

**ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR**  
**18° SEMANA: 03/08/2020 a 07/08/2020**

<b>Professor: Jéferson Pitol Righetto</b>	<b>Componente curricular: Geografia</b>
<b>Nível de ensino: Fundamental II</b>	<b>Turmas 611 e 612</b>

**HABILIDADES**

**Desenvolver, numa perspectiva geográfica, processos de leitura de representações espaciais diversas.**

**Aula**

**Data 04/08 terça-feira**

**Hora: 11hs às 11:45**

Regras

- Entrar na sala no horário
- Estar com as atividades das semanas anteriores
- Estar com caderno da disciplina
- Que inicialmente todos devem colocar seus nomes
- Câmera ligada
- Microfone desligado/ ligar para perguntar

**Link:**

<https://meet.google.com/okh-tcgi-htr>

**Link para aula de 14/07: [encurtador.com.br/kKLMW](https://encurtador.com.br/kKLMW)**

Disponível em:

<https://classroom.google.com>

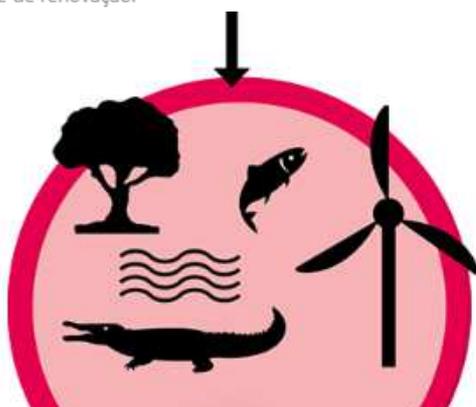
# Uso e transformação dos recursos naturais

**Recursos naturais** são elementos encontrados na natureza essenciais para a realização de atividades econômicas e para a vida humana, pois permitem suprir necessidades de alimentação, energia, combustíveis, vestuário, moradia, transporte, educação, saúde, lazer etc.

Os recursos naturais podem ser classificados em **renováveis** e **não renováveis**. Observe as diferenças entre estes dois grupos.

## Renováveis

São os recursos que não se esgotam ou que podem se renovar de forma natural ou com intervenção humana, desde que não sejam explorados mais rapidamente do que a capacidade de renovação.



Vegetação, animais, solo, água, energia solar, vento etc.

(ILUSTRAÇÕES: EDITORIA DE ARTE)

## Recursos naturais

## Não renováveis

São recursos que têm um ritmo de renovação muito lento, imperceptível na escala de tempo da vida humana. Como sua exploração é mais rápida do que a capacidade de renovação, podem se esgotar.



Ferro, petróleo, ouro, gás, carvão mineral etc.

A água é um recurso natural renovável usado em diversas situações. Observe as fotografias.



Irrigação de área agrícola por pivô central, em Mucugê (BA), 2016. (JOÃO PRUDENTE/PULSAR IMAGENS)



Usina de geração de energia hidrelétrica de Três Gargantas, na China, 2016. (IMAGE CHICA/AP/GLOW IMAGES)

Responda às questões.

- 1  Como a água está sendo usada em cada paisagem retratada?
- 2  Além da água, que outro recurso natural se destaca na fotografia 1?
- 3  Qual é a técnica de irrigação retratada na fotografia 1? Em sua opinião, de que forma a irrigação artificial contribui para os agricultores enfrentarem as condições climáticas?

**1**

---

---

---

---

---

---

---

---

**2**

---

---

---

---

**3**

---

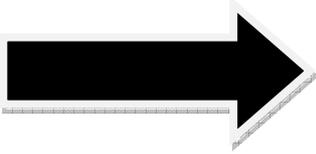
---

---

---

### Cerca de 200 mil anos atrás

Quando os primeiros humanos começaram a ocupar a superfície terrestre e a se relacionar com a natureza, extraindo dela os recursos necessários para a sobrevivência, começaram a transformar as paisagens e a produzir o espaço geográfico.



### Entre 200 mil e 12 mil anos atrás



Ilustração de grupo de caçadores cercando animal com lanças de madeira. (NICOLAS PRIMOLA/SHUTTERSTOCK.COM)

### 12 mil anos atrás

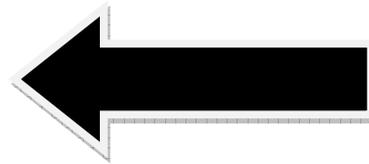


Ilustração de grupo de seres humanos sedentários que praticavam a agricultura e a criação de animais. (© LOOK AND LEARN/BRIDGEMAN IMAGES/FOTOARENA)

Importantes conquistas ao longo da História, como o domínio do fogo, a domesticação de animais e o cultivo de grãos e sementes, contribuíram para que os grupos humanos se fixassem em determinados lugares, principalmente nas proximidades dos rios, onde as terras eram mais férteis.



Os primeiros grupos humanos viviam da caça e da coleta de frutos e sementes, utilizavam instrumentos como arcos, flechas, lanças, facas e machados, feitos com madeira, pedra, chifres e ossos de animais. Quando o alimento disponível acabava ou se tornava insuficiente, mudavam-se para outros lugares. As transformações que realizavam nas paisagens eram mínimas e provocavam pouco impacto na natureza.

