

ECO URBIS- Ecosystema urbano

- Conjunto de espécies que interagem entre si e com o meio ambiente(cidades).
- **Habitats artificiais** criados desde a Revolução Industrial(sec. XVII).

Características gerais

- Construídos artificialmente(cidades e áreas povoadas).
- Apresentam interação entre o homem e outras espécies.
- As relações ecológicas são intensas nos centros urbanos.(**invasão de espécies**).
- **Mutualismo ↑ Competição <**
- **Sucessão ecológica sofre interferência do homem.**

Bases ecológicas → Sustentabilidade

Características energéticas

- Produtividade baixa: pequenas áreas verdes
→importação de energia.

- **Áreas de plantações (cinturão verde):**

- produção de O_2 ↑;
- esfriar o ar(transpiração),
- absorção de poluentes,
- atuar como barreiras acústicas.
- conferir estética aos ambientes.

Características energéticas

- importam água e matérias primas.
- fornecem bens manufaturados, serviços, informação e tecnologia.
- precisam eliminar resíduos(lixo)→aterros sanitários.
- necessitam reciclar produtos.

Impactos Ambientais Urbanos

- Resíduos Sólidos;
Poluição das águas;
Congestionamentos;
Poluição sonora;
Poluição visual;
Poluição atmosférica; Ilhas de Calor, Chuvas ácidas e Inversão Térmica.



RESÍDUOS SÓLIDOS

<p>PAPEL</p>  <p>DE 3 A 6 MESES</p>	<p>NYLON</p>  <p>MAIS DE 30 ANOS</p>
<p>PANO</p>  <p>DE 6 MESES A UM ANO</p>	<p>PLÁSTICO</p>  <p>MAIS DE 100 ANOS</p>
<p>FILTRO DO CIGARRO</p>  <p>5 ANOS</p>	<p>METAL</p>  <p>MAIS DE 100 ANOS</p>
<p>CHICLE</p>  <p>5 ANOS</p>	<p>BORRACHA</p>  <p>TEMPO INDETERMINADO</p>
<p>MADEIRA PINTADA</p>  <p>13 ANOS</p>	<p>VIDRO</p>  <p>1 MILHÃO DE ANOS</p>

Energia sustentável

- Solar
- Eólica
- Geotérmica
- Hidrogênio
- Biomassa
- Ondas
- Marés
- Hídrica



ECO URBIS- Ecosystema urbano

- Conjunto de espécies que interagem entre si e com o meio ambiente(cidades).
- **Habitats artificiais** criados desde a Revolução Industrial(sec. XVII).

Características gerais

- Construídos artificialmente(cidades e áreas povoadas).
- Apresentam interação entre o homem e outras espécies.
- As relações ecológicas são intensas nos centros urbanos.(**invasão de espécies**).
- **Mutualismo ↑ Competição <**
- **Sucessão ecológica sofre interferência do homem.**

Bases ecológicas → Sustentabilidade

Características energéticas

- Produtividade baixa: pequenas áreas verdes
→ importação de energia.

- **Áreas de plantações (cinturão verde):**

- produção de O_2 ↑;
- esfriar o ar (transpiração),
- absorção de poluentes,
- atuar como barreiras acústicas.
- conferir estética aos ambientes.

Características energéticas

- importam água e matérias primas.
- fornecem bens manufaturados, serviços, informação e tecnologia.
- precisam eliminar resíduos(lixo)→aterros sanitários.
- necessitam reciclar produtos.

Impactos Ambientais Urbanos

- Resíduos Sólidos;
Poluição das águas;
Congestionamentos;
Poluição sonora;
Poluição visual;
Poluição atmosférica; Ilhas de Calor, Chuvas ácidas e Inversão Térmica.



RESÍDUOS SÓLIDOS

<p>PAPEL</p>  <p>DE 3 A 6 MESES</p>	<p>NYLON</p>  <p>MAIS DE 30 ANOS</p>
<p>PANO</p>  <p>DE 6 MESES A UM ANO</p>	<p>PLÁSTICO</p>  <p>MAIS DE 100 ANOS</p>
<p>FILTRO DO CIGARRO</p>  <p>5 ANOS</p>	<p>METAL</p>  <p>MAIS DE 100 ANOS</p>
<p>CHICLE</p>  <p>5 ANOS</p>	<p>BORRACHA</p>  <p>TEMPO INDETERMINADO</p>
<p>MADEIRA PINTADA</p>  <p>13 ANOS</p>	<p>VIDRO</p>  <p>1 MILHÃO DE ANOS</p>

Energia sustentável

- Solar
- Eólica
- Geotérmica
- Hidrogênio
- Biomassa
- Ondas
- Marés
- Hídrica



ECO URBIS- Ecosystema urbano

- Conjunto de espécies que interagem entre si e com o meio ambiente(cidades).
- **Habitats artificiais** criados desde a Revolução Industrial(sec. XVII).

Características gerais

- Construídos artificialmente(cidades e áreas povoadas).
- Apresentam interação entre o homem e outras espécies.
- As relações ecológicas são intensas nos centros urbanos.(**invasão de espécies**).
- **Mutualismo ↑ Competição <**
- **Sucessão ecológica sofre interferência do homem.**

Bases ecológicas → Sustentabilidade

Características energéticas

- Produtividade baixa: pequenas áreas verdes
→ importação de energia.

- **Áreas de plantações (cinturão verde):**

- produção de O_2 ↑;
- esfriar o ar (transpiração),
- absorção de poluentes,
- atuar como barreiras acústicas.
- conferir estética aos ambientes.