

Relatório Trabalho 2
SME0250 - Métodos Numéricos para Geração de Malhas

Fases Visíveis de um Fecho Convexo

A implementação está em *faces_arestas_visiveis.m*. O exemplo mostrado a seguir foi executado no script *exemplo_ellipse.m*, o exemplo a seguir mostra o fecho convexa de uma representação de uma esfera de raio raiz de 2, e o ponto que escolho para ver quais faces são visíveis é o ponto (2,2,2). O resultado é as imagens a seguir.

As faces visíveis em relação ao ponto são as faces pretas, e as arestas que são compartilhadas entre faces visíveis e não visíveis estão em magenta.



