

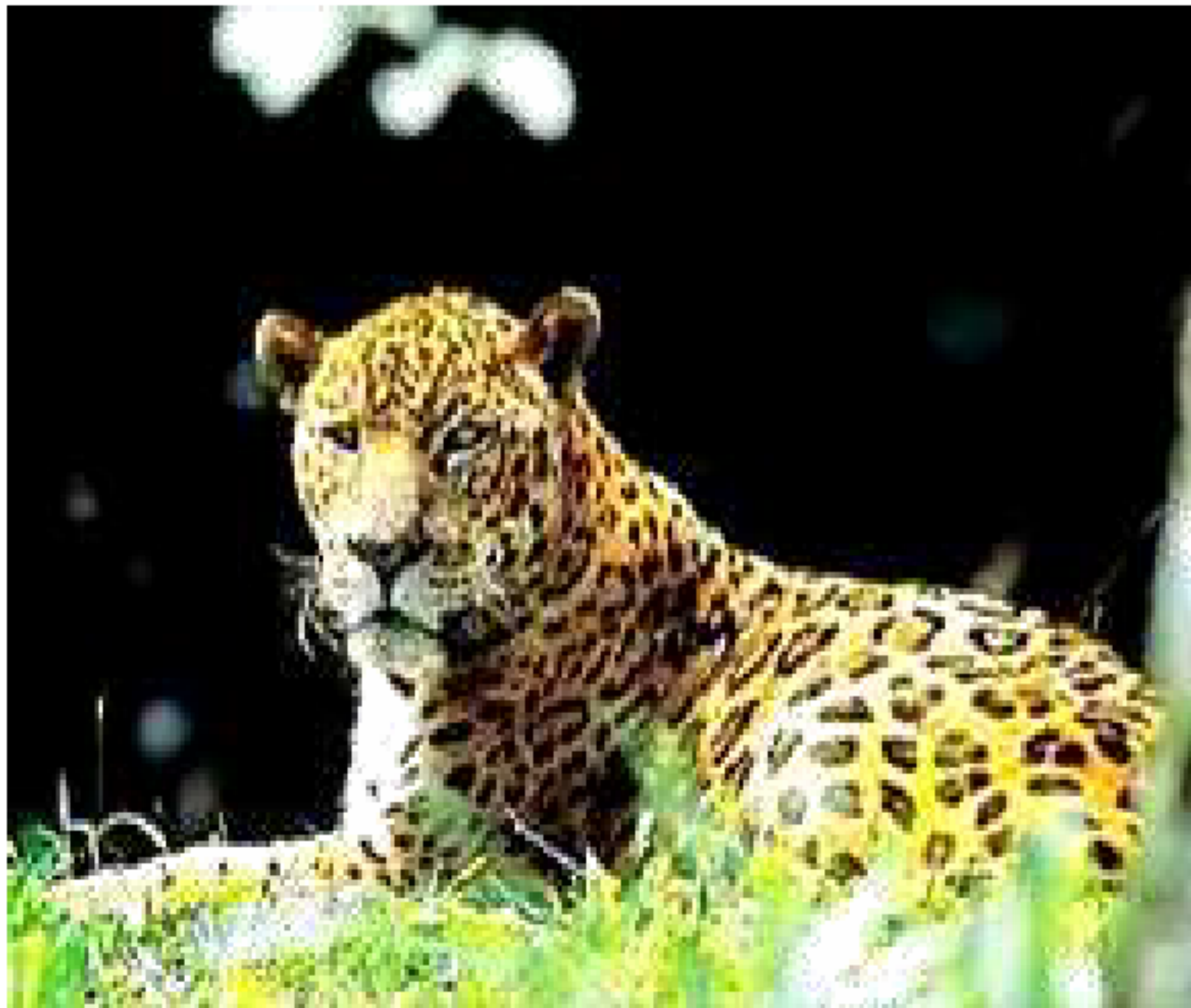
O mundo dos seres vivos

Unidade 2

Capítulo 1

Aula 1/2

- Ecologia
- Biodiversidade
- Adaptação das espécies
 - Seleção Natural





Biodiversidade no planeta





Biodiversidade no planeta





Biodiversidade no planeta





Adaptação das espécies

Biodiversidade é a palavra que usamos para nos referir a grande variedade de vida em nosso planeta.



