





Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/105789)

/ Avaliação de Deep Learning I - 01/08/2023



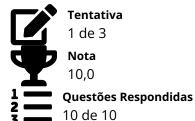
Avaliação de Deep Learning I - 01/08/2023

Deep Learning I

Professor: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 08/08/2023



Questão #1

Qual é o nome do parâmetro que define quantas passagens completas do conjunto de			
dados devem ser usadas quando treinamos uma rede?			
Épocas.			
Função de ativação.			
Função Custo.			
Descida do Gradiente.			

Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com

Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com



Questão #2

Qual o nome do conjunto de técnicas para selecionar os melhores valores para os hiperparâmetros de uma rede?

Batch normalization	
Train-test split	
Tunning	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
Questão #3	
Deep learninig está associado a:	
Redes Neurais rasas.	
Bagging.	
Redes neurais multicamadas.	
Boosting.	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
Questão #4	
A questão a seguir é baseada nos exercício	os práticos realizados em aula. Qual o parâmetro
da função neuralnet para definir quantitat	tivo de épocas?
• rep	
hidden	
input	
threshold	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
Questão #5	
Dentre as alternativas a seguir, uma delas	é uma forma de otimização:
Feedforward.	

Weight decay.	
ADAM.	
Learning rate.	
Learning rate.	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
Questão #6	
Como posso usar o neuralnet para especifica	ar uma rede neural de 2 camadas com dois
neurônios em cada?	
input = c(2,2).	
rep = c(2,2,2).	
Hidden = c(2,2,2).	
• Hidden = c(2,2).	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
? Questão #7	
A questão a seguir é baseada nos exercícios	práticos realizados em aula. Qual é o nome da
variável que criamos para receber o valor do	erro quadrático médio da regressão linear da
base de dados BOSTON?	
O PR_LM	
MSE_nn	
○ MSE_LM	
Nenhuma das anteriores	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
Questão #8	

A questão a seguir é baseada nos exercícios pr	ráticos realizados em aula. Qual o parâmetro
da função neuralnet usado para definir a arqu	itetura da rede?
data	
hidden	
threshold	
input	
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
? Questão #9	
Redes neurais multicamadas são úteis para ur	na necessidade não coberta por redes
neurais rasas, que é:	
Problemas de classificação.	
Problema de regressão.	
ldentificar relações não lineares.	
Problemas de resolução com modelos não s	supervisionados.
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com
? Questão #10	
Assinale a alternativa correta sobre o conceito	de camada densa.
Sempre conecta cada neurônio em uma can anterior.	nada com apenas um neurônio da camada
Função que permite verificar o quão assertiv	va é determinada previsão.
Onecta cada neurônio em uma camada cor	m todos os neurônios da camada anterior.
Técnica de regularização usada para "anular	" um neurônio como forma de evitar overfitting.
Pedro Ramon - praoiticica@gmail.com	Pedro Pamon - praoiticica@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/105789)