

**Iniciado em** segunda, 10 Ago 2020, 20:03**Estado** Finalizada**Concluída em** segunda, 10 Ago 2020, 20:03**Tempo  
empregado** 51 segundos**Avaliar** 5,00 de um máximo de 5,00(100%)**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A Tensorflow é uma biblioteca de código aberto e foi projetada para promover a utilização de técnicas voltadas para o aprendizado profundo. Analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre a biblioteca Tensorflow.

Escolha uma:

- ☒ Dentro da biblioteca são oferecidos grafos para análise de fluxos de dados. ✓
- ☐ A biblioteca trabalha apenas com dados estruturados como vetor.
- ☐ Suas funcionalidades não incluem a digitalização de manuscritos.
- ☐ A biblioteca foi criada pela empresa Facebook.
- ☐ Seus recursos não contemplam implementações de redes neurais.

Sua resposta está correta.

**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Os frameworks são propostos para oferecer funcionalidades que irão facilitar o processo de construção de uma aplicação.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre as bibliotecas Tensorflow, Keras e Pytorch, julgue as afirmativas a seguir.

Verdadeira



A biblioteca Tensorflow se dedica à utilização de redes neurais profundas.

Verdadeira



A biblioteca Pytorch trabalha com o aprendizado de máquina.

Verdadeira



A biblioteca Keras é utilizada para facilitar a construção das aplicações.

Falsa



Todas as três bibliotecas possuem a mesma finalidade.

Sua resposta está correta.

Questão **4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A biblioteca Tensorflow foi construída para suportar o aprendizado profundo, enquanto a Pytorch foi projetada para trabalhar com o aprendizado de máquina.

Escolha uma opção:



Verdadeiro



Falso

Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Muitas são as bibliotecas construídas com o objetivo de suportar a criação de soluções baseadas em inteligência artificial, como a Tensorflow, Keras e Pytorch. Associe essas bibliotecas com suas devidas características apresentadas a seguir.

Com essa biblioteca é possível substituir os recursos utilizados de forma mais simples

Keras ▼



Seus recursos são voltados para o processamento de linguagem natural

Pytorch ▼



Trabalha os nós como grafos e as arestas como tensor multidimensional

Tensorflow ▼