Hábitat é lugar onde um ser vivo vive.

Nicho ecológico é o papel que um ser vivo desempenha no ambiente. É o seu modo de vida.

Ecologia é a ciência que estuda as relações dos seres vivos entre si e com o ambiente em que vivem.



Adaptação das espécies



- Seleção Natural
 - Charles R. Darwin

Seleção Natural é o mecanismo através do qual os seres melhor adaptados ao ambiente sobrevivem.

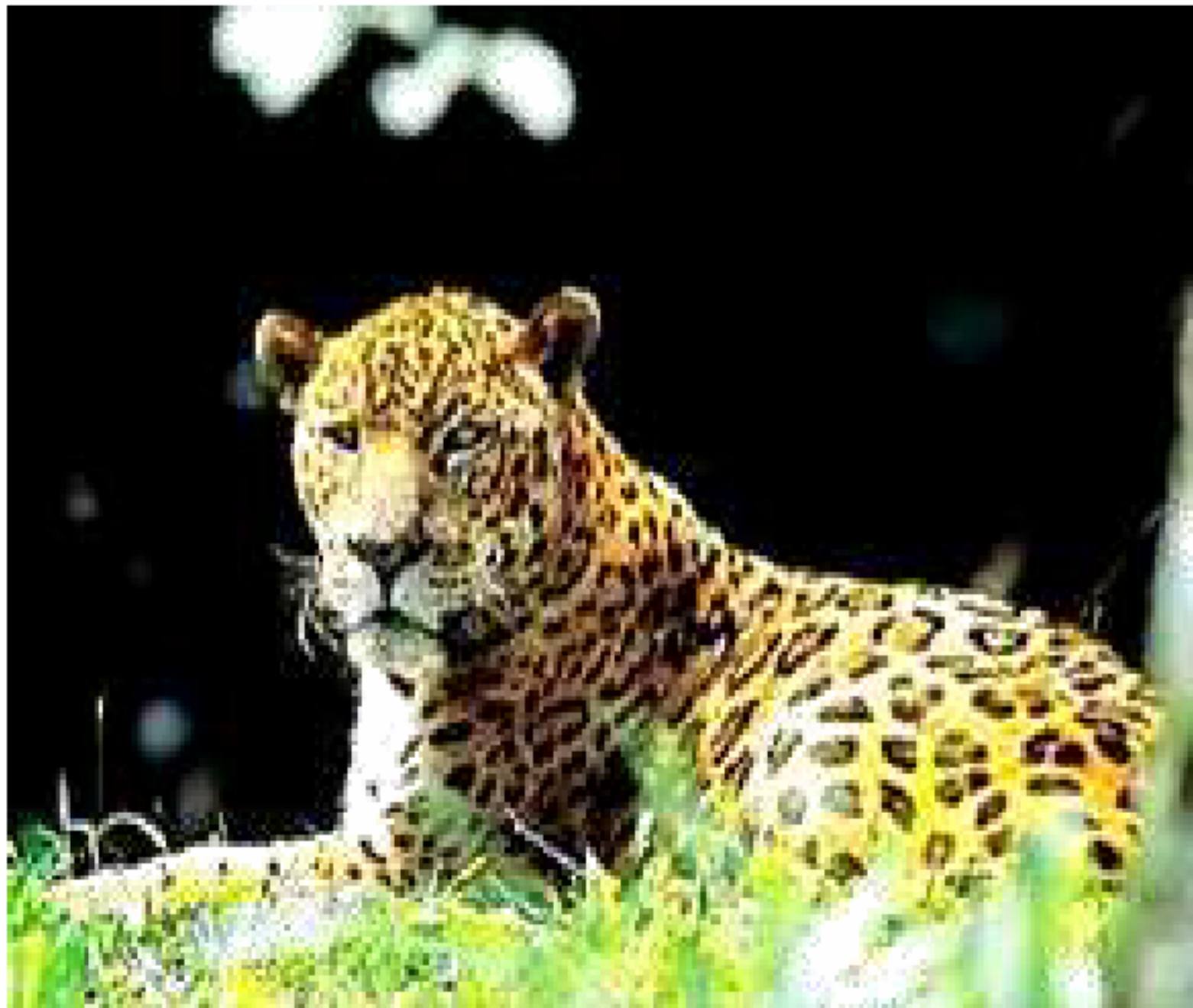
O mundo dos seres vivos

Unidade 2

Capítulo 1

Aula 2/2

- Níveis de organização dos seres vivos
- Ecossistemas brasileiros





Níveis de organização





Níveis de organização

Organismo ou **indivíduo** é cada um dos seres vivos em um ecossistema.

População é um conjunto de organismos da mesma espécie.

Comunidade é o conjunto de populações que vivem em um mesmo local.

