

Trabalho Complementar 1

Gustavo José Neves da Silva

Trabalho

Deferência

Dúvidas

Trabalho Complementar 1

Gustavo José Neves da Silva



Qual foi o problema?

Trabalho Complementar 1

Neves da Silv

Trabalho

Doforôncia

Dúvidas

A reconstrução tridimensional por meio da interpolação de curvas com mudança topológica pode gerar diferentes modelos geométricos.



Qual o objetivo?

Trabalho Complementar 1

Gustavo José Neves da Silv

Trabalho

Referência

Obter uma solução algorítmica a fim de estabelecer critérios para a interpolação linear quando ocorrer mudança topológica entre as seções.

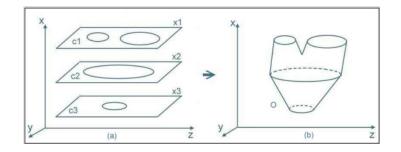


Figura: "Mudança Topológica, (ANZOLLIN, 2006)"



O que fez o TCC?

Trabalho Complementar 1

Gustavo José Neves da Silv

Trabalho

Referênci

Dúvidas

Propõe o algoritmo Delta-Connection.



Recursos/técnicas utilizadas

Trabalho Complementar 1

Gustavo Jose Neves da Silv

Trabalho

Referência

Dúvidas

- Interpolação de curvas
- VRML
- XML
- Representação poligonal/vetorial
- Bounding Box(cálculo do centróide)
- Boundary Representation(B-rep)
- Triangulação



Resultados obtidos

Trabalho Complementar 1

Neves da Sil

Trabalho

Doforônciac

Dúvidas

Foi apresentada uma solução para o problema de interpolação de curvas com mudança topológica baseada em abordagens heurísticas de reconstrução tridimensional



Conclusões do trabalho

Trabalho Complementar 1

Neves da Silv

Trabalho

Referência

Dúvidas

Com base nos resultados apresentados a partir dos testes, o trabalho alcançou seus objetivos.



Sub-áreas relacionadas

Trabalho Complementar 1

Neves da Sil

Trabalho

Referenc

Dúvidas

- Visualização Científica
- Reconstrução tridimensional
- Representação de canais
- Modelagem Geométrica



Referências

Trabalho Complementar 1

Gustavo Jose Neves da Silv

Trabaino

Referências

Dúvidas

ANZOLLIN, Guilherme Rossetti; HOUNSELL, Marcelo da Silva. Interpolação de curvas com mudança topológica. 2006. 83 f. Trabalho de conclusão de curso (Graduação) Universidade do Estado de Santa Catarina, Curso de Ciência da Computação, 2006.





Trabalho Complementar

Gustavo José Neves da Silva

Trabalho

recicione

Dúvidas

