



Universidade Federal de Goiás

Instituto de Matemática e Estatística

Seminário de Iniciação Científica IME/UFG

Data: 29/09/2021

Título: Métodos para estimar pontos intermediários em curvas discretas

Palestrante: Luís Augusto do Prado Assunção

Resumo

As propriedades de uma curva obtidas pela geometria diferencial, tais como curvatura e círculo osculador, não podem ser aplicadas em casos discretos, pois exigem continuidade. Dessa forma, é preciso utilizar outros meios para estimar essas propriedades em curvas discretas. Além disso, uma vez obtido essas propriedades e outras, como o polinômio interpolador, é possível usá-las para tentar estimar intervalos para os quais os pontos intermediários da curva discreta possam estar contidos. Assim, o foco deste trabalho é apresentar maneiras de estimar esses intervalos.