



PRÁTICA 1

Deseja-se construir um aplicativo que receba os dados digitados referentes a exemplos da espécie “*Cophosaurus texanus*” e que indique se este lagarto é do sexo feminino ou masculino. Para isso, será antes testado no software WEKA se um classificador é capaz de produzir os resultados desejados.

Para o treinamento e teste do classificador, será utilizado o conjunto de dados anexo. Pede-se:

1. Crie um arquivo arff (formato do Weka) para o conjunto de dados.
2. Treine uma árvore de decisão (J48) com os 17 primeiros exemplos.
3. Teste a árvore com os exemplos restantes e mostre os resultados obtidos (árvore obtida e resultados).
4. Repita os itens 2 e 3 para o KNN (IBk) com K=2 vizinhos.