

Quiz 2 - Aplicações de Inteligência Artificial e Computação Evolutiva

Entrega 5 set em 23:59

Pontos 1

Perguntas 4

Disponível até 5 set em 23:59

Limite de tempo Nenhum

Instruções

Este Quiz aborda as [aplicações de inteligência artificial](#) e a computação evolutiva.

Este teste foi travado 5 set em 23:59.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	1 minuto	1 de 1

Pontuação deste teste: 1 de 1
Enviado 1 set em 9:58
Esta tentativa levou 1 minuto.

Pergunta 1

0,25 / 0,25 pts

Considerando as vídeos-aulas sobre áreas de aplicação da Inteligência Artificial, indique a técnica que NÃO foi ilustrada nas correspondentes aulas.

☐ Música: composição automatizada de músicas

☒ Setor financeiro: registro de transações financeiras

☐ Saúde: diagnóstico de doenças

Registro de transações financeira não necessita de inteligência artificial. É algo mais operacional. A inteligência artificial poderia ser utilizada em um passo adiante, por exemplo, para detectar transações financeiras suspeitas.

Correto!

☐ Transporte Aéreo: previsão de atrasos de voos

☐ Jogos Digitais: previsão de jogadas

Pergunta 2

0,25 / 0,25 pts

O uso de Inteligência Artificial para diagnóstico médico pode usar as seguintes técnicas de Inteligência Artificial, EXCETO:

☐ Sistema Baseado em Regras

☐ Detecção de anomalias

☒ Integração sistemas médicos

A integração de sistemas é importante para tornar os sistemas mais colaborativos, no entanto, essa tarefa não está relacionada com Diagnóstico médico usando inteligência artificial

☐ Chatbots

☐ Visão computacional

Correto!

Pergunta 3

0,25 / 0,25 pts

Qual das seguintes etapa não faz parte dos algoritmos genéticos

☐ Reprodução

☐ Mutação

☒ Treinamento

Correto!

Treinamento é uma etapa geralmente utilizada na aplicação de aprendizado de máquina supervisionado

☐ Seleção

Pergunta 4

0,25 / 0,25 pts

Indique qual das seguintes técnicas NÃO faz parte da computação evolutiva

☐ Colônia de Formigas

☐ Inteligência de Enxames

☒ Redes Neurais Artificiais

Embora as Redes Neurais Artificial (RNA) seja inspiradas no neurônio humano, sua aplicação é voltada para aprendizado de máquina

☐ Algoritmos Genéticos

Correto!

Pontuação do teste: 1 de 1