

# Do meio natural ao meio técnico- científico-informacional

## Orientação de estudos:

- Leitura da folhinha:

**Folhinha geo2 EXT online- aula 01.pdf**

- Lista extra de exercícios:

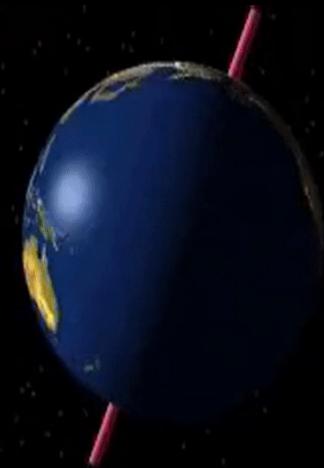
**Geo2 Lista01.pdf**

**Arquivos no HD (verifiquem sempre)**

**Aula 01**

**Professor Fábio**

**GEO2**



# Organização do curso

- **Geografia 1** – professora Thais: 100 minutos semanais – 36 aulas da programação.
  - 30 aulas da frente 1 de Geografia.
  - 06 aulas da frente 2 de Geografia – Relações Internacionais (caderno 2), Oriente Médio I, II e III (caderno 4) e América Latina I e II (caderno 4).
- **Geografia 2** – professor Fábio (Monstro): 50 minutos semanais – 24 aulas da programação.
  - Demais aulas da frente 2.
- **Uso da folhinha (sempre no HD): informações da lousa / roteiro da aula.**
- **Listas extras de exercícios ou exercícios do livro (selecionados previamente).**
- **50 minutos de aula – foco total. Atenção às explicações acompanhando com a folhinha.**

# A Geografia e o seu objeto de estudos

A Geografia tem como objeto de estudos a forma como as **sociedades**, ao longo do tempo, organizam, produzem, se apropriam e transformam o **espaço geográfico**. Portanto, o entendimento do espaço geográfico é central para iniciar o curso, mas também são importantes algumas definições introdutórias, assim como suas escalas de análise.

**Trecho extraído da folhinha – impressão para acompanhar a aula**

Primeira aula – bastante abstrata

Direcionar a atenção para alguns conceitos mais úteis para a compreensão e a resolução de exercícios.

# Espaço geográfico - escalas de análise

**Delimitação das dimensões de um fato, objeto ou fenômeno estudado.**

**ESCALA LOCAL** – acontecimentos de dimensões reduzidas: ilhas de calor, manifestações de rua, políticas de planejamento urbano etc.

**ESCALA REGIONAL** – eventos de dimensões maiores, mas que não atingem repercussões globais: o avanço do desmatamento na Amazônia, a construção de uma ferrovia, a Transposição das obras do São Francisco etc.

**ESCALA GLOBAL** - são eventos mais gerais de repercussão mundial, que afetam todos os lugares e regiões do planeta: mudanças climáticas, crises econômicas internacionais etc.

# Espaço geográfico – conceito muito amplo – subdividido em categorias menores

**Lugar:** Ocorre na escala local. Onde mantemos uma **relação afetiva no dia a dia / vivência**.

**Região:** São áreas com características semelhantes, divididas e definidas a partir de um **critério específico**. Regiões naturais, econômicas, políticas, culturais etc.

**Paisagem:** É o aspecto **perceptível** do espaço geográfico por meio dos nossos sentidos; portanto, a paisagem é constituída por elementos visíveis e invisíveis. Reúne o presente e o passado.

