Trabalhos Correlatos

Trabalhos selecionados

1. PREDIÇÃO DO GRUPO DE RISCO DE EVASÃO DISCENTE EM CURSOS SUPERIORES PRESENCAIAIS UTILIZANDO UMA REDE NEURAL ARTMAP-FUZZY

Nesse trabalho, foi apresentado uma estrutura de rede neural diferente, chamada de artmap-fuzzy para a predição e classificação de alunos em risco de evasão do ensino superior. A estrutura utilizada foi justificada pelo fato de ser possível resolver uma questão importante no enquadramento de problemas de inteligência artificial: plasticidade/estabilidade. Em ourtas palavras esse problema pode ser explicado como a aquisição de novos conhecimentos para a rede neural sem perder o já existente.

Os dados dos questionários foram levantados com base em questões socioeconômicas, preenchidos pelos estudantes no ato de inscrição para o exame de seleção e armazenados no SGBD Q-Seleção, que é a base de dados dos processos seletivos do IFMT- Campus Cuiabá.

Foi utilizado esse modelo de Rede Neural para fazer a predição da evasão de alunos desde o primeiro semestre levando em conta dados objetivos do questionário de inscrição. Nesse trabalho, o autor conclui que existe um alto grau de significância na utilização desse modelo decorrente dos resultados encontrados. Nas palavras do autor:

“*Com a análise dos resultados obtidos é possível inferir que o sistema proposto é apropriado, eficaz e com significativo grau de confiabilidade, alcançou um índice de acerto global entre 76% e 94% na identificação antecipada do grupo de risco evasivo.*”