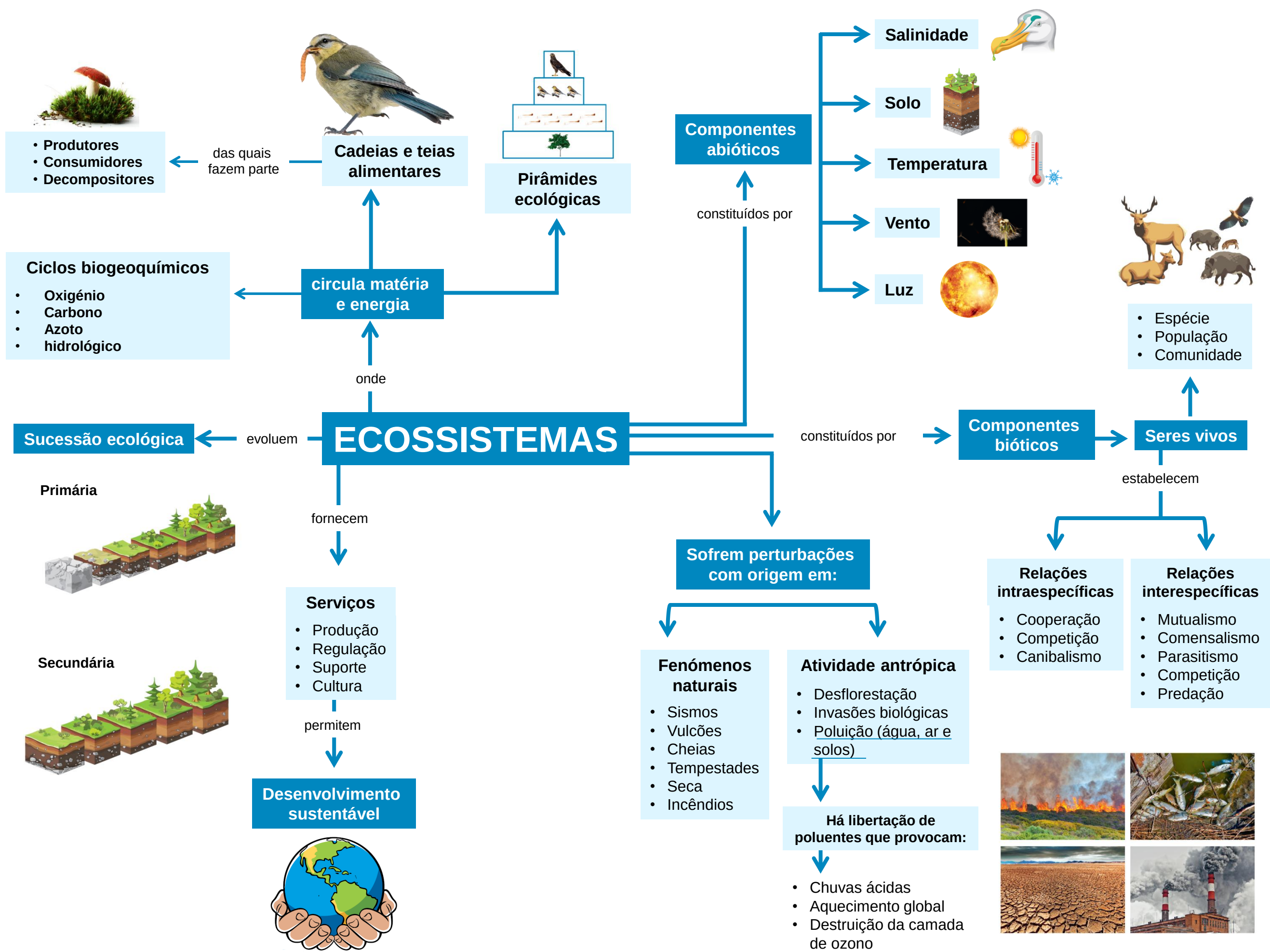




- Produtores
- Consumidores
- Decompositores

das quais fazem parte

Cadeias e teias alimentares

Pirâmides ecológicas

Ciclos biogeoquímicos

- Oxigênio
- Carbono
- Azoto
- hidrológico

circula matéria e energia

onde

Sucessão ecológica

evoluem

ECOSSISTEMAS

fornecem

Serviços

- Produção
- Regulação
- Suporte
- Cultura

permitem

Desenvolvimento sustentável

Componentes abióticos

constituídos por

Salinidade

Solo

Temperatura

Vento

Luz

Componentes bióticos

constituídos por

Seres vivos

estabelecem

Relações intraespecíficas

- Cooperação
- Competição
- Canibalismo

Relações interespecíficas

- Mutualismo
- Comensalismo
- Parasitismo
- Competição
- Predação

Sofrem perturbações com origem em:

Fenómenos naturais

- Sismos
- Vulcões
- Cheias
- Tempestades
- Seca
- Incêndios

Atividade antrópica

- Desflorestação
- Invasões biológicas
- Poluição (água, ar e solos)

Há libertação de poluentes que provocam:

- Chuvas ácidas
- Aquecimento global
- Destruição da camada de ozono