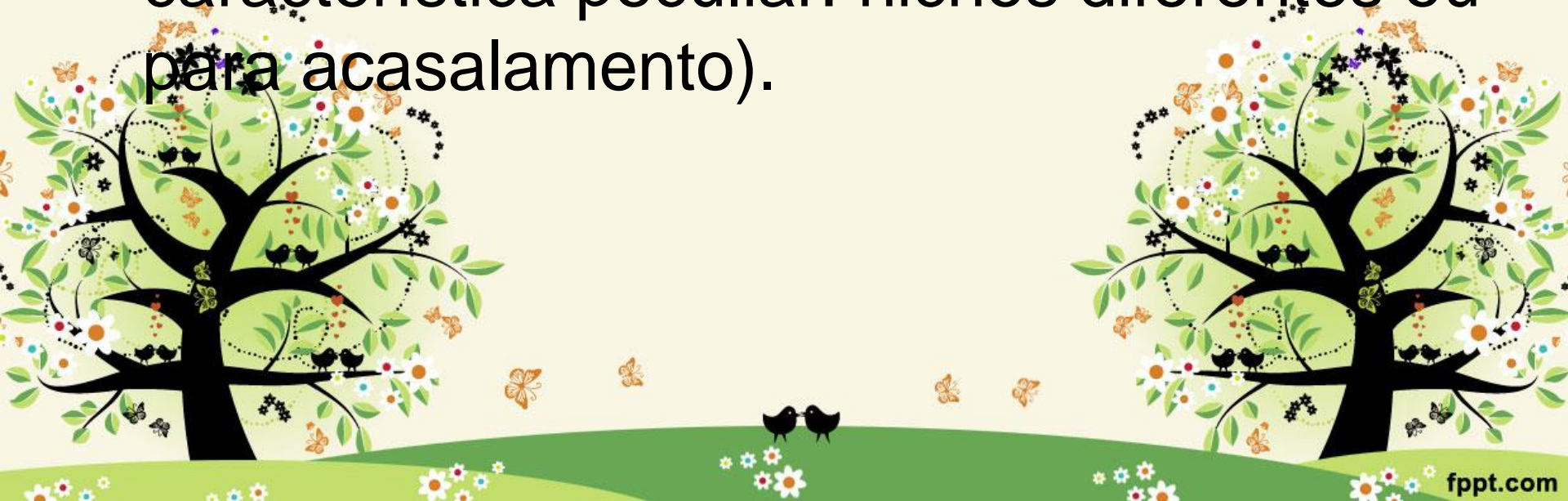
# Cladogênese

- Surgimento de novas espécies a partir do isolamento (geográfico ou reprodutivo) de grupos dentro de uma mesma espécie.
- O isolamento levou à perda da capacidade de cruzamento por um acúmulo de diferenças.



# Tipos de isolamento

- Especiação alopátrica: isolamento geográfico.
- Especiação simpátrica: isolamento reprodutivo (um grupo surge com uma característica peculiar: nichos diferentes ou para acasalamento).





# Atividades

- Pesquise e exemplifique sobre:  
Anagênese, cladogênese, especiação  
alopátrica e especiação simpátrica.

*Ótimos estudos!!!*

*Prof<sup>a</sup> Janaina Q. B. Matsuo*

