



Avaliação de Deep Learning I - 01/08/2023

Deep Learning I

Professor: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 08/08/2023



Tentativa

1 de 3

Nota

10,0



Questões Respondidas

10 de 10

? 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 - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #2

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

- ☐ Descida do gradiente

- ☐ Batch normalization
- ☐ Train-test split
- ☒ Tuning

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #3

Deep learning está associado a:

- ☐ Redes Neurais rasas.
- ☐ Bagging.
- ☒ Redes neurais multicamadas.
- ☐ Boosting.

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #4

A questão a seguir é baseada nos exercícios práticos realizados em aula. Qual o parâmetro da função neuralnet para definir quantitativo de épocas?

- ☒ rep
- ☐ hidden
- ☐ input
- ☐ threshold

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #5

Dentre as alternativas a seguir, uma delas é uma forma de otimização:

- ☐ Feedforward.

- ☐ Weight decay.
- ☒ ADAM.
- ☐ Learning rate.

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #6

Como posso usar o neuralnet para especificar 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 - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@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?

- ☐ PR_LM
- ☒ MSE_nn
- ☐ MSE_LM
- ☐ Nenhuma das anteriores

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #8

A questão a seguir é baseada nos exercícios práticos realizados em aula. Qual o parâmetro da função neuralnet usado para definir a arquitetura da rede?

- ☐ data
- ☒ hidden
- ☐ threshold
- ☐ input

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #9

Redes neurais multicamadas são úteis para uma necessidade não coberta por redes neurais rasas, que é:

- ☐ Problemas de classificação.
- ☐ Problema de regressão.
- ☒ Identificar relações não lineares.
- ☐ Problemas de resolução com modelos não supervisionados.

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

? Questão #10

Assinale a alternativa correta sobre o conceito de camada densa.

- ☐ Sempre conecta cada neurônio em uma camada com apenas um neurônio da camada anterior.
- ☐ Função que permite verificar o quão assertiva é determinada previsão.
- ☒ Conecta cada neurônio em uma camada com todos os neurônios da camada anterior.
- ☐ Técnica de regularização usada para "anular" um neurônio como forma de evitar overfitting.

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

Pedro Ramon - praoitica@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/105789\)](/ExamPublish/ExamStudent/105789)

