

TRABALHO PRÁTICO 1 (VALOR: 5,0 PONTOS)

## Descrição

Este trabalho tem como objetivo descrever e apresentar a implementação desenvolvida para a Lista de Exercícios 1, que recebe uma imagem digital e gera um modelo da imagem que pode ser visualizada como uma malha de triângulos ou como uma nuvem de pontos.

## Relatório (valor: 2,5 pontos)

Um documento escrito deve ser elaborado com o objetivo de descrever, de forma completa e sucinta, a implementação desenvolvida. O relatório deve conter os seguintes itens:

- Introdução sobre o problema.
- Descrição de como os modelos de malha triangular e nuvem de pontos foram computados a partir da imagem.
- Explicação dos detalhes importantes da implementação usando a biblioteca gráfica OpenGL.
- Apresentação das escolhas feitas para gerar uma boa visualização dos modelos.
- Discussão sobre as conclusões e dificuldades encontradas e falhas do seu programa.
- Apresentação das referências utilizadas.

## Vídeo de Apresentação (valor: 2,5 pontos)

Um vídeo de apresentação, com duração entre 8 e 10 minutos, deve ser produzido com o objetivo de apresentar o relatório elaborado e a execução do programa desenvolvido.

## Entregas

A entrega deverá ser realizada através da Tarefa definida no SIGAA até às 15h45 do dia 14/10.

- **Relatório:** submeter o documento de texto em arquivo .pdf.
- **Vídeo:** incluir no relatório o link para o vídeo produzido (YouTube ou Drive).