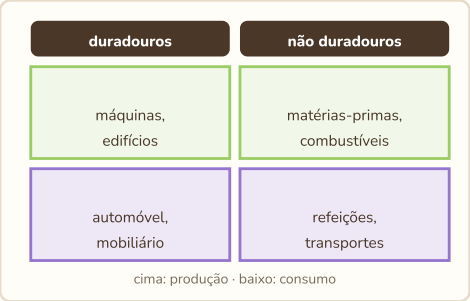
Resumo Gráfico — A Produção de Bens e Serviços

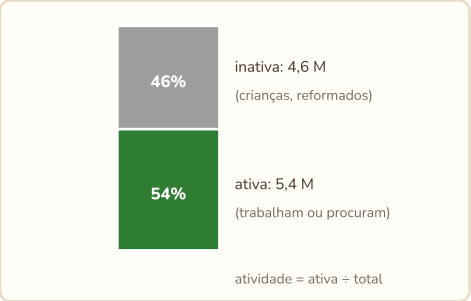
10.º Ano | Economia A | 2 páginas

> **Resumo:** síntese gráfica do Organizador 3 — a classificação dos bens, o fator trabalho com as suas taxas e as curvas de produtividade com o ponto crítico.

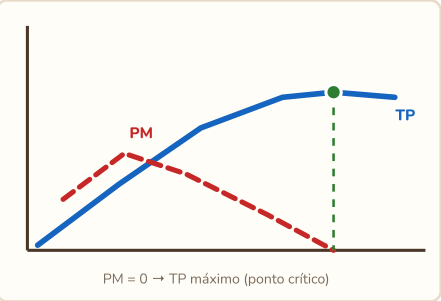
1. Painel do organizador



① classificação dos bens
ficha 7



② fator trabalho e taxas
ficha 8



③ produtividade TP-PM
ficha 9

Painel do O3: o que se produz (bens), quem produz (fator trabalho) e quanto rende (produtividade).

2. Bens, processo produtivo e fatores

- **Quatro critérios:** materiais ↔ serviços · produção ↔ consumo · duráveis ↔ não duráveis · substituíveis ↔ complementares — classificar é cruzar critérios (o MESMO bem muda de célula com o uso).
- **Processo produtivo:** recursos naturais + trabalho + capital, organizados com técnica → bens e serviços. O **consumo intermédio** não conta no agregado (múltipla contagem) — só o final.
- **Setores:** primário (agricultura) → secundário (indústria) → terciário (serviços) — cadeias complementares.

3. O fator trabalho e as taxas

- **População ativa** = quem trabalha ou procura trabalho (inclui os desempregados!); **inativa** = crianças, reformados, estudantes sem procurar emprego.
- **Duas taxas, dois denominadores:** taxa de atividade = ativa ÷ **total** (5,4/10 = 54%) · taxa de desemprego = desempregados ÷ **ativa** (0,54/5,4 = 10%) — trocar a base estraga a leitura.
- **Tecnologia:** mais produtividade, mas desemprego tecnológico e de longa duração (12+ meses) como custos — o trade-off trabalho-tecnologia.

© 2026 Estudantices

4. Produtividade: TP, PM e o ponto crítico

- **Três produtos: TP** (total) · **AP** = TP ÷ L (média) · **PM** = ΔTP ÷ ΔL (da unidade extra). Regua: enquanto PM > AP, o AP sobe; PM < AP, o AP desce.
- **Ponto crítico:** PM corta o zero EXATAMENTE onde o TP é máximo — depois disso, mais trabalho destrói produto (TP cai).
- **Lei dos rendimentos marginais decrescentes:** com um fator fixo (a sala, o capital), cada trabalhador extra rende menos — o PM sobe pouco (até L3) e depois cai sempre. No **curto prazo** aplica-se (há fator fixo); no **longo prazo** tudo varia.
- **Custos:** PM a cair = custo marginal a subir — produtividade e custos são a mesma medalha vista de dois lados.

5. Tabela — fórmulas e leituras do organizador

Grandeza	Expressão	O que revela
Taxa de atividade	ativa ÷ população TOTAL × 100	proporção no mercado de trabalho
Taxa de desemprego	desempregados ÷ ATIVA × 100	pressão no mercado (base: ativa!)
Produto marginal	ΔTP ÷ ΔL	rendimento da unidade extra
Produto médio	TP ÷ L	eficiência média (PM vs AP)

6. Pontos-chave

> **Para não esquecer:** classificar é cruzar quatro critérios (mesmo bem, uso diferente) · intermédio não conta no agregado · desempregados ESTÃO na ativa · taxa de desemprego ÷ ativa, atividade ÷ total · PM = ΔTP; AP = TP/L · PM corta zero onde TP é máximo · lei dos decrescentes exige fator fixo (curto prazo) · PM↓ é custo marginal↑ — e o método: **legenda → números → história**.