

Nome: _____

Data: _____

Ligações e reparação

Materiais e Tecnologias · 12.º ano

A · Decide a ligação

Desmontar pode facilitar a reparação. A sustentabilidade exige avaliar outras etapas do ciclo de vida.

Caso fictício A: painel removível de maquete para substituir componente sem destruir o painel. Parafusos acessíveis ou colagem permanente; ambos mantêm o painel no ensaio inicial.

1. Escolhe a ligação para A e justifica.

2. Que condição permite desmontar o painel?

B · Avalia os limites

Caso fictício B: objeto desmontável, com materiais distintos, anunciado como «sustentável porque se desmonta». Sem dados de origem, produção, duração, transporte ou destino após uso.

3. Está demonstrada a sustentabilidade de B? Porquê?

4. Propõe um dado para comparar alternativas a B.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.