Cheat Sheet de Geografia — 11.º Ano

11.º Ano | Geografia A | 1 página

1. Simbologia cartográfica

- **Escala:** e = d_{mapa} ÷ d_{real} — 1:50000 = 1 cm por 500 m
- **Isócronas:** linhas de igual *tempo* de deslocação (não confundir...).
- **...com isótimas:** linhas de igual *idade* da população.
-
- **Coordenadas:** latitude (norte/sul, paralelos) e longitude (este/oeste, meridianos) · grau =60' =3600".
  une pontos da mesma altitude — quanto mais juntas, maior a encosta.
-
- **Projeção:** transformar a esfera no plano — sempre com distorções (forma, área ou distância).
  ângulo medido do norte no sentido dos ponteiros (0–360°).

2. Indicadores económicos e sociais

Indicador	Cálculo
PIB per capita	PIB ÷ população residente
Taxa de crescimento	ΔPIB ÷ PIB ×100
Taxa de desemprego	desempregados ÷ força de trabalho ×100
Crescimento natural	(nascimentos − óbitos) ÷ população ×100
Densidade demográfica	população ÷ área (hab/km²)
Taxa de urbanização	pop. urbana ÷ pop. total ×100
IDH (0–1)	PIB per capita + educação + saúde (PNUD)
Coef. de Gini (0–1)	desigualdade: quanto mais perto de 1, mais desigual
Pegada ecológica	consumo da população ÷ capacidade de regeneração

3. Conceitos — Espaços rurais e urbanos (T3)

- **Estrutura agrária:** dimensão e forma das explorações · estrutura fundiária: repartimento da propriedade.
- **Emparcelamento:** junção de pequenos prédios em unidades maiores.
- **SAU:** superfície efetivamente utilizada na agricultura.
- **CBD:** central business district — acessibilidade e valor do solo máximos.
-
- **Movimento pendular:** deslocações diárias casa–trabalho entre concelhos.
  saída da população para a periferia · periurbanização: crescimento do funcionalismo rural · rurbanização: instalação de residentes no rural.
- **Gentrificação:** recuperação do centro com subida da renda locativa.
- **Paisagem agrária:** conjunto de culturas e estruturas com valor patrimonial paisagístico.
  área de influência · dominação de uma grande cidade · rede com vários polos.

4. Conceitos — Mobilidade, redes e UE (T4–T5)

- **Hub / plataforma multimodal:** ponto de encontro de modos e fluxos (logística, transhipment).
- **Difusão espacial:** difusão por contiguidade, hierárquica e por instalação · efeito barreira.
- **Alargamentos da UE:**1973 · 1981 · 1986 (Portugal) · 1995 · 2004 · 2007 · 2013.
  redes transeuropeias de transportes e de energia — corredores com Portugal.
- **Coesão territorial:** reduzir disparidades regionais — políticas nacionais e da UE, ODS.
- **Economia circular / baixo carbono:** produzir com menos emissões e reutilizar materiais.
- **Telecomércio e teletrabalho:** comércio e trabalho à distância via TIC — novas relações interterritoriais.
  áreas protegidas europeias de hábitats e espécies.

5. Ordenamento e instrumentos

- **PU (Plano de Urbanização):** áreas de afetação e usos a grande escala.
- **PDM (Plano de Detalhe):** loteamento e execução parcelar.
- **PP (Plano de Pormenor):** desenho de um quarteirão/bairro.
- **Ordenamento do território:** instrumentos que articulam ocupação, ambiente e coesão (PDM, PU, POLIS...).
- **Áreas protegidas:** parque nacional/natural · reserva natural · Rede Natura 2000.

6. Como usar no exame (estudo de caso)

- Estrutura do estudo de caso: **potencialidades vs fragilidades** → diagnóstico → proposta fundamentada.
- Sempre com dados e mapas: cita indicador, escala e fonte do mapa que sustentam a afirmação.
- Portugal na UE: alargamentos + políticas (coesão, ambiente) — liga o caso português ao quadro europeu.
- Nomenclatura exata dos instrumentos — é critério de correção.

Os três organizadores do 11.º ano: espaços organizados · população em movimento · Portugal na UE.

© 2026 Estudantices