

Quiz 2 - Aplicações de Inteligência Artificial e Computação Evolutiva

Entrega 26 mar em 14:00**Pontos** 1**Perguntas** 4**Disponível** 21 fev em 0:00 - 26 mar em 14:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

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

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

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	2 minutos	1 de 1

⚠ As respostas corretas não estão mais disponíveis.

Pontuação deste teste: **1** de 1

Enviado 27 fev em 22:07

Esta tentativa levou 2 minutos.

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.

☐ Saúde: diagnóstico de doenças

☐ Música: composição automatizada de músicas

- ☒ Setor financeiro: registro de transações financeiras

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.

- ☐ 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

- ☐ Chatbots

- ☐ Visão computacional

- ☒ 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

- ☐ Detecção de anomalias

Pergunta 3

0,25 / 0,25 pts

Qual das seguintes etapa não faz parte dos algoritmos genéticos

☒ Treinamento

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

☐ Reprodução

☐ Seleção

☐ Mutação

Pergunta 4

0,25 / 0,25 pts

Indique qual das seguintes técnicas NÃO faz parte da computação evolutiva

☐ Algoritmos Genéticos

☐ 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

Pontuação do teste: **1** de 1