

## Quiz 1 - Inteligencia Artificial e seus Paradigmas

<b>Entrega</b> 20 fev em 23:59	<b>Pontos</b> 1	<b>Perguntas</b> 4
<b>Disponível</b> 14 fev em 0:00 - 26 mar em 14:00 aproximadamente 1 mês		
<b>Limite de tempo</b> Nenhum		

## Instruções

Este Quiz abordará os conceitos básicos sobre os paradigmas da Inteligência Artificial.

### Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	13 minutos	1 de 1

Pontuação deste teste: **1** de 1  
Enviado 26 mar em 9:33  
Esta tentativa levou 13 minutos.

Pergunta 1

0,25 / 0,25 pts

Dentre os seguintes paradigmas da Inteligência Artificial, aponte o que melhor se relaciona com o Teste proposto por Alan Turing em 1950 (Teste de Turing).

☐

Pensando como seres humanos

☐

Agindo racionalmente

☐

Pensando racionalmente

☒

Agindo como seres humanos

Correto!

A abordagem da Inteligência Artificial que busca sistemas que agem como humanos é muito centrada na observação e imitação de como os humanos realizam as tarefas. O famoso Teste de Turing propõe que o computador passará no teste se um interrogador humano, ao interrogar o agente por escrito, não conseguir determinar se as respostas foram geradas por um computador ou por uma pessoa. Não é um requisito que o computador realize o mesmo processo mental dos seres humanos, mas que apenas alcance o mesmo resultado final.

Pergunta 2

0,25 / 0,25 pts

Dentre os paradigmas da Inteligência Artificial, aponte o que melhor se relaciona com a proposta de um computador "Resolvedor Geral de Problemas" proposto por Newell e Simon (1961).

Correto!

Agindo como seres humanos

Pensando como seres humanos

Como sua mente trabalha para resolver problemas? Essa área é extremamente difícil de ser estudada e é muito controversa. A ciência cognitiva é uma área multidisciplinar, que busca construir "teorias precisas e verificáveis a respeito dos processos de funcionamento da mente humana" (Russel & Norvig, 2013), utilizando a psicologia experimental e técnicas e modelos computacionais da inteligência artificial. Newell e Simon (1961) propuseram um "Resolvedor Geral de Problemas", que simularia o processo mental da nossa inteligência

Agindo racionalmente

Pensando racionalmente

Pergunta 3

0,25 / 0,25 pts

Dentre os paradigmas da Inteligência Artificial, aponte o que melhor se relaciona com a Inteligência Artificial de um veículo autônomo, capaz de levar um estudante da sua casa até a Universidade.

Pensando como seres humanos

Pensando racionalmente

Agindo como seres humanos

Agindo racionalmente

Correto!

Uma pessoa é racional se ela age de forma a alcançar o melhor resultado possível dadas as suas limitações de conhecimento do mundo e sua habilidade de atuação. Esse tipo de comportamento autônomo também é esperado das máquinas que agem racionalmente, como por exemplo, um veículo autônomo. Nesse caso, o processo de tomada de decisão não precisa parecer em nada com o processo mental humano, mas o resultado deve fazer sentido dentro de uma medida de utilidade esperada da ação

Pergunta 4

0,25 / 0,25 pts

Dentre os paradigmas da Inteligência Artificial, aponte o que melhor se relaciona com a proposta da lógica do filósofo grego Aristóteles para organizar o conhecimento.

Correto!

Pensando racionalmente

A lógica criada por Aristóteles foi a primeira tentativa de se codificar o pensamento racional. Essa lógica se desenvolveu como um campo de estudo vasto e cativou diversos cientistas nas mais diferentes áreas de conhecimento. A tradição da lógica permitiu o desenvolvimento de diversos sistemas inteligentes com capacidade para resolver problemas reais.

Agindo racionalmente

Agindo como seres humanos

Pensando como seres humanos

Pontuação do teste: **1** de 1

Detalhes do envio:	
Tempo:	13 minutos
Pontuação atual:	1 de 1
Pontuação mantida:	1 de 1