Ficha — O Fator Trabalho e o Desemprego

10.º Ano · Economia A · 3 páginas · 8 exercícios

> **Competências que desenvolve:** Calcular e interpretar indicadores do fator trabalho e avaliar benefícios e custos do desenvolvimento tecnológico no emprego.

1. Verdadeiro ou Falso — justifica as falsas

a) A população ativa inclui os empregados e os desempregados à procura de emprego. → ____

b) A taxa de atividade mede o peso dos desempregados na população ativa. → ____

c) A automação apenas tem custos, nunca benefícios. → ____

d) O desemprego de longa duração prolonga-se por doze meses ou mais. → ____

2. Completa com as palavras do banco: população ativa · população inativa · taxa de atividade · taxa de desemprego

a) A _____ reúne quem tem ou procura emprego.

b) A _____ reúne quem não tem nem procura emprego: estudantes, reformados e outros.

c) A _____ é o peso da população ativa na população total.

d) A _____ é o peso dos desempregados na população ativa.

3. Classifica em ativa ou inativa

a) Pessoa empregada a tempo parcial → ____ b) Estudante do 10.º ano que não procura trabalho → ____

c) Pessoa desempregada à procura de trabalho → ____ d) Reformado → ____

4. Calcula os indicadores

População total: 10 400 000 · População ativa: 5 200 000 · Desempregados: 416 000

Taxa de atividade = (população ativa ÷ população total) × 100 · *Taxa de desemprego = (desempregados ÷ população ativa) × 100*

a) Calcula a população inativa. → ____

b) Calcula a taxa de atividade. → ____

c) Calcula a taxa de desemprego. → ____

© 2026 Estudantices

5. A partir da taxa, calcula o número

Numa região, a população ativa é de 400 000 pessoas e a taxa de desemprego é de 12,5 %.

a) Quantas pessoas estão desempregadas? → ____

b) Se 20 000 dessas pessoas encontrassem emprego, qual passaria a ser a taxa de desemprego? → ____

6. Benefício ou custo do desenvolvimento tecnológico?

Assinala com **B** (benefício) ou **C** (custo).

a) A automação aumenta a produção com menos horas de trabalho. → ____

b) A informatização torna obsoletas qualificações de muitos trabalhadores. → ____

c) A robotização assume tarefas perigosas ou muito pesadas. → ____

d) A reconversão industrial deixa famílias sem rendimento durante meses. → ____

7. Que tipo de desemprego?

Usa: **tecnológico** · **repetitivo** · **de longa duração**.

a) As caixas de um supermercado são substituídas por máquinas de self-service. → ____

b) Um trabalhador procura emprego há mais de doze meses. → ____

c) Tarefas sempre iguais de uma linha de montagem passam a ser feitas por um braço mecânico. → ____

d) A digitalização da banca reduz os balcões de atendimento. → ____

8. Responde por escrito

a) Explica dois efeitos do desenvolvimento tecnológico no emprego: um positivo e um negativo. → ____

b) Indica uma forma de os trabalhadores reduzirem o risco de desemprego tecnológico e justifica. → ____

© 2026 Estudantices

Soluções — O Fator Trabalho e o Desemprego

10.º Ano | Economia A | Resolução completa

1. a) V. b) F — a taxa de atividade mede o peso da população ativa na população total; o peso dos desempregados na população ativa é a taxa de desemprego. c) F — a automação aumenta a produção e reduz o esforço, embora possa destruir postos de trabalho. d) V.

2. a) população ativa b) população inativa c) taxa de atividade d) taxa de desemprego

3. a) ativa b) inativa c) ativa d) inativa

4. a) 10 400 000 − 5 200 000 = 5 200 000. b) 5 200 000 ÷ 10 400 000 × 100 = 50 %. c) 416 000 ÷ 5 200 000 × 100 = 8 %.

5. a) 12,5 % de 400 000 = 50 000 desempregados. b) 50 000 − 20 000 = 30 000; 30 000 ÷ 400 000 × 100 = 7,5 %.

6. a) B b) C c) B d) C

7. a) tecnológico b) de longa duração c) repetitivo d) tecnológico

8. a) Efeito positivo: a automação e a robotização criam emprego em novas áreas e aumentam a produtividade; efeito negativo: tornam redundantes postos de trabalho pouco qualificados, sobretudo os de tarefas repetitivas. b) (Exemplo) Investir em formação e requalificação ao longo da vida, porque desloca o trabalhador para tarefas que as máquinas ainda não realizam e reduz o risco de desemprego tecnológico.

© 2026 Estudantices