

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INSTITUTO FEDERAL TECNOLOGIA DO CEARÁ - CAMPUS TIANGUÁ

PROF: NÉCIO DE LIMA VERAS

DISCIPLINA: COMPUTAÇÃO GRÁFICA

Exercícios (Introdução ao OpenGL - 3D)

- 1) Implemente os seguintes objetos geométricos em OpenGL:
 - a) Desenhe um **prisma com base triangular** e manipule sua visualização sob diversos ângulos (pelo menos três diferentes visões);
 - b) Desenhe, com auxilio da GLUT, um <u>bule (wireframe)</u> e manipule sua visualização sob três diferentes ângulos;
 - c) Abstraia um objeto 3D qualquer (diferente das questões anteriores), monte uma estrutura de dados para manipula-lo, e implemente-o de forma que o possamos ver sob vários ângulos de visualização. Obs.: não use nenhum objeto pronto da biblioteca GLUT.

Lembre-se (e use conforme sua necessidade):

