



USANDO FUZZY PARA AUXILIAR NA DECISÃO DE ADMISSÃO DE CANDIDATOS PARA UMA LOJA DE ELETRÔNICOS

A lógica fuzzy é uma abordagem para a tomada de decisões que lida com graus de verdade, ao contrário da lógica booleana tradicional que lida com verdades absolutas (verdadeiro ou falso). Ela é usada para modelar a incerteza e a imprecisão presentes em muitos sistemas do mundo real. No contexto da admissão de candidatos para uma loja de eletrônicos, estamos usando a lógica fuzzy para avaliar a adequação de um candidato com base em várias variáveis de entrada, como o status do curso superior, a experiência do candidato, o conhecimento técnico e a habilidade de vendas. Cada uma dessas variáveis é fuzzificada em várias categorias, e cada categoria é associada a uma função de pertinência que define o grau de pertinência de uma entrada a essa categoria. Definimos regras fuzzy que mapeiam as variáveis de entrada para a variável de saída “admissão” (por exemplo, se o curso superior é “incompleto” e a experiência é “inexperiente”, então a admissão é “descartada”). Essas regras são ativadas com base nas entradas fornecidas, e o resultado é calculado e visualizado.

A lógica fuzzy permite que capturemos uma decisão de admissão que é mais matizada e que leva em conta a incerteza e a imprecisão inerentes ao processo de avaliação de candidatos.

Palavras-chave: *fuzzy*; decisão; admissão.