

Quiz 3 - Agentes racionais e IA na Sociedade

Entrega 26 mar em 14:00**Pontos** 1**Perguntas** 7**Disponível** 28 fev em 0:00 - 26 mar em 14:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

Este Quiz abordará o tema de Agentes Racionais e IA na Sociedade.

Este teste não está mais disponível, pois o curso foi concluído.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	7 minutos	0,9 de 1

⚠ As respostas corretas não estão mais disponíveis.

Pontuação deste teste: **0,9** de 1

Enviado 6 mar em 8:05

Esta tentativa levou 7 minutos.

Pergunta 1

0,2 / 0,2 pts

A condição estritamente necessária para que um agente seja racional é



que ele tenha um objetivo ou uma medida de performance como referência.



que ele possua sensores e atuadores para interagir com o mundo real.



que ele tenha capacidade de raciocínio como o cérebro humano.

- ☐ que ele seja capaz de aprender com os resultados das suas ações.
- ☐ que ele execute tarefas que possuem princípio, meio e fim.

Racionalidade é definida como "fazer a coisa certa". Um agente só sabe como fazer a coisa certa se houver alguma função objetivo que o oriente a qual caminho seguir ou se ele tiver alguma medida de performance que o permita medir qual a melhor ação.

Pergunta 2

0,2 / 0,2 pts

Associe o tipo de Agente com a sua definição.

Agente reativo simples

ignora histórico de perçe ▾

Agente baseado em modelo

sabe mundo funciona ev ▾

Agente baseado em utilidade

busca a ação que melho ▾

Agente com aprendizado

consegue avaliar se um ▾

Pergunta 3

0,2 / 0,2 pts

Sobre os modelos utilizados nos sistemas de inteligentes, é correto o

que se afirma em:



Os seres humanos devem sempre manter o controle sobre todas as decisões dos modelos de Inteligência Artificial.



Os modelos de inteligência artificial estão aumentando cada vez mais a capacidade de memorização do ser humano.



Modelos de Inteligência Artificial irão causar uma grande redução da quantidade global de empregos no mundo.



Os modelos podem conter erros que não podem ser detectados pela simples inspeção das suas regras.

Realmente, nem sempre os modelos são interpretáveis, o que torna muito difícil saber se existe algum erro nas regras geradas. Por exemplo, uma rede neural que realiza reconhecimento de imagem possui milhões de neurônios, o que torna impossível saber como é o seu funcionamento.



Os modelos de IA aprendem a partir do mundo real e não podem ser manipulados.

Pergunta 4

0,1 / 0,1 pts

Se um sistema inteligente utiliza histórico de navegação de um usuário para melhorar a qualidade das recomendações que ele dá, então a empresa que faz a recomendação é responsável pela privacidade dos dados.



Verdadeiro

☐ Falso

Realmente as empresas são responsáveis por garantirem que os dados armazenados são anonimizados ou devem garantir a privacidade de todos os seus usuários, sendo que o usuário deve estar ciente de quais informações estão sendo coletadas.

Incorreta

Pergunta 5

0 / 0,1 pts

E função do gerente do projeto de um sistema inteligente garantir a segurança do algoritmo.

☐ Falso

☒ Verdadeiro

O gerente do projeto deve garantir apenas que exista alguma pessoa capacitada que seja responsável pela segurança do algoritmo.

Pergunta 6

0,1 / 0,1 pts

Se um sistema inteligente possuir algum preconceito, a empresa proprietária pode ser responsabilizada.

☐ Falso

☒ Verdadeiro

Sem dúvida já é consenso hoje que a empresa é responsável pelas decisões tomadas pelo algoritmo do sistema inteligente e que não é mais possível se alegar que o modelo não era interpretável e não era possível detectar tal preconceito.

Pergunta 7

0,1 / 0,1 pts

Sobre Sistemas Especialistas baseados em regra, é CORRETO o que se afirma em:

☐

O módulo de explicação fornece a interface para visualização da base de regras.

☐

Uma das particularidades da base de conhecimento é que ela pode crescer de forma não supervisionada baseada nas respostas do usuário.

☒

A máquina de inferência pode relacionar conhecimentos a partir de regras pré-cadastradas.

Esta opção está correta.

☐

O módulo de aquisição de conhecimento utiliza aprendizado de máquina para gerar relações entre fatos.

Pontuação do teste: **0,9** de 1