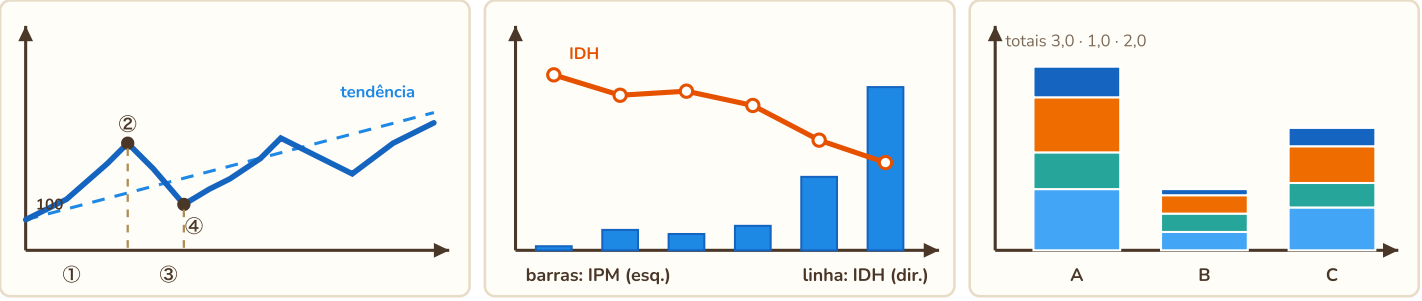
Resumo Gráfico — Crescimento e Desenvolvimento

12.º Ano | Economia C | 2 páginas

Resumo: síntese gráfica do Organizador 1 — ciclo económico e tendência, fontes do crescimento e leitura de indicadores (IPM/IDH), com painel, tabela de fórmulas e pontos-chave.

1. Painel do organizador



① ciclo + tendência — ficha 1

② indicadores IPM × IDH — ficha 2

③ fontes empilhadas — ficha 3

Painel do O1: o ciclo com as suas fases, os dois eixos dos indicadores e a decomposição do crescimento pelas fontes.

2. Medir e oscilar: PIB e ciclo económico

- **Medir:** crescimento = $(V_2 - V_1) \div V_1 \times 100$ — e a **base certa**: recuperar −12,5% exige +14,3% (o erro clássico é usar a base errada).
- **Oscilar:** as 4 fases — **expansão** (período) → **auge** (ponto) → **recessão** (queda sustentada) → **depressão** (ponto baixo); a **tendência** tracejada é o potencial e a distância a ela é o **desvio cíclico**.
- **Factos:** crises 2008–2013 e choque de 2020 ilustram quedas abruptas — os ciclos não são suaves por natureza.

3. As fontes do crescimento

- **Quatro fontes:** dimensão dos **mercados** (interno + externo), **capital físico**, **capital humano** e **progresso técnico** — os segmentos somam sempre o total de cada período.
- **Crescimento moderno:** inovação e produtividade (fazer mais com os mesmos recursos) são o motor — no painel, o progresso cai de 0,9 (A) para 0,3 (B) e arrasta o total de 3,0 para 1,0.
- **Participações:** valor da fonte ÷ total × 100 (0,9/3,0 = 30%); contribuições em **p.p.**, não em % de acumulação.

© 2026 Estudantices

4. Indicadores: simples, compostos e limites

- **Simples** (PIB per capita, taxa de natalidade) medem uma dimensão; **compostos** juntam dimensões: **IDH** = rendimento + educação + saúde (0–1) e **IPM** = privações multidimensionais (% da população).
- **Gráfico em dois eixos:** barras = IPM (eixo esquerdo), linha = IDH (direito) — no conjunto, IPM alto acompanha IDH baixo (Portugal 1%/0,86 vs Moçambique 40%/0,43: 39 p.p., razão 2,0×), mas **correlação não é causa**.
- **Limites de todos os indicadores:** são **médias nacionais** — escondem a distribuição interna, dependem das dimensões escolhidas e não capturam instituições nem sustentabilidade.

5. Tabela — fórmulas e leituras do organizador

Grandeza	Expressão	O que revela
Crescimento	$(V_2 - V_1) \div V_1 \times 100$	ritmo (%/ano); base certa!
Variação de fase	Δ ÷ valor de partida × 100	expansão/recessão do ciclo
Participação da fonte	segmento ÷ total × 100	peso no crescimento (p.p.)
IDH	rendimento · educação · saúde	desenvolvimento composto (0–1)
IPM	privações em 3+ dimensões	pobreza multidimensional (%)
Razão entre países	A ÷ B	assimetrias (2,0×; 39 p.p.)

6. Pontos-chave

> **Para não esquecer:** auge é ponto, expansão é período · depressão ≠ recessão (resultado vs processo) · recuperar um −12,5% custa +14,3% · a tendência sobe: o ciclo oscila à volta dela · os segmentos das fontes somam o total · progresso técnico sustenta o crescimento moderno · IPM é multidimensional (não é rendimento) · ler barras e linha nos SEUS eixos · médias nacionais escondem a desigualdade interna — e o método: **legenda → números → história**.

© 2026 Estudantices