

INFERÊNCIA NEUROFUZZY

O projeto visa à aplicação de técnica de controle inteligente na modelagem e controle de velocidade posição de motor de corrente contínua de imãs permanentes. Sistemas de lógica *fuzzy* são adequados para tratar informações imprecisas, e atingir decisões baseadas em regras pré-definidas. A possibilidade de atualização destas regras por aprendizagem pode ser fornecida por redes neurais artificiais. Desta forma a combinação dos sistemas *fuzzy* e de redes neurais forma um sistema de controle adaptativo com crescente aplicação em setores industriais.