



Iniciado em terça, 11 ago 2020, 18:43

Estado Finalizada

Concluída em quinta, 13 ago 2020, 19:19

**Tempo
empregado** 2 dias

Questão **1**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

Uma árvore de decisão pode ser usada:

Escolha uma:

- ☐ a. para nenhum dos dois
- ☐ b. apenas para regressão
- ☒ c. para classificação e para regressão
- ☐ d. apenas para classificação

Questão **2**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

O que NÃO é um aspecto positivo das árvores de decisão:

Escolha uma:

- ☒ a. Adequada para tarefas com muitas classes
- ☐ b. Teste é rápido
- ☐ c. Interpretabilidade
- ☐ d. Treinamento é rápido

Questão **3**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

A partição do espaço dos dados por árvores de classificação com 2 atributos preditivos é limitado à:

Escolha uma:

- ☐ a. Conjunto de elipses
- ☐ b. Conjunto de retas
- ☐ c. Conjunto de círculos
- ☒ d. Conjunto de retângulos

Questão **4**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

O que mede o grau de impureza?

Escolha uma:

- ☐ a. Quantos atributos preditivos fazem parte da árvore
- ☐ b. Quantos nós folha estão associados a cada classe
- ☐ c. Quantos objetos tem em um nó
- ☒ d. Quanto é a mistura de classes em um nó

Questão **5**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

É um critério de parada do crescimento de uma árvore:

Escolha uma:

- ☐ a. Número de atributos preditivos usados é maior que um certo valor
- ☐ b. Todos os nós folha têm o mesmo número de objetos
- ☒ c. Um atributo preditivo ser usado em mais de um nó interno de um caminho
- ☐ d. Tempo de treinamento