

SÍNTESE



- O Homem desde há muito tempo que transforma as matérias que a Natureza coloca à sua disposição. Quando a transformação se faz utilizando, sobretudo, o esforço do Homem designa-se por **artesanato**. Quando a transformação se faz com o recurso a máquinas, estamos em presença da **indústria**.
- A **indústria** corresponde à atividade que implica a transformação de uma matéria-prima num produto final, pressupondo a utilização de mão de obra e de técnicas adequadas à função de produção dos bens produzidos.
- Há vários **critérios para classificar as indústrias**, nomeadamente: a **origem da matéria-prima utilizada** (extrativas ou transformadoras), o **peso e o valor do produto final** (ligeiras ou pesadas), o **destino do produto final** (bens de equipamento ou bens de consumo) e a **tecnologia utilizada** (de base ou de ponta).
- As **indústrias podem apresentar características: familiares**, quando envolvem um pequeno número de trabalhadores, geralmente da mesma família; **artesanais**, quando é utilizado, sobretudo, o esforço do Homem; ou **modernas**, quando recorrem a tecnologias avançadas.
- O **espaço industrial** é o espaço ocupado pelos estabelecimentos industriais.
- A escolha de um local para a instalação de uma indústria é um processo complexo e resulta da influência de vários fatores, chamados **fatores de localização** e que podem ser: o **espaço**; as **matérias-primas**; a **energia**; a **mão de obra**; o **mercado consumidor**; o **capital**; a definição de **políticas** adequadas; os **transportes** e as **vias de comunicação**.
- Face à interação dos diferentes fatores de localização industrial, **a indústria encontra-se distribuída de forma muito desigual pela superfície da Terra**. As maiores concentrações industriais localizam-se no **hemisfério Norte**, destacando-se a **Europa**, a **América do Norte** e o **Japão**, embora outras regiões do mundo possuam, também, focos relativamente importantes de industrialização.
- Atualmente as **indústrias buscam a inovação, investem em novas tecnologias**, em especial naquelas que poupam mão de obra, como é o caso da robótica.

- A **fábrica global** assume-se como o espaço global que é utilizado pelas grandes empresas internacionais para poderem produzir e utilizar as vantagens que oferecem os mais variados países do mundo.
- As **atividades industriais** têm, também, **procurado expandir-se para novos mercados**, de dimensão cada vez mais global. China, Brasil, Índia, Rússia e o México representarão em 2025 cerca de metade da procura mundial. O grande espaço de crescimento da indústria virá dos **países emergentes**.
- As **atividades industriais que poderão crescer num futuro próximo** encontram-se agrupadas em torno das seguintes áreas: **indústrias da sustentabilidade; indústrias da saúde e do bem-estar; indústrias do entretenimento e da qualidade de vida; indústrias da produtividade e da eficiência e as indústrias da geografia**.
- Analisar e planear a **expansão das carreiras profissionais e das necessidades atuais e futuras de formação**, torna-se estratégico para a sociedade e para o **futuro das atividades industriais**.
- Durante o período da colonização portuguesa a indústria teve **pouco significado económico** em Timor-Leste. Durante a **ocupação indonésia** verificou-se um **aumento da industrialização**.
- Na contribuição de cada setor para o produto industrial de Timor-Leste em 1996, a **indústria têxtil** representava 40% do total, absorvendo 30% da mão de obra. Seguiu-se a **indústria das madeiras**, com 19%, a **indústria alimentar** com 12%, e a **metalurgia** com 10%. A **indústria extrativa**, nomeadamente a indústria de mármore, começou a desenvolver-se, dado que o governo indonésio alterou as suas políticas económicas nacionais e incentivou o investimento estrangeiro.
- Atualmente mantém-se a atividade da **transformação da madeira, o têxtil, o vestuário, o calçado e as indústrias alimentares**.
- A **atividade industrial** está mais presente na costa norte da ilha de Timor, **junto dos principais centros urbanos, onde se encontram os potenciais clientes**. São disso exemplo Díli (indústria das madeiras, do vestuário e do calçado), Baucau (indústria alimentar e de madeiras), Manatuto (indústria alimentar), Aileu (indústria alimentar e extração de mármore) e Ainaro (indústria têxtil).
- De acordo com o **Plano Estratégico de Desenvolvimento de Timor-Leste 2011-2030**, o desenvolvimento da economia assenta no crescimento de três tipos de **indústrias essenciais**: a **agricultura, o turismo e o petróleo**. Timor-Leste possui vantagens consideráveis a nível destas indústrias devido aos **recursos naturais** que possui, à sua **localização geográfica** e ao **perfil económico timorense**.

Atividades Complementares

- 1.** Atendendo ao tipo de bens produzidos/destino da produção, classifica as seguintes indústrias:

a) aeronáutica	b) conservas de peixe	c) panificação	d) vestuário
e) siderurgia	f) pasta de papel	g) farmacêutica	h) construção naval
- 2.** A maioria das indústrias que produzem bens de equipamento localiza-se nos países desenvolvidos.
 - 2.1.** Explica as razões dessa concentração.
 - 2.2.** Indica quais são as consequências deste tipo de concentração para os países em desenvolvimento.
- 3.** Refere duas indústrias em que o fator de localização mais importante é:
 - 3.1.** o mercado consumidor;
 - 3.2.** a matéria-prima;
 - 3.3.** o capital.
- 4.** São vários os fatores de localização que influenciam a distribuição da indústria.
 - 4.1.** Explica a importância dos transportes e das vias de comunicação na localização das indústrias.
 - 4.2.** Justifica a importância da energia na alteração dos padrões de localização das indústrias.
 - 4.3.** Indica as razões que levam muitas multinacionais a instalarem-se nos países emergentes.
- 5.** O Homem desde há muito tempo que transforma as matérias que a Natureza coloca à sua disposição.
 - 5.1.** Classifica as afirmações que se seguem de verdadeiras (V) ou falsas (F).
 - A.** As indústrias atualmente buscam a inovação, investem em novas tecnologias, em especial naquelas que poupam mão de obra, como é o caso da robótica.
 - B.** A indústria corresponde à atividade que implica a transformação da matéria-prima em produto final.
 - C.** As atividades industriais têm procurado expandir-se para novos mercados, de dimensão cada vez mais local.
 - D.** O espaço e as condições meteorológicas são dois fatores de localização industrial muito importantes na instalação da indústria numa dada região.
 - E.** As indústrias da saúde e do bem-estar e as indústrias do entretenimento e da qualidade de vida prevê-se que venham a crescer no futuro.
 - F.** As indústrias da produtividade e da eficiência, integrando as tecnologias de informação e comunicação e a indústria informática tenderão a crescer no futuro.
 - G.** Os setores industriais que se prevê que venham a crescer nos próximos anos em Timor-Leste são a agricultura, a pesca e o petróleo.
 - 5.2.** Corrige as afirmações que assinalaste como falsas na questão anterior.
 - 5.3.** Justifica a seguinte afirmação: “As indústrias têm tendência para se instalarem em regiões ou em países onde as condições de trabalho oferecem mais instabilidade.”
 - 5.4.** Explica de que forma a previsão do crescimento das atividades industriais a nível mundial pode ser aproveitada para o desenvolvimento sustentável de Timor-Leste.