Ecossistema é o conjunto formado pela comunidade (seres vivos) e o ambiente físico (que não tem vida).



Níveis de organização

- Biosfera

Biosfera é o conjunto de todos os ecossistemas do planeta. É todo lugar onde pode haver vida.





Ecossistemas brasileiros





Ecossistemas brasileiros

- Floresta Amazônica
 - 1,5 milhão de espécies vegetais identificadas





Ecossistemas brasileiros

- Mata de cocais
 - Palmeiras: carnaúba, babaçu, buriti...



Macaco cuxiú





Ecossistemas brasileiros

- Pantanal mato-grossense
 - Influência de outros ecossistemas





Ecossistemas brasileiros

- Campos sulinos
 - Formações campestres





Ecossistemas brasileiros

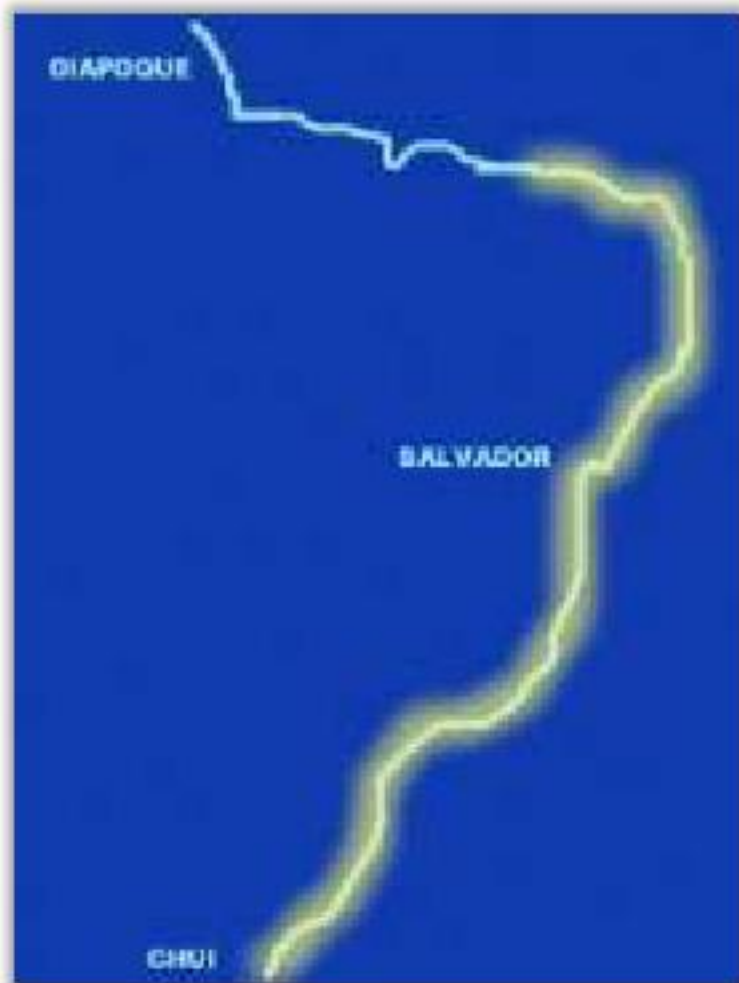
- Caatinga
 - Vegetação perde as folhas durante seca





