



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Medidas de Dissimilaridade para o método de classificação de séries temporais baseada em U-estatísticas
Autor	AUGUSTO FELIX MARCOLIN
Orientador	MARCIO VALK

Com a expansão tecnológica que emergiu no século XXI, impulsionada pela Internet, super computadores, e transferência de dados em tempo real, fez-se necessário armazenar e processar grande quantidade de informação. No entanto, nem todos os dados têm grande relevância ou trazem informações similares. Sendo assim, o desenvolvimento de técnicas que reduzam a quantidade de dados e ao mesmo tempo perca o mínimo de informação possível é necessário. Nesta direção, os métodos de classificação e agrupamento de séries temporais baseados em quase U-estatísticas apresentam-se como uma alternativa interessante, por possibilitar a realização de inferência.

O objetivo deste trabalho é comparar algumas métricas para séries temporais e também desenvolver o método de agrupamento de séries temporais baseado em U-estatísticas, tornando-o computacionalmente competitivo com métodos tradicionais. A comparação se dará através das taxas de acertos que serão obtidas via simulação.