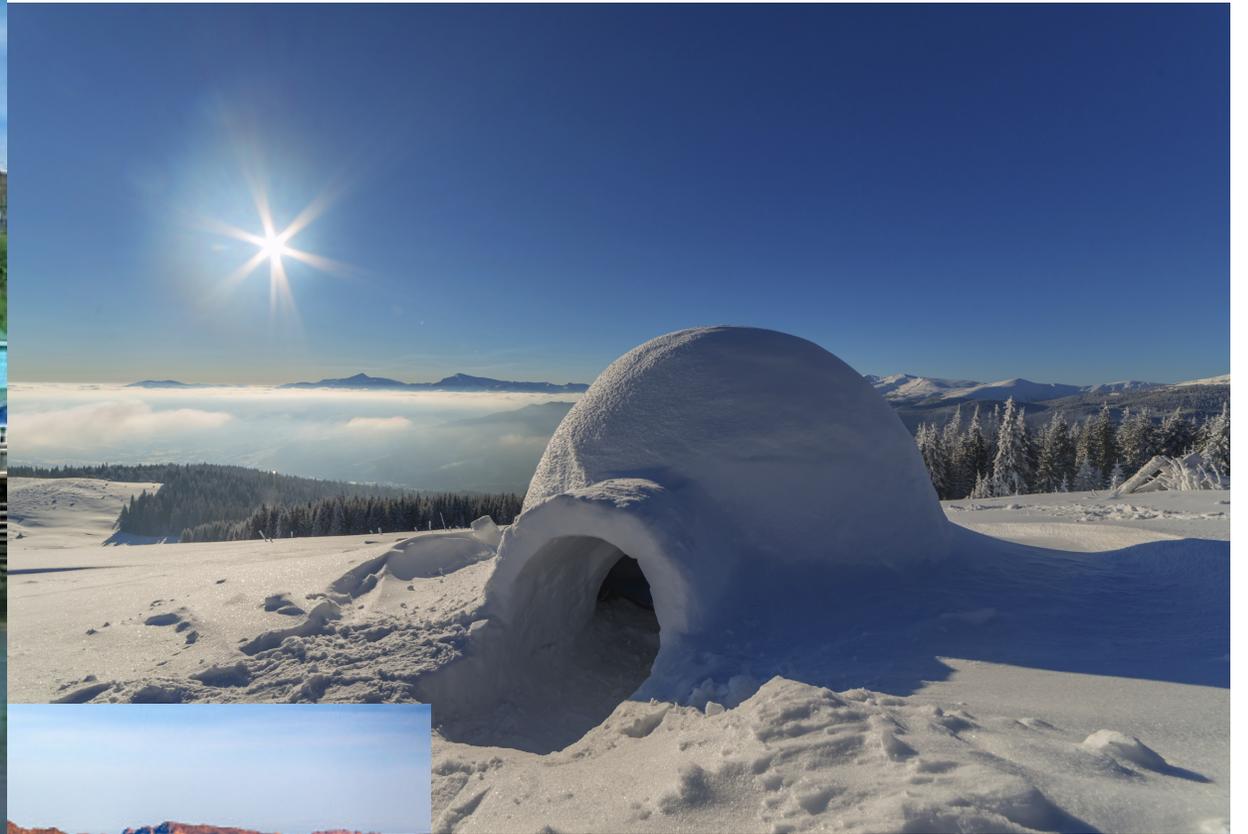
**Território:** **Conceito político**. Área delimitada sob controle de uma autoridade juridicamente reconhecida.

# Espaço Geográfico

O Espaço Geográfico é o espaço usado, produzido e transformado pela humanidade através do desenvolvimento histórico das **técnicas**, mas ao mesmo tempo é condição para as relações humanas.

\* Espaço usado = lugar, região, território.

Técnica é todo o conhecimento e habilidade humana para se adaptar ao meio, adaptar o meio, produzir bens e realizar atividades.



**Espaço geográfico  
– condição para  
as relações  
humanas**

**ANTES**



**DEPOIS**



**Espaço  
geográfico  
usado,  
produzido e  
transformado**

# Espaço Geográfico

## **Espaço em rede de fixos e fluxos:**

- *Objetos naturais e Objetos técnicos – fixos.*
- *Fluxos materiais e imateriais – interligação entre fixos.*

**Acúmulo desigual de tempos** - Países em diferentes fases técnicas - espaço transformado em diferentes níveis e velocidades.

- *Fases da industrialização entre os países.*

# **Espaço Geográfico – evolução histórica**

## **1. Meio NATURAL**

**Fase do uso de técnicas bastante rudimentares pela humanidade; os eventos ocorriam em escala local. A humanidade se adaptava e utilizava a natureza sem grandes transformações.**

## **2. Meio TÉCNICO**

- Primeira revolução industrial – referência.**
- Técnicas transformadoras – energia e maquinários.**
- Forte e acelerada transformação do espaço.**

# Espaço Geográfico – evolução histórica

## 3. Meio TÉCNICO-CIENTÍFICO-INFORMACIONAL

- **Técnica** é todo o conhecimento e habilidade humana para produzir coisas, realizar atividades e transformar o espaço.
- **Tecnologia** é o uso do conhecimento **científico** para desenvolver novas técnicas; tecnologia é o conhecimento sistematizado através da **ciência** gerando várias novas formas de fazer, novas técnicas.
- Referência: Terceira revolução industrial (século XX).
- Forte competição entre os países capitalistas.
- Tecnologia militar da Guerra Fria.

# **Espaço Geográfico – evolução histórica**

## **3. Meio TÉCNICO-CIENTÍFICO-INFORMACIONAL (continuação)**

- **Desenvolvimento industrial – robótica, biotecnologia, eletrônicos e eletroportáteis, farmacêutica etc.**
- **Divisor de águas: revolução das telecomunicações.**
- **Globalização – fase atual.**
- **Ampliação dos fluxos: capitais, comércio, informação.**
- **Dispositivos eletrônicos (portáteis) e internet.**
- **Operações a distância: videoconferência, streamings, produção industrial desterritorializada.**
- **Hierarquização dos espaços – desigualdade técnica.**