



(/Home/Calendar)



## Avaliação de Deep Learning III - 15/08/2023



(/CourseDetail)

Deep Learning III

Professor: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 23/08/2023



(http://biblioteca.pecege.org.br/)



Tentativa

2 de 3



Questões Respondidas

10 de 10



Nota

10,0



Questão #1

Qual é o autoencoder baseado na inserção de penalidade na função custo?

- ☐ Autoencoder denoising.
- ☐ Autoencoder esparso.
- ☐ Autoencoder contrativo.
- ☐ Autoencoder basic.



Questão #2

Um exemplo de modelo não supervisionado em deep learning é:

- ☐ Feedforward.
- ☐ LSTM.
- ☐ Rede neural convolucional.
- ☐ Máquina de Boltzmann.

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

### ? Questão #3

Deep learning possui métodos:

- ☐ Não Supervisionados.
- ☐ Nenhum.
- ☐ Supervisionados.
- ☐ Supervisionados e não supervisionados.

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

### ? Questão #4

A questão a seguir é baseada nos exercícios práticos realizados em aula. Utilize o algoritmo apresentado para resolver a questão, ou seja, a rede neural que montamos no script da aula. Qual o parâmetro da função RBM para definir quantitativo de épocas?

- ☐ n.hidden
- ☐ learning.rate

- ☐ n.iter
- ☐ momentum

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

## ? Questão #5

A questão a seguir é baseada nos exercícios práticos realizados em aula. Utilize o algoritmo apresentado para resolver a questão, ou seja, a rede neural que montamos no script da aula. Qual a função para se fazer predições a partir de uma rede estimada de máquina restrita de boltzmann?

- ☐ predictr
- ☐ predictRBM
- ☐ predict
- ☐ predictauto

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

## ? Questão #6

Qual é o autoencoder baseado no uso do dropout para melhoria de generalização de resultados?

- ☐ Autoencoder esparso.
- ☐ Autoencoder contrativo.
- ☐ Autoencoder basic.
- ☐ Autoencoder denoising.

### ? Questão #7

GAN baseia-se em:

- ☐ Descida do gradiente.
- ☐ Otimização de resultados.
- ☐ Redes neurais “competindo”.
- ☐ Recorrência nos neurônios de entrada.

### ? Questão #8

Selecione uma técnica que pode ser enquadrada como self supervised learning:

- ☐ Máquina Restrita de Boltzmann.
- ☐ Autoencoder.
- ☐ LSTM.
- ☐ Máquina de Boltzmann.

### ? Questão #9

A máquina restrita de Boltzmann é uma rede neural:

- ☐ Com arquitetura única.
- ☐ Com mudança no tipo de otimizador.
- ☐ Com múltiplas camadas.
- ☐ Com camada única.

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

## ? Questão #10

O autoencoder é baseado nos seguintes componentes:

- ☐ Base-Decoder.
- ☐ Base-Output.
- ☐ Encoder – Desencoder.
- ☐ Encoder-Decoder.

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

Fabio - fabiocampineiro@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/106461\)](/ExamPublish/ExamStudent/106461)