Ecossistemas brasileiros

- Restinga
 - Típica do litoral brasileiro





Ecossistemas brasileiros

- Manguezal
 - Solo lodoso com poucas espécies vegetais





Ecossistemas brasileiros

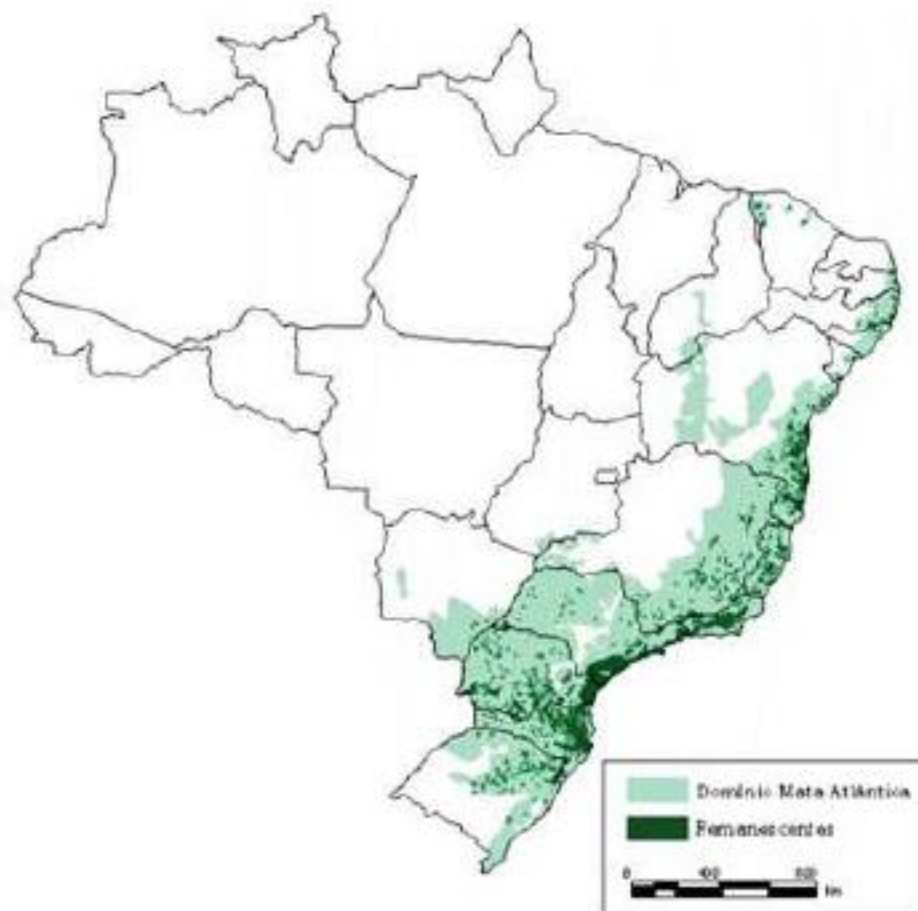
- Cerrado
 - Árvores retorcidas e de pequeno porte





Ecossistemas brasileiros

- Mata Atlântica
 - Uma das áreas de maior diversidade do planeta





Ecossistemas brasileiros

- Mata de araucária
 - Floresta de pinheiros

