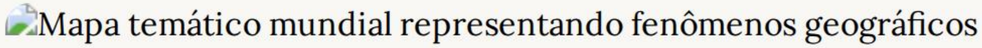
CARTOGRAFIA • PORTAL GEOGRAPHIA

Representações Geográficas

Cartogramas, anamorfoses e os métodos de representação do espaço terrestre

FUNDAMENTOS

O que é Cartografia?


Mapa temático mundial representando fenômenos geográficos

Ciência dedicada ao estudo detalhado dos mapas e à descrição do espaço geográfico.

Charta (Latim): Significa folha de papel.

Graphein (Grego): Significa escrever ou descrever.

Finalidade: Traduzir o espaço terrestre visualmente.

PANORAMA GERAL

Quatro Formas de Representar

01

Mapas Clássicos

Relevo, hidrografia e temas.

02

Cartogramas

Símbolos e variáveis temáticas.

03

Anamorfoses

Distorção proporcional de áreas.

04

Modelos 3D e SIG

Análise espacial computadorizada.

PRIMEIRA ABORDAGEM

Os Cartogramas

Representação tradicional de fenômenos espaciais por meio de cores, pontos e linhas

LINGUAGEM GRÁFICA

Como Funcionam os Cartogramas

Cores e Hachuras

Diferenciação de áreas temáticas.

Pontos e Figuras

Localização de fenômenos espaciais.

Linhas e Fluxos

Movimentação e evolução territorial.

APLICAÇÃO PRÁTICA

Cartogramas na Geografia



Recorrentes em livros didáticos e estudos estatísticos para evidenciar padrões espaciais.

Densidade Demográfica: Distribuição populacional mundial (IBGE).

Variáveis Temáticas: Índices sociais e econômicos.

Leitura Intuitiva: Destaque à relevância estatística.

SEGUNDA ABORDAGEM

As Anamorfoses

Distorção intencional da proporcionalidade territorial para destacar dados quantitativos

CARACTERÍSTICAS

Princípios da Anamorfose

01

Deformidade Territorial

Alteração visível das fronteiras reais.

02

Base Quantitativa

Proporção guiada por dados estatísticos.

03

Impacto Visual

Destaque imediato de desigualdades globais.

EXEMPLOS CLÁSSICOS

Mapas Anamórficos no Mundo

IDH dos Países

Expansão: Nações desenvolvidas ganham maior área.

Contração: Países com baixo IDH encolhem.

Leitura: Evidencia disparidades socioeconômicas globais.

População Absoluta Mundial

Destaque: Países populosos dominam o mapa.

Contraste: Territórios pouco habitados perdem escala.

Leitura: Revela a concentração demográfica asiática.

OUTRAS REPRESENTAÇÕES

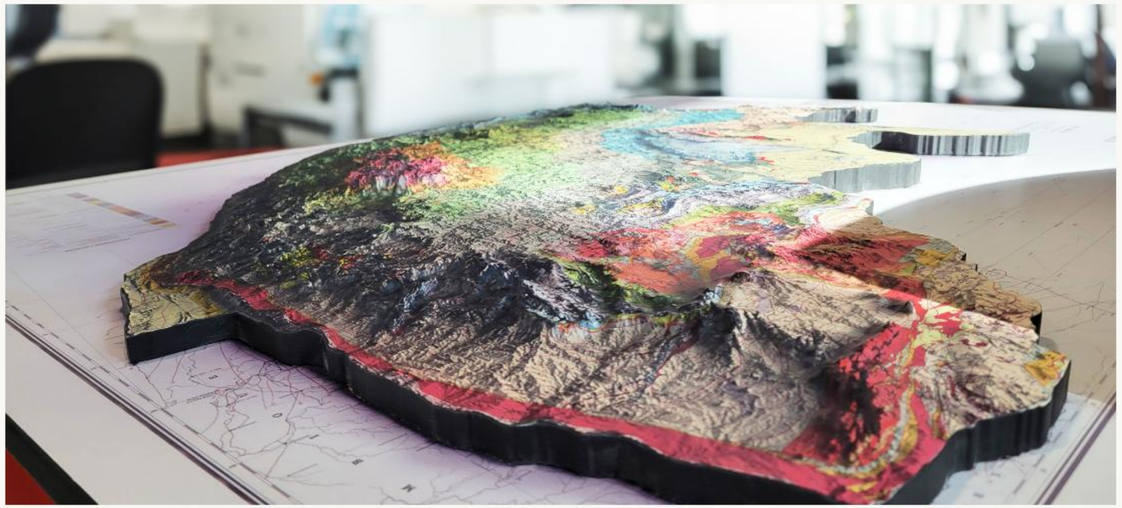
Mapas, Modelos 3D e SIG

Diferentes métodos ampliam a análise do território e apoiam o planejamento urbano.

Mapas Clássicos: Relevo, hidrografia e infraestrutura.

Modelos 3D: Visualização realista da topografia.

Sistemas SIG: Coleta e análise digital de dados.



SÍNTESE COMPARATIVA

Cartogramas vs. Anamorfoses

Critério	Cartogramas	Anamorfoses
Forma Territorial	Preserva o contorno original	Deforma áreas proporcionalmente
Recursos Visuais	Cores, pontos e linhas	Redimensionamento de superfície
Foco Principal	Análise estatística e temática	Percepção visual de desigualdades

SÍNTESE FINAL

Compreendendo o Espaço

Cada representação geográfica revela uma perspectiva única da realidade terrestre

Fonte: Portal Geographia • geographia.com.br

Image Sources



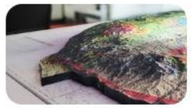
https://www.maptive.com/wp-content/uploads/2024/07/World-Map-Population-Density-Mapping-Software.jpg

Source: www.maptive.com



https://ourworldindata.org/cdn-cgi/imagedelivery/qLq-8BTgXU8yG0N6HnOy8g/4e03e8ca-8d4d-4cba-e600-695f98fb6700/w=8192

Source: ourworldindata.org



https://www.whiteclouds.com/wp-content/uploads/2024/02/south-africa-topo.jpg

Source: www.whiteclouds.com