Atingiu 2,00 de 2,00 P Marcar questão	Escolha uma opção: © Verdadeiro Caracteria Caracteri
	A resposta correta é "Verdadeiro".
Questão 2 Correto Atingiu 2,00 de 2,00 Marcar questão	As imagens vetoriais podem ser redimensionadas e isso não afeta o tamanho de armazenamento, diferentemente das matriciais Escolha uma opção: Verdadeiro Falso
	A resposta correta è "Verdadeiro".
Questão 3 Correto Atingiu 2,00 de 2,00 P Marcar questão	Dispositivos de entrada para sistemas de computação gráfica interativos são limitados a mouse e teclado Escolha uma opção: ○ Verdadeiro ⑤ Falso ✔

As texturas correspondem a imagens bidimensionais que podem ser mapeadas em objetos 3D

Questão **4** Completo Atingiu 2,00 de 2,00

P Marcar questão a- Qual a diferença de projeção ortogonal e perspectiva?

b- Apresente um objeto em pelo menos três vistas ortogonais e o mesmo em perspectiva. Indique as faces ortogonais.

Para a questão 'a' você deve inserir um texto.

Para a questão 'b' você deve inserir um anexo que deve conter a resolução da questão feita à mão.

Projeção ortogonal é a figura formada no plano a partir de todos os pontos dessa figura no plano, por exemplo, é como a sombra da figura no plano. Sendo assim, nessa projeção nem sempre a forma da figura se mantém.

Projeção Perspectiva é uma forma de representar o objeto no plano passando a sensação de profundidade e relevo, além de apresentar as 3 dimensões do objeto. Para isso existe diversas formas de representação em perspectiva de forma a mostrar as diferentes perspectivas do objeto.

Questão4.jpeg

Comentário:

Questão **5**Completo
Atingiu 2,00 de 2,00

Y Marcar questão

a- Faça a rotação dos pontos [20,-5,12] em 30 $^{\circ}$ no eixo Z

b- Após realizar a rotação, translade a matriz resultante em [8,12,9]

Esta questão exige um anexo que deve conter a resolução da questão feita à mão.

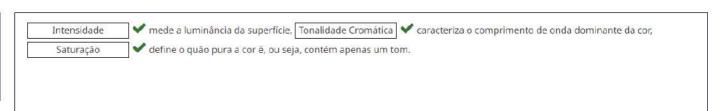
Questão5.jpeg

5-a)
$$[20, -5, 12]$$
 um 30° no iso 2
 $[x', y', z'] = [20, -5, 12] + [cos(30) cos(30) 0]$
 $[x', y', z'] = [20, cos(30) + -5] cos(30) + 12.0$
 $[20, cos(30) + -5] cos(30) + -5 cos(30) + -6$
 $[20, cos(30) + -5] cos(30) + -6$
 $[20, cos(30) + -5] cos(30) + -6$
 $[20, cos(30) + -6] cos(30) + -6$
 $[20, cos(30) + -6$

Questão 1
Correto
Atingiu 2,00 de 2,00

Marcar

questão



Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

[Intensidade] mede a luminância da superfície, [Tonalidade Cromática] caracteriza o comprimento de onda dominante da cor, [Saturação] define o quão pura a cor é, ou seja, contém apenas um tom.

A representação vetorial possui uma reconstrução e renderização mais simples e suave do que a matricial

Escolha uma opção:

Verdadeiro

Falso 🗸

A resposta correta é 'Falso'.

Questão **3** Correto Atingiu 2,00 de 2,00

questão

2,00 P Marcar Motiong Tracking é uma forma de capturar as informações corporais ou posicionamento espacial de pessoas popularmente utilizado em sistemas de realidade virtual como forma de interação

Escolha uma opção:

Verdadeiro

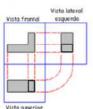
○ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão **4**Completo
Atingiu 0,00 de 2,00

P Marcar questão

Apresente a imagem abaixo representada sobre as projeções ortogonais em projeção perspectiva.



Esta questão exige um anexo que deve conter a resolução da questão feita à mão.

Comentário:

Questão **5**Não respondido
Vale 2,00 ponto(s).

P Marcar questão

a- Faça a rotação dos pontos [20,-5,12] em 30° no eixo X

b- Após realizar a rotação, translade a matriz resultante em [8,12,9]

Esta questão exige um anexo que deve conter a resolução da questão feita à mão.