



EPC 6

Neste EPC, você irá desenvolver um sistema de classificação fuzzy para a resolução do problema de classificação Iris Plants. Para isso, siga os seguintes passos:

1. Construa a base de regras utilizando o algoritmo de Wang-Mendel. As regras serão construídas usando os dados de treinamento.
2. Calcule o peso das regras utilizando a proposta de Hisao Ishibuchi, Ken Nozaki e Hideo Tanaka (1992).
3. Classifique, utilizando os dados de teste, com os métodos de Raciocínio Fuzzy Clássico e Geral, e registre os resultados de acerto (%), média e desvio padrão na seguinte tabela:

Fold	MRFC-sem peso	MRFC-com peso	MRFG-sem peso	MRFG-com peso
Fold 1	86.67	86.67	86.67	86.67
Fold 2	80	80	86.67	86.67
Fold 3	86.67	86.67	93.33	93.33
Fold 4	100	100	100	100
Fold 5	100	100	93.33	93.33
Fold 6	93.33	93.33	86.67	86.67
Fold 7	80	80	80	80
Fold 8	93.33	93.33	86.67	86.67
Fold 9	93.33	93.33	93.33	93.33
Fold 10	93.33	93.33	93.33	93.33
Média	90.67	90.67	90.0	90.0
Desvio Padrão	6.8	6.8	5.37	5.37