

CONSTRUINDO CLASSIFICADORES PARA SUPORTE À DECISÃO COM O SOFTWARE DE MINERAÇÃO DE DADOS WEKA

Autor: Prof. Dr. Mario Mollo Neto

O minicurso proposto - CONSTRUINDO CLASSIFICADORES PARA SUPORTE À DECISÃO COM O SOFTWARE DE MINERAÇÃO DE DADOS WEKA – compreende a apresentação e a orientação para a correta aplicação da ferramenta gratuita de *software* do *Machine Learning Group da University of Waikato - Weka 3: Data Mining Software in Java* - aos alunos dos cursos de graduação em Engenharias, Graduação em Sistemas de Informações e Ciências da Computação, de forma que os mesmos possam ter mais uma possibilidade de suporte à avaliação quantitativa para os seus trabalhos de pesquisa de Iniciação Científica ou de Conclusão de Curso, identificando o comportamento de tal avaliação na análise de dados. A Classificação (também conhecida como geração de árvores de classificação ou árvores de decisão) é um algoritmo de mineração de dados que cria um guia passo a passo com a maneira para determinar a saída de uma nova instância de dados. As árvores criadas no desenrolar do treinamento são aquelas nas quais cada nó representa um ponto no qual uma decisão deve ser tomada com base na entrada e é possível se mover para os próximos nós até alcançar uma folha que mostre a saída prevista. O minicurso prevê ainda a utilização de ferramentas para a construção de miniaplicativos para suporte à decisão.