



QUIZ: Design 3D e Sustentabilidade

1. Qual das seguintes opções constitui uma vantagem fundamental da utilização do design 3D na moda sustentável?

- a) Requer a utilização de tecidos reais para cada protótipo.
- b) Aumenta o número de amostras físicas a produzir.
- c) Reduz o tempo de conceção e minimiza o desperdício de materiais.
- d) Elimina a necessidade de competências digitais no setor da moda.

2. Um designer profissional que trabalhe com amostras virtuais de elevada precisão e que necessite integrar moldes 2D com simulações realistas de tecidos num ambiente 3D deverá optar por qual software?

- a) OpenSCAD, pela sua modelação paramétrica através de código.
- b) Tailornova, pela sua plataforma baseada na nuvem e geração automática de moldes.
- c) CLO 3D, pela sua integração da modelação 2D com simulação realista de drapeado.
- d) SketchUp, pela sua interface intuitiva e acesso a uma biblioteca de modelos pré-existentes.

3. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente uma vantagem da transição da modelagem 2D para a modelação digital 3D?

- a) Evita totalmente a utilização de software como o Blender.
- b) Elimina a necessidade de competências em confeção de vestuário.
- c) Reduz o desperdício de tecido e acelera os ajustes no design.
- d) Substitui por completo o trabalho manual de modelação 2D.

4. Qual das seguintes ferramentas do Blender é utilizada para garantir a simetria no design de vestuário?

- a) Ferramenta de Subdivisão
- b) Grease Pencil (Lápis Digital)
- c) Modificador Mirror (Espelho)
- d) Pintura de Textura

5. Qual a sequência de atividades que representa corretamente o fluxo de trabalho para criar uma peça de vestuário 3D realista no Blender?

- a) Importar avatar → Aplicar textura → Desenho com Grease Pencil → Simulação de tecido.
- b) Modelação da peça de vestuário → Importar avatar → Aplicar materiais → Simulação de física e ajuste.
- c) Desenho com Grease Pencil → Texturização → Simulação de tecido → Modelação 3D.
- d) Adicionar iluminação → Renderização → Desenhar peça de vestuário → Aplicar simulação de física.

Respostas: a) c) b) c) c) d)