

Aprendizagem a partir de Exemplos

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Inteligência Artificial
Bacharelado em Ciência da Computação

21 de setembro de 2018



Sumário

1 Instrução pelos Colegas



Questão 023

[Q023]

A partir do tipo de realimentação, a aprendizagem de máquina costuma distinguir a aprendizagem em três casos: supervisionada, não-supervisionada e por reforço. Sobre estes casos, é incorreto afirmar que...

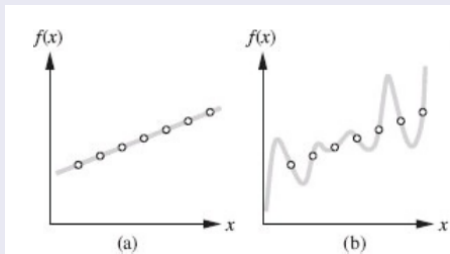
- (A) a aprendizagem supervisionada exige a apresentação de pares de entrada e saída.
- (B) a aprendizagem não-supervisionada envolve a aprendizagem de padrões sem a apresentação prévia de saídas desejadas.
- (C) a aprendizagem por reforço trabalha com o *feedback* sobre o comportamento do agente, julgando-o desejável ou não.
- (D) todos os casos de aprendizagem estão fortemente preocupados com a representação que será usada para os componentes.



Questão 024

[Q024]

Em relação aos gráficos ao lado, os pontos são considerados, na inferência indutiva pura, como...

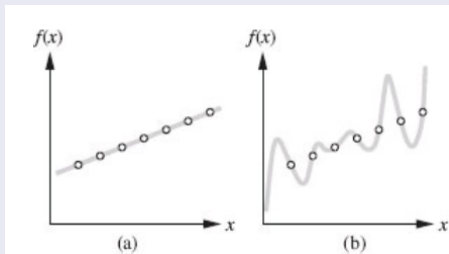


- (A) exemplos
- (B) função de hipótese
- (C) função desconhecida
- (D) espaço de hipóteses

Questão 025

[Q025]

Em relação aos gráficos ao lado, as curvas dos gráficos são consideradas, na inferência indutiva pura, como...

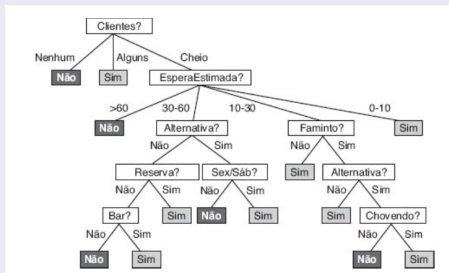


- (A) exemplos
- (B) função de hipótese
- (C) função desconhecida
- (D) espaço de hipóteses

Questão 026

[Q026]

Em relação à árvore de decisão ao lado, cada nó interno é nomeado como...



- (A) objetivos
- (B) atributos
- (C) predicados
- (D) folhas

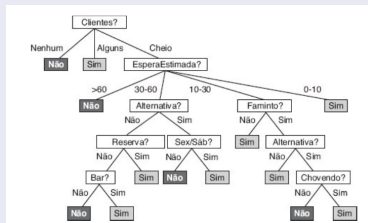
Questão 027

[Q027]

O predicado meta, da árvore de decisão ao lado, é *VaiEsperar(s)*. Na asserção

$$\forall s \text{ } VaiEsperar(s) \leftrightarrow (P_1(s) \vee P_2(s) \vee \dots \vee P_n(s))$$

cada $P_i(s)$ significa...

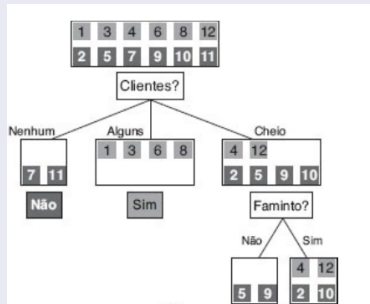


- (A) o conjunto de todos os nós internos da árvore de decisão.
- (B) o conjunto de todas as folhas de um determinado atributo.
- (C) um caminho da raiz até uma folha com um resultado positivo.
- (D) um caminho da raiz até um nó interno específico da árvore.

Questão 028

[Q028]

Sobre o fragmento da árvore de decisão ao lado, é incorreto afirmar que...



- (A) o atributo Faminto? é um péssimo teste para o predicado.
- (B) o atributo Clientes? é um bom teste para o predicado.
- (C) cada atributo representa os exemplos dentro de seu nó.
- (D) a resposta “Cheio” indetermina a decisão sobre o predicado.

Aprendizagem a partir de Exemplos

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Inteligência Artificial
Bacharelado em Ciência da Computação

21 de setembro de 2018

