





Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE BÁSICO CT0809_A0_202101110137_V1	Lupa ⊝ _g ⊕ _g	Calc.
Aluno: DOUGLAS MATOS DA SILVA Disc.: PROG.SOFTW.BÁSICO		etr.: 202101110137 2022.1 EAD (G) / EX
Prezado (a) Aluno(a), Você fará agora seu TESTE DE CONHECTINENTO! Lembre-se que este exercicio é opcional, mas não valerá composito de questibes de midituja esculha. Após responée coda questão, você terá acesso ao gabanto comentado e/ou à explicação da mesma. Aprovel questibes que será usado na sua AV e AVS.		
Qual das características abalvo descreve a biblioteca gráfica OpenGL: API proprietária de plataforma windows API free e multiplataforma API free de plataforma exclusiva Windows API proprietária e multiplataforma API free de plataforma exclusiva Android Explicação: API free e multiplataforma		
2. Qual das funções abaixo define a área desenhada pelo OpenGL? glClear glClear glutinitVindowSize 9 glViewport Nenhuma das anteriores glutDisplayFunc Explicação: Resp.: glViewport Funções da OpenGL começam com gle funções da Glut com glut glutDisplayFunc de uma função da Glut que define o retorno de chamada da exibição de sobreposição por glutinitVindowSize define o tamanho da janela inicial Glut. glClear indica os buffers a serem limpos.	ara a janela atual.	
3. Suporhia que precisemos alterar a posição de um objeto, desenhado com OpenGL, a cada intervalo abaixo está correta quanto a realização da tarefa em OpenGL? Não é possível alterar a posição de um objeto, desenhado com OpenGL, em intervalos de tempre em objeto, desenhado com OpenGL, em intervalos de tempre em objeto, desenhado com OpenGL, em intervalos de tempre em objeto, de possível de posição, que altera a posição, com a função da API Gitu glutTimerFunc. Deve-se chamar a função que altera a posição, dentro de un logo or mán, do a função da API OpenGL glTimerFunc. Explicação: Resp.: Deve-se chamar a função que altera a posição, com a função da API Glut glutTimerFunc. AAPI OpenGL só lida com a renderização de gráficos. Temportzações aão tratadas pela Glut e são visita.	o predefinidos. pois da chamada. s como eventos. A funço	so glutTimerFunc
chama instruções, dentro de uma função, de forma temporizada. Por exemplo, gluffimerFunc(10,Timer, milsegundos. A função Timer deve conter instruções para movimentar e redesenhar a figura. A função gfTimerFunc não existe. Chamar uma função em loop com o uso da estrutura while não funciona em OpenGL, pois este não con iniciada por gluffixiant.coop().		
4. A biblioteca de utilidades do OpenGL para a linguagem C GLUT possui qual das características abaixo: Free e com chamadas específicas de GUI Windows Proprietária e multiplataforma Proprietária e com chamadas específicas de GUI Windows Free e multiplataforma Free e com chamadas específicas de GUI Android Explicação: Free e multiplataforma		
S. Confira as afirmações abaixo quanto a API OpenGL? 1 - O OpenGL é uma API para desenhar gráficos cujo objetivo é transferir dados da CPU para a GPU II - Funções para arquivos e janelas, ligadas ao sistema operacional, não são tratadas pela OpenGL III - O OpenGL é uma máquina de estados, onde o estado é peralmente chamado de contexto do OpenGL das afirmações são verdadeiras? O Somente a III. I e III Somente a III. I e III Somente a III. Epilicação: A três afirmações estão corretas, conforme o material da aula 3.		
Kit padrão de utilidades do OpenGL utilizado na linguagem C , independente do Sistema Operacional e tar critado de dados. Qual das opções abaixo se refere a descrição aqui citada:	mbém utilizado para trata	mento de eventos de

