

Atividade Síncrona 3

Cada aluno deve preparar uma apresentação em PPT individual sobre o assunto como fez a AS 2 e apresentar na aula de 08/07/2021.

Depois deve até o fim da aula postar esse ppt no “classroom”:

https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1an8gk_-E3rDR72TKWbrM7Qh73n_OFphObhhZj7115p3dpnJG3wEC4poPtMB3y9T1-lqMml2d

Dicas:

Leiam o capítulo 2 do livro texto do curso, da primeira e segunda edição.

Ler o capítulo 5 do livro de Hearn & Baker,

Ler o capítulo 10 do Foley , van Dam ,

Hughes....

Cada aluno deve na próxima quinta (08/07)

- Apresentar oralmente como fazer uma “**ponte**” entre:
 - o **sentimento** do usuário ao **transformar um objeto**,
 - o **programador** de uma implementação de **transformações em 2D** , e
 - **a teórica matemática** que nos fornece uma possibilidade enorme de transformações e **generalizações de maneira simples, elegante e concisa**.
- É interessante lembrar que:
 - 1- na aula de 01/07 cada aluno recebeu com tema uma transformação elementar (e.g. escala, rotação, reflexão, cisalhamento, translação, etc..) sobre a qual deve concentrar a parte da descrição matemática envolvida na transformação (i.e. como dominá-la, para ter todos os efeitos possíveis desejáveis previamente), como combinar essa com todas as demais a serem descritas pelos colegas. Deve principalmente descrever a parte da matemática envolvida na transformação e em como combina-la com todas as demais a serem descritas pelos colegas;
 - 2- na próxima AS isso será implementado em seu objeto em 2D e logo depois em 3D, pois (em especial as formas compostas) tem muitas aplicações em CG.

Na avaliação será levado em conta

1. A clareza e a correção da exposição em sala (respondeu o que foi pedido ?) ;
2. A clareza no ppt e a possibilidade de uso do material de maneira imediata (na AS4);
3. O uso do material comentado e disponíveis aos alunos;
4. Se houve investigação de outras fontes idôneas e variadas; e
5. O cuidado e capricho do material apresentado.

Avaliação

- Esse trabalho terá valor de 0 (não fez) a 10 (conseguiu definir completamente os itens perguntados do slide 2) ;
- Só a apresentação já tem uma parcela grande da nota na composição da nota desta atividade.

Entregas e notas

- A apresentação da atividade será feita no tempo da aula. Essas serão filmadas e armazenadas no Classroom
- A entrega pode ser até o fim da aula (9:00 de 08-07-2021).
- A nota é divulgada o mais rápido possível na forma de uma planilha com as notas individuais de cada aluno.
- O aluno pode discutir a avaliação na aula seguinte, a sua divulgação, depois essa é considerada lançada.