



DEPARTAMENTO DE GEOMETRIA

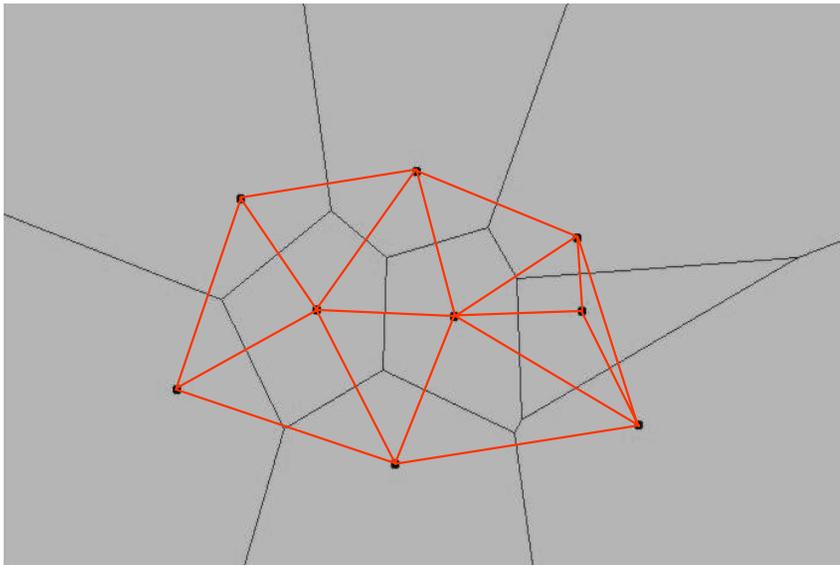


Diagrama de Voronoi e triangulação de Delaunay

Professora: Dirce Uesu

ATENÇÃO
ALUNOS DA MATEMÁTICA

Disciplina Optativa
Período 2007.2

INTRODUÇÃO À GEOMETRIA COMPUTACIONAL

O objetivo da disciplina é introduzir problemas geométricos sob o ponto de vista computacional.

Entre os principais problemas que discutiremos nesse curso estão o fecho convexo de um conjunto de pontos dado, o diagrama de Voronoi e a triangulação de Delaunay, com aplicações em Computação Gráfica, sistemas de informações geográficas, robótica, etc.

Pré-requisitos: Geometria Analítica Espacial e
Álgebra Linear II.

A disciplina será oferecida através do código
GGM04086 (Tópicos de Geometria)

Horário: terças e quintas, de 18 às 20hs.