



T1261

ESTUDO DE FERRAMENTAS MATEMÁTICAS NA EXPLORAÇÃO DE DADOS

ETHIENE STEPHANIE IGNACIO (Bolsista PIBIC-em/CNPq), GEOVANNA JESUS BATISTA (Bolsista PIBIC-em/CNPq) e Profa. Dra. ELAINE CRISTINA CATAPANI POLETTI (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi abordar conceitos de medidas de posição de modo a fazer análises de dados e comparações. Como forma de aplicação utilizamos notas de turmas de Cálculo I, do período de 2002 à 2013, trabalhadas na fase inicial da iniciação científica. Constituída a tabela de distribuição de frequências para todos esses dados, bem como o histograma e o polígono de frequências, foi possível o estudo (e entendimento) dos quartis, decis e percentis (medidas de posição de um conjunto). Desta forma, pudemos avaliar, por exemplo: Qual a nota (score) correspondente ao primeiro quartil? Qual a nota que corresponde ao segundo quartil? e, assim, avançar nas análises do conjunto de dados compreendendo o comportamento das notas estudadas.

ESTATÍSTICA DESCRITIVA - ANÁLISE DE DADOS - QUARTIS E PERCENTIS