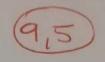
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DISCIPLINA: Mineração de Dados



3ª Avaliação

Questão 1: (1 pt)

Marque V para respostas Verdadeiras e F para Falsas.

- a) (F) Selecionar atributos sempre vai melhorar a performance de um algoritmo.
- b) M a seleção de atributos pode melhorar a performance de todo o processo de descoberta de conhecimento, como por exemplo, a stapa de extração de dados.
- A seleção de atributos deve ser executada apenas quando temos problemas de performance.
- d) (V) A seleção de atributos gera um subconjunto de atributos que são mais relevantes.

Questão 2: (1 pt)

Marque V para respostas Verdadeiras e F para Falsas.

- a) M Filtros supervisionados levam em consideração a classe da relação.
- b) Filtros são mecanismos que podem aplicar outros algoritmos de classificação.
- c) M Filtros aplicados a partir das colunas são os filtros de atributos.

Questão 3: (1 pt)

Qual a palavra que melhor define a diferença entre Naïve Bayes e Redes Bayesianas. Selecione apenas uma alternativa.

- a) 🕅 Independência 🕐
- b) { } Probabilidade .
- c) () Sequência -

Questão 4: (1 pt)

Marque V (verdadeiro) ou F (falso) com relação a seguinte afirmativa:

(V) A seleção de atributos pode atuar de duas formas: selecionando um subconjunto dos atributos mais relevantes de uma relação ou criando novos atributos gerados a partir de atributos originais da relação.

Questão 5: (1 pt)

Marque V (verdadeiro) ou F (falso) com relação a seguinte afirmativa:

(▼) O método "Random Forest" induz várias árvores de decisão e realiza um processo de avaliação de desempenho nestas"

Questão 6: (1 pt)

Com relação a afirmativa sobre técnicas de seleção de atributos marque V (verdadeiro) ou F (falso)

(V) É util para reduzir a dimensionalidade aumentando as chaces de se obter um modelo genérico e não superajustado.

Questão 7: (2 pts)

Discorra sobre a avaliação de desempenho incluindo os tópicos: relevância e, caso seja possível, como pode ser realizada no Weka.

Questão 8: (2 pts)

Discorra sobre a ferramenta Knowledgeflow do Weka.

Re la permite à crisçais de fluxes para a automoções presente no Wella que permite à crisçais de fluxes para a automoções des diversos e tarefus de minerações de dados como classificação, aquipamento, regressão e extrações de regres. A automoções inclui disdoes o pre-processamento dos dados, pranardo pela execução oté a visualização dos resultados.

[67] R-A svaliación de deampenho é uma stapa do Benchmark que avalia e compara o desempenho dos diferentes algoritmos aplicados na tarefa e utiliza a medida de desempenho xeleváncia como uma forma de comparar o selevantes vilizados

NO WEKA?