

SIMULADOR PARACONSISTENTE NO SETOR INDUSTRIAL

Autor: Lauro Henrique de Castro Tomiatti

Orientador: Prof. Dr. Jair Minoro Abe

Decisões de Negócios envolvem gerenciamento de vendas, gerenciamento de produção, gerenciamento financeiro e gerenciamento de recursos humanos; esses gerentes devem estar preparados para os desafios. Neste trabalho foi utilizada a ferramenta de apoio à tomada de decisão, *ParaDecision-making Conference*. Por meio da Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial Et, foi criado o ambiente de uma simulação acadêmica vinda de um estudo de caso aplicado em uma universidade, em que foram designados 6 (seis) grupos de alunos de graduação para disputar, no simulador industrial, qual grupo teria mais retorno nos períodos. Cada grupo é responsável por sua companhia, estipulada para ser uma companhia pública anônima, dividindo o mesmo número de ações na Bolsa de Valores. Os times utilizaram uma planilha para captar os dados, esses valores sofreram uma normalização, da qual o maior valor representou o valor máximo do grau de evidência favorável da Lógica Et; como os dados normalizados devem ser concisos, o grau de evidência desfavorável é inversamente proporcional ao valor de evidência favorável. O método aplicado para a saída dos dados foi o Método Paraconsistente de Decisão, que define o valor resultante como três estados lógicos; um representando positividade, outro representando negação, e o último representando o indefinido. Como o *software* demonstra uma interface resultante comparativa sobre os resultados, torna-se mais fácil diagnosticar os pontos fortes de cada grupo.

Apoio PROSUP-CAPES