

Ampliar dois recursos

Ficha 1 de 2

O CASO

Caso fictício: um logótipo é descrito por curvas vetoriais; uma fotografia tem 400 × 300 píxeis. Pretende-se aumentar cada recurso para uma apresentação. Não há dados sobre compressão.

Atenção! — o erro mais comum. Lê o caso completo e distingue os dados das conclusões. Justifica a correção com os dados indicados.

1 Escolhe uma resposta para este caso.

Que recurso permite recalcular as formas sem uma grelha fixa de origem?

- ☐ A fotografia de 400 × 300 píxeis.
- ☐ Ambos porque serão apresentados no mesmo ecrã.
- ☐ O logótipo vetorial.

2 Escolhe uma resposta para este caso.

O que ampliar a fotografia não garante?

- ☐ Recuperar detalhes que não existem nas amostras de origem.
- ☐ Aumentar as dimensões da sua apresentação.
- ☐ Manter a possibilidade de mostrar a imagem.

3 Completa segundo os dados e a forma pedida. Nas respostas numéricas podes usar vírgula decimal.

A fotografia contém píxeis. Escreve o número.

4 Associa cada elemento à descrição mais específica. Usa cada descrição uma vez.

amostras numa grelha · descrição geométrica · estimativa de novas amostras

Curvas vetoriais	
Píxeis da fotografia	
Interpolação	

5 Numera as afirmações de 1 a 4 pela ordem em que aparecem. Escreve só os números na coluna Sustentada ou Não sustentada, segundo os dados do caso.

1. O número de píxeis permite deduzir sozinho o tamanho do ficheiro. · 2. A fotografia tem uma grelha de origem definida. · 3. O logótipo usa curvas. · 4. Ampliar a fotografia prova que surgiram detalhes do original.

Sustentada	Não sustentada
.....	
.....	
.....	

6 Corrige a afirmação com uma frase fundamentada no caso. Aceitam-se formulações equivalentes que respeitem os dados.

O tamanho do ficheiro é igual ao número de píxeis.

.....

.....

.....

.....