

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0600

EMPAOTAMENTO DE ELIPSES E APLICAÇÕES

Bruce Franca Guimarães (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Mario Martinez Perez (Orientador), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

Foi estudado o empacotamento de elipses e aplicações, para isso foi utilizado uma técnica de parametrização desenvolvida por Héctor Flores em sua tese de doutorado, técnica essa que facilita sobremaneira as contas. Foi empregada técnicas de programação semidefinida, para desenvolver o trabalho e vistas algumas aplicações, principalmente na biologia molecular.

Empacotamento - Otimização - Programação semidefinida