

Iniciado em terça, 1 set 2020, 18:42

Estado Finalizada

Concluída em terça, 1 set 2020, 18:43

Tempo 55 segundos

empregado

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Completo

Atingiu 3,00 de 3,00

Sobre as redes neurais artificiais, assinale as alternativas corretas:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. A indicação do caminho das informações nas redes neurais artificiais segue a orientação das setas nos grafos usados para representá-las
- ☒ b. As redes neurais artificiais têm inspiração em sistemas neurais biológicos
- ☐ c. Na representação do perceptron, há sempre pelo menos três camadas ocultas, além de uma camada de entrada e uma de saída
- ☒ d. A função de ativação transforma a informação recebida e a leva para o próximo neurônio

Questão 2

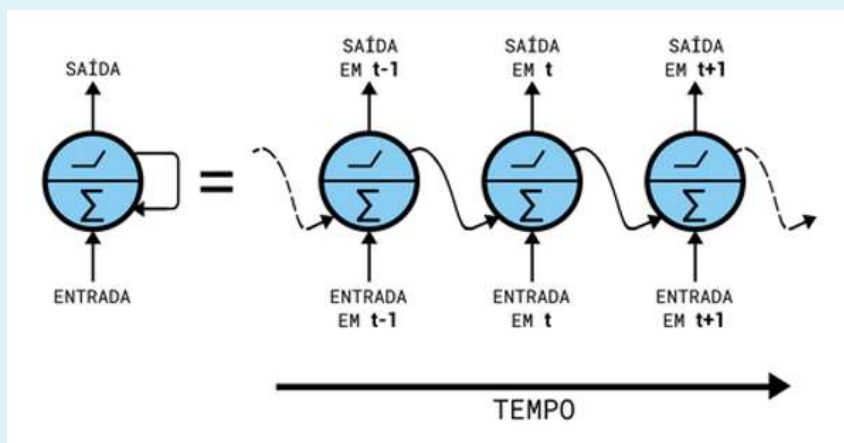
Completo

Atingiu 3,00 de 3,00

Sobre redes neurais recorrentes, assinale as alternativas corretas:

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. O diagrama abaixo representa a modelagem de redes neurais artificiais para dados independentes ao longo do tempo



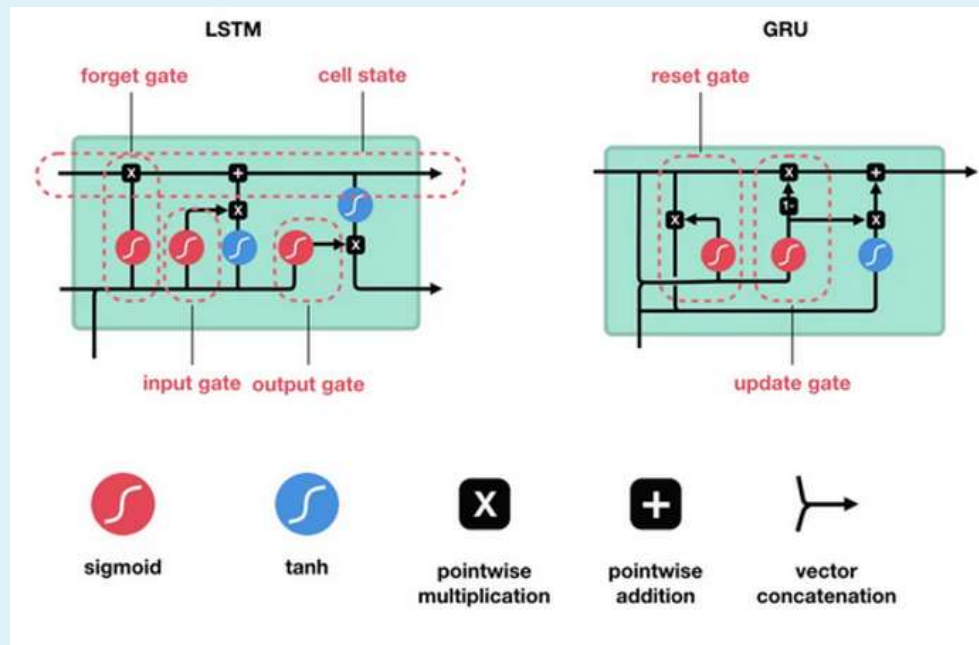
- ☐ b. As redes neurais recorrentes armazenam toda a informação anterior em sua memória
- ☒ c. Long Short-Term Memory (LSTM) e GRU (Gated Recurrent Unit) são exemplos de redes neurais artificiais recorrentes
- ☒ d. As redes neurais recorrentes servem para modelar dados que são coletados de forma sequencial

Questão 3

Completo

Atingiu 2,00 de 2,00

Sobre o Long Short-Term Memory (LSTM) e GRU (Gated Recurrent Unit), assinale a alternativa incorreta



Escolha uma:

- ☐ a. Um só neurônio pode carregar informações de vetores de dados
- ☒ b. Nos dois métodos há seleção de informações que serão armazenadas ou descartadas no processo
- ☐ c. GRU é uma simplificação do LSTM
- ☐ d. Tanto o LSTM quanto o GRU podem ser usados para fazer modelagem de séries temporais

Questão 4

Completo

Atingiu 2,00 de 2,00

Sobre a modelagem de redes neurais recorrentes, assinale a alternativa incorreta:

Escolha uma:

- ☐ a. Para a implementação do LSTM usa-se uma camada do tipo Dense para representar a camada de saída da rede neural artificial
- ☒ b. Poucos neurônios em geral são suficientes para fazer a modelagem de dados complexos com estrutura sequencial como dados de séries temporais
- ☐ c. É necessário definir uma função de perda e um otimizador para desenvolver o modelo de redes neurais artificiais
- ☐ d. A implementação de RNNs pode ser feita no keras, que é uma interface de programação de aplicativos (API) do tensorflow

◀ Material de apoio - globaltemp

Seguir para...

Tarefa Substitutiva da Avaliação Semanal ▶