

Soluções e orientação

Geografia C · 12.º ano

F01 · Indicadores e assimetrias

1. Resposta: $90 - 60 = 30$ pontos percentuais, favorável ao Norte.

Critério: Completo: diferença, unidade e direção. Parcial: diferença sem direção.

Erro e deteção: Chamar-lhe aumento de 30 %. A diferença entre percentagens mede-se em pontos percentuais.

Reforço resolvido: Norte 80 %, Sul 65 %. Solução: vantagem do Norte de 15 pontos percentuais.

2. Resposta: Falta o número total de famílias de cada território; percentagem não é contagem.

Critério: Completo: denominador em falta e distinção. Parcial: apenas total em falta.

Erro e deteção: Usar percentagem como número de famílias. É necessário conhecer o total correspondente.

Reforço resolvido: 25 % sem acesso, 200 famílias. Solução: $0,25 \times 200 = 50$ famílias.

3. Resposta: $(90 + 30)/200 \times 100 = 60$ %.

Critério: Completo: soma, denominador e 60 %. Parcial: 60 % sem cálculo.

Erro e deteção: Somar percentagens como se fossem contagens. Juntar famílias com acesso e total de famílias.

Reforço resolvido: Bairros com 50 e 10 acessos em 100 famílias cada. Solução: $60/200 \times 100 = 30$ %.

4. Resposta: Vale: 70 famílias sem acesso, contra 10 no Centro; há desigualdade interna.

Critério: Completo: bairro e comparação fundamentada. Parcial: bairro sem comparação.

Erro e deteção: Atribuir 60 % a cada bairro. A média municipal não descreve cada parte do território.

Reforço resolvido: Centro 80/100; Vale 20/100. Solução: Vale tem maior défice, 80 famílias sem acesso.

Orientação de correção

Casos territoriais simulados, sem classificação de regiões reais. A prioridade pedida usa apenas o défice de água indicado; decisões reais exigem outros critérios, participação e recursos. A média de B resulta da soma das contagens. As populações iguais permitem também média das percentagens, mas isso não vale sem ponderação para qualquer caso.

Percurso: distinguir percentagem de contagem e território agregado de bairros. Somar cento e vinte acessos em duzentas famílias, obtendo sessenta por cento. Para recuperar, calcular os défices por bairro e relacioná-los com a média. A comparação identifica desigualdade de acesso, sem demonstrar as suas causas nem todas as condições de vida.

Por resposta: 2 pontos pelo critério completo; 1 pelo elemento parcial indicado; 0 se omite ou contradiz. Aceite equivalentes. O reforço recupera a aprendizagem e não altera a pontuação original.

Soluções e orientação

Geografia C · 12.º ano

F02 · Cidades numa rede de fluxos

1. Resposta: Alfa: as sedes decidem investimentos com alcance em três países.

Critério: Completo: cidade, decisão e alcance. Parcial: cidade com justificação incompleta.

Erro e deteção: Escolher Beta só pela população. Procurar a função decisória explicitamente descrita.

Reforço resolvido: Cidade menor gere filiais externas. Solução: exerce comando nessa rede, apesar da dimensão.

2. Resposta: Decisões enviadas às fábricas são informação; produtos transportados são bens.

Critério: Completo: duas categorias com exemplos. Parcial: apenas uma categoria.

Erro e deteção: Tratar toda ligação como transporte físico. Distinguir mensagem de produto material.

Reforço resolvido: Sede envia instrução; fábrica envia máquinas. Solução: informação na primeira, bens na segunda.

3. Resposta: A falha de comunicação pode atrasar decisões e o novo produto nas fábricas de Beta.

Critério: Completo: falha ligada à função dependente. Parcial: apenas atraso genérico.

Erro e deteção: Declarar fim de toda produção. O caso só diz que faltam novas instruções para um produto.

Reforço resolvido: Fábrica espera projeto da sede. Solução: atraso de informação pode atrasar esse projeto.

4. Resposta: Testar se transmite as instruções entre sede e fábricas antes de contar com ela.

Critério: Completo: teste e função comunicativa. Parcial: teste sem função.

Erro e deteção: Confundir estrada aberta com comunicação digital. Verificar o fluxo de informação necessário.

Reforço resolvido: Ligação suplente existe, sem teste. Solução: confirmar entrega de instruções antes de a considerar eficaz.

Orientação de correção

Rede fictícia simplificada; não classifica cidades reais. A sede controla a função descrita, não todas as atividades. Aceite exemplos pertinentes de informação e bens. A ligação alternativa precisa de teste; não tem eficácia garantida. Diferencie população, alcance das decisões e funções que asseguram os fluxos.

Percurso: localizar quem decide, quem executa e o fluxo necessário. Em B, estradas abertas não resolvem falta de instruções. Para recuperar, identificar a comunicação interrompida e testar a entrega das mensagens. Dependência não implica ausência de alternativas, nem a mera existência de alternativa prova eficácia.

Por resposta: 2 pontos pelo critério completo; 1 pelo elemento parcial indicado; 0 se omite ou contradiz. Aceite equivalentes. O reforço recupera a aprendizagem e não altera a pontuação original.