

Prezados alunos,

Estou disponibilizando o BD conforme conversamos em aula para a execução do trabalho de amanhã.

<https://www.dropbox.com/sh/yl4lz6v2j4fxc4h/t8JOSTxOTH>

Neste link no dropbox vocês terão acesso ao BD que possui dados de 10 rostos com expressões neutras. Para cada rosto tem a foto (.png) e dois arquivos .ply.

**\*\*O arquivo .ply que possui PB no final do nome contém as coordenadas da máscara do planar bones.**

Neste:

```
element vertex 69, diz respeito ao número de vértices da máscara  
e  
element face 104, define o número de triângulos da máscara
```

Abaixo do header tem as definições dos vértices (xyz) e cores (RGB)

Abaixo dos vértices, tem as definições das faces (todas triângulos)  
3 60 31 29 (3 vértices) e 60, 31 e 29 são os índices dos vértices na lista de vértices.

**\*\*O arquivo .ply que contém a cloud tem apenas a definição de vértices, conforme definido acima.**

Amanhã, terça-feira 2/4, eu gostaria que vocês:

- 1) Tentassem visualizar os arquivos geométricos. Podem implementar algo, ou baixar da internet. Por exemplo, o MeshLab
- 2) Começassem a investigação da literatura sobre métodos de comparação de 2 conjuntos de pontos.

No término do período da aula, por favor, me enviem um micro relatório sobre o que foi feito e os nomes dos componentes do grupo.

Soraia