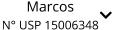


Sistema Acadêmico







Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/106461)

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



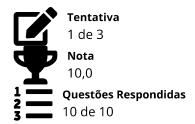
Avaliação de Deep Learning III - 15/08/2023

Deep Learning III

Professor: JERONYMO MARCONDES PINTO

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 04/09/2023





Questão #1

| GAN baseia-se em: | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Recorrência nos neurônios de entrada. | | | |
| Otimização de resultados. | | | |
| Redes neurais "competindo". | | | |
| Oescida do gradiente. | | | |

Marcos - alves_marcos@hotmail.com

Marcos - alves_marcos@hotmail.com



Questão #2

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 a quantidade de neurônios na camada escondida?

| $(\)$ | momentum |
|--------|----------|
|--------|----------|

| learning.ra | te |
|-------------|----|
| | |

n.hidden

n.iter

Marcos - alves_marcos@hotmail.com

Marcos - alves_marcos@hotmail.com



| A origem de modelos de redes neurais não superv | ISIONAUOS SAO OS CHAMAUOS. |
|---|--|
| Problemas de resolução com modelos não supe | rvisionados. |
| Modelos baseados em energia. | |
| Problemas de classificação. | |
| Modelos físicos. | |
| larcos - alves_marcos@hotmail.com | Marcos - alves_marcos@hotmail.com |
| ? Questão #4 | |
| Considere os conceitos relativos ao aprendizado p | ela Divergência Contrastiva e assinale a alternativa |
| CORRETA: | |
| Técnica de treinamento alternativa que represer | nta a relação entre os pesos de uma rede e seu erro. |
| Técnica de treinamento alternativa que divide os características. | s dados em grupos ou clusters com base em suas |
| Técnica de treinamento alternativa que é usada dados. | para identificar pontos anômalos ou outliers nos |
| Técnica de treinamento alternativa que reduz a | dimensionalidade dos dados. |
| larcos - alves_marcos@hotmail.com | Marcos - alves_marcos@hotmail.con |
| ? Questão #5 | |
| Qual é o autoencoder baseado no uso do dropout | para melhoria de generalização de resultados? |
| Autoencoder basic. | |
| Autoencoder contrativo. | |
| Autoencoder esparso. | |
| Autoencoder denoising. | |
| larcos - alves_marcos@hotmail.com | Marcos - alves_marcos@hotmail.con |
| ? Questão #6 | |

| /09/2023, 19:49 | MOVE Avaliação de Deep Learning III - 15/08/2023 |
|-----------------------------------|--|
| Feedforward. | |
| Máquina de Boltzmann. | |
| Rede neural convoluciona | l. |
| C LSTM. | |
| Marcos - alves_marcos@hotmail.com | Marcos - alves_marcos@hotmail.com |
| 3 Questão #7 | |
| Qual é o autoencoder basead | o na inserção de penalidade na função custo? |
| Autoencoder contrativo. | |
| Autoencoder esparso. | |
| Autoencoder denoising. | |
| Autoencoder basic. | |
| Marcos - alves_marcos@hotmail.com | Marcos - alves_marcos@hotmail.com |
| Questão #8 | |
| A máquina restrita de Boltzma | ann é uma rede neural: |
| Com camada única. | |
| Com múltiplas camadas. | |
| Com mudança no tipo de | otimizador. |
| Com arquitetura única. | |
| Marcos - alves_marcos@hotmail.com | Marcos - alves_marcos@hotmail.com |
| Questão #9 | |
| Deep learning possui método | S: |
| Nenhum. | |

Marcos - alves_marcos@hotmail.com

Supervisionados.

Não Supervisionados.

Supervisionados e não supervisionados.

Marcos - alves_marcos@hotmail.com



| 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? |
| (learning.rate |
| n.iter |
| n.hidden |
| momentum |
| |

Marcos - alves_marcos@hotmail.com

 $Marcos - alves_marcos@hotmail.com$

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/106461)

Versão 1.32.4