

Sistema Acadêmico







Felipe Souza 🗸

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/106208) / Avaliação de Deep Learning II - 08-08-2023



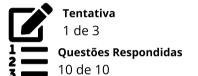
Avaliação de Deep Learning II - 08-08-2023

Deep Learning II

**Professor**: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 20/08/2023







A questão a seguir é baseada no exercício prático realizado em aula. Utilize o algoritmo da aula para resolvê-la. Qual o nome do pacote utilizado		
para criarmos uma rede neural recorrente?		
Rattle.data		
Ggplot2		
neuralnet		
rnn		

Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com

Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com



Assinale a alternativa <b>CORRETA</b> sobre problemas com gradiente em redes neurais.	
Problemas com gradiente sempre ocorrem em redes neurais.	
Problemas com gradiente podem ocorrer em qualquer rede neural, mas nunca ocorrem em RNN.	
Problemas com gradiente podem ocorrer em qualquer rede neural, mas são mais comuns em RNN.	
Problemas com gradiente jamais ocorrem em redes neurais.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #3	
A lógica da LSTM é baseada em:	
Tunning.	
Batch normalization.	
O Portões.	
Descida do gradiente.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #4	
Assinale a alternativa <u>INCORRETA</u> sobre uma Rede Neural Recorrente.	
Sua principal característica é ser uma rede neural com memória.	

Não sofrem do problema de dissipação do gradiente.	
RNN constrói distribuição de probabilidade.	
Realiza a mesma tarefa para todos os elementos e sua saída depende dos cálculos anteriores.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #5	
Assinale a alternativa <u>CORRETA</u> sobre uma rede neural recorrente.	
Realiza a mesma tarefa para todos os elementos e sua saída depende dos cálculos posteriores.	
Realiza tarefas diferentes para todos os elementos e sua entrada depende dos cálculos posteriores.	
Realiza tarefas específicas para cada elemento e sua saída independe dos cálculos anteriores.	
Realiza a mesma tarefa para todos os elementos e sua saída depende dos cálculos anteriores.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #6	
A questão a seguir é baseada no exercício prático realizado em aula. Utilize o algoritmo da aula para resolv	ê-la. Qual é o nome do argumento
utilizado para mudar o tipo de rede neural recorrente e uso?	
hidden use_bias	
network_type	
momentun	

Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com

Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com

8	Questão	#7
	Q a c s ta c	'''

Qual das amostras abaixo é característica de uma série temporal?	
Alturas de alunos em uma sala.	
Consumo de água do país nos últimos anos.	
Consumo de água de casas em um bairro em um determinado dia.	
Consumo de vinho por mesa de um restaurante durante um dia.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #8	
Uma rede do tipo GRU tem quantos portões?	
<u></u>	
<u> </u>	
<u> </u>	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #9	
Cite um tipo de Rede Neural Recorrente que foi criado com o intuito de superar o problema da	a dissipação do gradiente:
○ RNN.	

	, , ,
LSTM.	
FNN.	
Rede de Elman.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Questão #10	
Uma rede Elman possui:	
Processo de otimização rápido.	
Feedback loop de aprendizagem.	
Feedforward.	
Weight decay.	
Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com	Felipe Souza Barros - felipesbd89@gmail.com
Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/106208)	

Versão 1.32.2