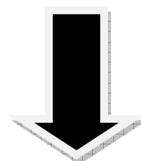


### Entre 10 mil e 6 mil anos atrás

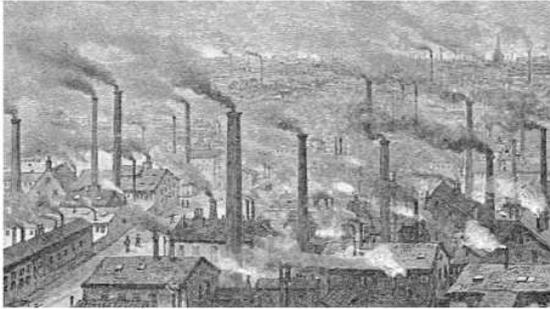


Representação artística da cidade de Çatal Hüyük, um dos primeiros assentamentos humanos do mundo, na região da Anatólia, atual Turquia. (DE AGOSTINI PICTURE LIBRARY / BRIDGEMAN IMAGES / FOTOARENA)

A sedentarização favoreceu o desenvolvimento das primeiras aldeias, que, com o tempo, originaram as primeiras cidades. Foram criadas novas técnicas e diferentes formas de trabalho, resultando em transformações mais amplas nas paisagens.

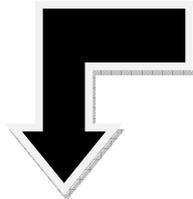


### Cerca de 250 anos atrás



Vista da cidade de Manchester, no Reino Unido, no início do século XIX. Nessa gravura de 1821, o artista destacou a poluição causada pela grande concentração de indústrias na cidade. (JOHN ALFRED LANGFORD/COLEÇÃO PARTICULAR)

No decorrer de milhares de anos, cidades se desenvolveram ao redor do mundo. Novas tecnologias, como máquinas e locomotivas a vapor, foram criadas na Europa. As primeiras fábricas foram instaladas nas cidades, que se tornaram o símbolo das transformações impostas pelos seres humanos à natureza.



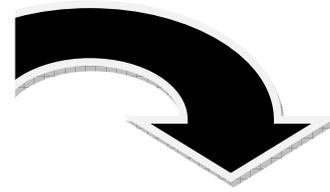
Linha ilustrativa sem escala, que obedece apenas à ordem cronológica.

## Trabalho, técnica e tecnologia

Cada sociedade transforma a paisagem e produz o espaço geográfico de acordo com necessidades, interesses e valores. Essas transformações são realizadas por meio do trabalho, das técnicas e das tecnologias.

O **trabalho** é a prática de atividades que envolvem as habilidades físicas e mentais das pessoas, produzindo novos conhecimentos e modificando a natureza.

O trabalho é uma atividade essencialmente humana, pois, para que aconteça, é necessário planejar as ações antes de realizá-las. Quando um pedreiro vai construir uma parede, por exemplo, antes de tudo ele imagina o processo do trabalho: os materiais e ferramentas necessários (tijolo, cimento, pá etc.), as etapas que deverá cumprir (preparar a massa, assentar os tijolos etc.) e o tempo aproximado de realização.



### Dias atuais



Vista de Kuala Lumpur, capital da Malásia, 2016. (TCHARTS/SHUTTERSTOCK.COM)

A paisagem de muitas cidades atuais, principalmente as maiores, tem como principais características a concentração de construções e grande circulação de pessoas e veículos. Houve expansão do chamado modo de vida urbano e avanço das tecnologias de comunicação e de transportes, intensificando as transformações nas paisagens e a conexão entre os diversos lugares do mundo.



Trabalhadores em obra de construção civil em São José dos Campos (SP), 2017. (LUCAS LACAZ RUIZ/FUTURA PRESS)

Construir casas, plantar alimentos, usar um computador, são exemplos de técnicas utilizadas pelos seres humanos para suprir necessidades de moradia, alimentação e comunicação, entre outras.

As **técnicas** incluem o “como fazer”, ou seja, métodos e instrumentos utilizados na realização de diferentes tarefas.

As técnicas estão presentes desde as tarefas mais simples (ler, escrever, arrumar uma cama etc.) até as mais complexas (fazer uma cirurgia, construir um túnel, extrair petróleo etc.). Ao longo da história os seres humanos desenvolveram e aperfeiçoaram técnicas e instrumentos graças à tecnologia.

A **tecnologia** envolve a aplicação de conhecimentos científicos no desenvolvimento de máquinas, ferramentas e outros instrumentos com a finalidade de aperfeiçoar as técnicas e diminuir o esforço físico e o tempo destinados à realização das tarefas.

As técnicas e tecnologias podem ser complexas ou simples, antigas ou modernas.

As fotografias mostram o uso das mesmas técnicas?

- Não. Na fotografia 1, há uso de técnicas agrícolas modernas, com o uso de colheitadeiras mecanizadas. Na fotografia 2 a técnica utilizada é a colheita manual.
- Não. Na fotografia 1 a técnica utilizada é a colheita manual. Na fotografia 2, há uso de técnicas agrícolas modernas, com o uso de colheitadeiras mecanizadas.
- Sim. Há uso de técnicas agrícolas modernas, com o uso de colheitadeiras mecanizadas.
- Sim. A técnica utilizada é a colheita manual.

Indique momentos marcantes da história da humanidade que contribuíram para a produção e a transformação do espaço geográfico.

- O domínio do fogo
- A invenção da prensa de impressão
- A invenção da escrita
- O estudo de minerais
- O desenvolvimento da agricultura
- A domesticação dos animais
- O desenvolvimento das cidades, da indústria e dos meios de transporte

Observe as fotografias.



Trabalhadores rurais colhendo algodão em Assai (PR), 2014. (SERGIO RANALLI/SAMBAPHOTO/GETTY IMAGES)



Colheita mecanizada de algodão em Costa Rica (MS), 2015. (GERSON SOBRERA/TERRASTOCK)

Faça uma lista dos elementos naturais que podem ser utilizados como recursos pelos seres humanos. Depois, converse com os colegas e comparem seus registros.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Fonte: Livro *Panoramas Geografia FTD*