



UFAL

TCC

TCC do Murilo Urquiza - CC



TEMA e OBJETIVO



IA: Aprendizado não-supervisionado.



Um método difuso multivariado baseado em medoids com ponderação.

Orientador: Bruno Pimentel

Artigo 1

MÉTODOS DE AGRUPAMENTO DIFUSO MULTIVARIADO BASEADOS NO FUZZY C-MEANS

Ideia principal

Foi desenvolvido um novo método para o aprendizado não-supervisionado, conhecido por MFCM, sendo possível melhorar o Fuzzy C-means e analisar os possíveis grupos de acordo com cada variável.

Como é diferente do meu

O método feito é baseado na média, eu quero desenvolver um MFCMdd, baseado em centróides que são pontos existentes de dados e não o cálculo da média.

Conclusão

O trabalho acima é excelente, porém mesmo assim, em dados onde se tem outliers, o método é falho, o MFCMdd vem com a proposta de ser mais eficiente em dados com ruído.

Artigo 2

UM MÉTODO DIFUSO MULTIVARIADO BASEADO EM MEDOIDS

Ideia principal

Foi desenvolvido um novo método para o aprendizado não-supervisionado, conhecido por MFCMdd, sendo possível melhorar o Fuzzy C-medoids e analisar os possíveis grupos de acordo com cada variável e baseado em centróides.

Como é diferente do meu

O trabalho em questão não trabalha com ponderação, meu intuito é melhorar o MFCMdd para casos de ponderação. Além do que o trabalho em questão não é válido.

Conclusão

O artigo em questão teve a ideia de apresentar o novo método MFCMdd, porém na conclusão observou-se que os dados da conclusão não condiziam com o esperado e o trabalho não tem peso e nem firmeza, com isso quero desenvolver um MFCMdd com veracidade, eficiente e ainda com ponderação.



UFAL

Obrigado!

Murilo Urquiza - CC

