



**DEPARTAMENTO DE GEOMETRIA**

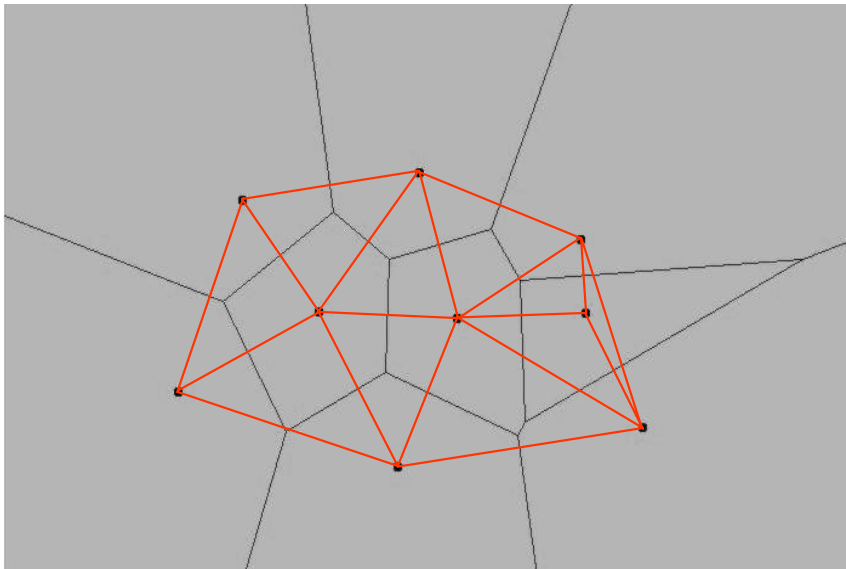


Diagrama de Voronoi e triangulação de Delaunay

**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.