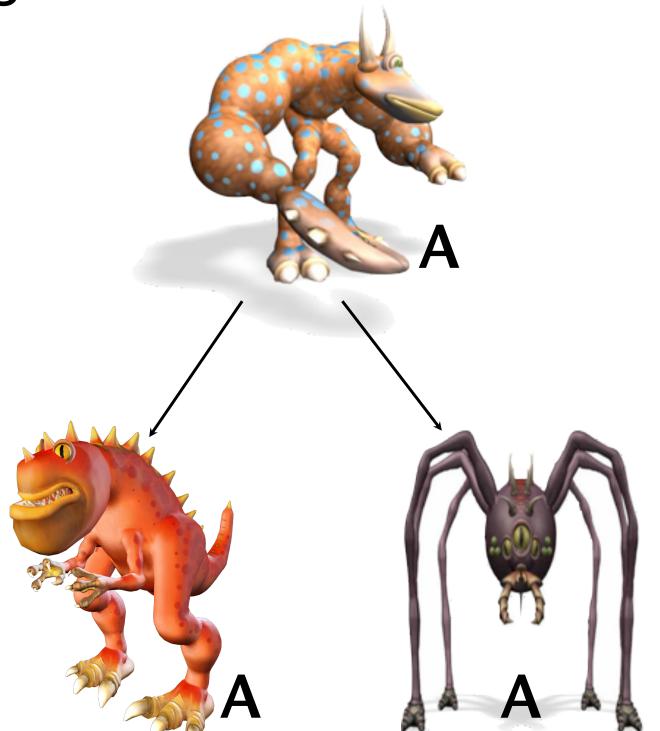
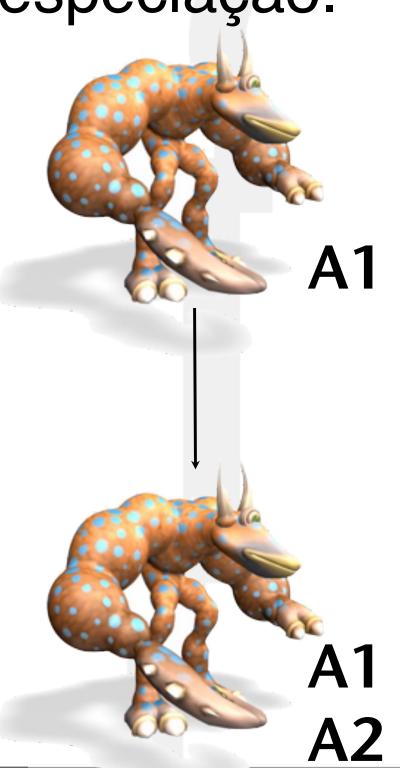
## Homologia, Ortologia e Paralogia



- Homologia: Ancestral em comum
  - Existência de ancestral comum sugere função em comum.
  - Homologia não é mensurável.
- Paralogia: dois genes oriundos de um evento de duplicação.
- Ortologia: dois genes oriundos de um evento de especiação.

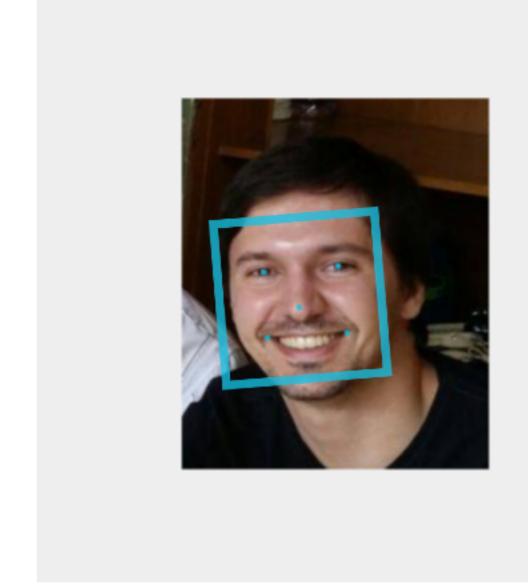




## Homologia inferida for alinhamento



- Quem tem a mesma origem?
- Decisão tomada a partir da comparação de caracteres.



URL





































https://scholar.google.com/citations?view\_op=