# Espaço de Fluxos: IDE, TIC e Ciberespaço — Ficha

12.º Ano | Geografia C | 3 páginas

> **Competências que desenvolve:** Caraterizar os vetores dos fluxos mundiais (capital, informação, pessoas); distinguir as dimensões física e digital do espaço de fluxos; reconhecer riscos como a infoexclusão e o cibercrime.

## 1. Verdadeiro ou Falso

a) O IDE é um fluxo de capital de uma empresa para outro país. → ____

b) A difusão espacial da inovação é igual em todo o território. → ____

c) O teletrabalho é possível graças às TIC. → ____

d) A infoexclusão significa ter acesso pleno à informação. → ____

e) O cibercrime é um risco associado à sociedade digital. → ____

## 2. Completa

a) IDE significa Investimento _____ Estrangeiro.

b) O efeito de _____ atrasa a passagem de uma inovação para novos espaços.

c) O _____ é o espaço de comunicação global criado pelas redes digitais.

d) Zonas francas são espaços com _____ fiscais para atrair produção.

## 3. Liga cada conceito à definição

a) Difusão espacial — ___ b) Infoexclusão — ___ c) Teletrabalho — ___ d) Cibercrime — ___

1) Trabalho à distância via internet 2) Propagação da inovação no espaço 3) Atividade ilícita nas redes 4) Falta de acesso à informação digital

## 4. Escolha múltipla

a) Qual é um vetor de fluxos globais? (a) capital (b) relevo (c) clima (d) solos

b) O efeito de barreira depende sobretudo de: (a) cores (b) acessibilidade (c) nomes (d) fauna

c) Exemplo de risco da sociedade digital: (a) infoexclusão (b) erosão (c) cheias (d) seca

© 2026 Estudantices

## 5. Distingue os conceitos

**a) ciberespaço ↔ sociedade digital**

**b) difusão espacial ↔ efeito de barreira**

**c) teletrabalho ↔ trabalho no local**

## 6. Interpreta a tabela

| Vetor de fluxo | Exemplo | Risco associado |
|---|---|---|
| Capital (IDE) | Fábrica de multinacional em país receptor | Dependência do exterior |
| Informação | Dados e serviços em rede | Cibercrime |
| Trabalho | Teletrabalho transfronteiriço | Infoexclusão |
| Produção | Zonas francas de exportação | Enclaves com pouca ligação local |

**a) Porque é que o capital é o fluxo dominante da globalização?**

**b) Como é que a informação cria oportunidades e riscos ao mesmo tempo?**

**c) O que têm em comum os riscos da tabela?**

## 7. Resposta escrita

**a) Explica o que é o efeito de barreira e como condiciona a difusão da inovação.**

**b) Em que sentido o ciberespaço é um vetor de fluxos? Indica uma vantagem e um risco.**

## 8. Verdadeiro ou Falso avançado

**a) A inovação difunde-se a partir dos centros para a periferia. → ____**

**b) As zonas francas podem criar enclaves com pouca ligação à economia local. → ____**

**c) Ter conectividade garante que não existe infoexclusão. → ____**

© 2026 Estudantices

# Soluções

**1.** a) T b) F — difunde-se de forma desigual, partindo dos centros. c) T d) F — é a falta de acesso à informação digital. e) T

**2.** a) Direto b) barreira c) ciberespaço d) incentivos

**3.** a)-2 b)-4 c)-1 d)-3

**4.** a) (a) capital b) (b) acessibilidade c) (a) infoexclusão

**5.** a) O ciberespaço é a infraestrutura global de redes de comunicação; a sociedade digital é o conjunto de atividades, hábitos e relações sociais que nela ocorrem. b) A difusão espacial é a propagação da inovação pelo território; o efeito de barreira é o obstáculo (físico, económico ou social) que atrasa ou impede essa propagação. c) O teletrabalho exerce-se à distância com TIC, podendo noutra localidade; o trabalho no local exige presença no estabelecimento.

**6.** a) Porque move empresas, postos de trabalho e tecnologia entre países, condicionando o desenvolvimento de cada espaço. b) Abre acesso a serviços, conhecimento e oportunidades, mas expõe a fraudes, vigilância e exclusão de quem não tem competências ou acesso. c) Todos nascem da mesma assimetria: os fluxos beneficiam sobretudo quem já tem capacidade de ligação e podem deixar espaços e populações para trás.

**7.** a) É o obstáculo (falta de infraestruturas, custos, competências ou distância) que atrasa a passagem de uma inovação: enquanto os centros inovam, os espaços com barreiras ficam atrasados, reforçando a distribuição desigual do desenvolvimento. b) O ciberespaço faz circular informação, capital e trabalho sem fronteiras físicas — vantagem: acesso imediato a mercados e conhecimento; risco: infoexclusão e cibercrime para quem não está protegido ou ligado.

**8.** a) T — difusão centro-periferia. b) T c) F — a conectividade não garante competências nem acesso igual: persistem desigualdades de uso (infoexclusão).

© 2026 Estudantices