

254 UMA AVALIAÇÃO DOS "FUZZY-SETS" NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ESPECIALISTAS. A.V.H.Félix.(Escola Politécnica. Dep.Eletrônica, PUCRS).

A teoria dos fuzzy-sets aborda aspectos intrínsecos teoria dos conjuntos que, utilizados de uma forma bem direcionada e específica, apresenta-se como uma poderosa ferramenta para o desenvolvimento de um sistema especialista., O universo no qual está contido um fuzzy-set é obscuro, pois o mesmo será determinado através da aplicabilidade do modelo adotado pelo engenheiro de conhecimento. Como um fuzzy-set permite dar forma matemática expressões próprias da linguagem natural, sem diminuir (em alguns casos aumentando) a potência expressiva da mesma, vemos claramente que, realizar operações com palavras em vez de realizá-las com números, favorece sensivelmente maneira de um perito passar seus conhecimentos ao engenheiro. Desta forma,este trabalho tem por objetivo analisar o emprego dos FUZZY-SETS e salientar as vantagens e desvantagens na modelagem do banco de conhecimento de um sistema especialista.(PUCRS)