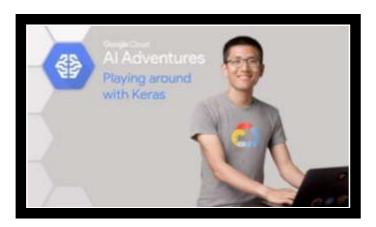
Questão 1 Correto Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Getting Started with Keras

Canal: Google Cloud Tech

Autor: Google LLC

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada,

Enumere quais os principais passos descritos no vídeo para utilizar a biblioteca Keras em um programa Python.

Passos para utilizar a biblioteca Keras				
Ordem	Descrição			
Passo 01:	Criar uma conta no site Kaggle	~		
Passo 02:	Importar o TensorFlow			
Passo 03:	Importar a biblioteca numpy			
Passo 04:	Importar a biblioteca pandas	~		
Passo 05:	Importar a biblioteca matplotlib	~		
Passo 06:	Carregue os arquivos CSV no pandas	~		
Passo 07:	Normalizar os dados no pré-processamento	~		
Passo 08:	Remover os labels da matriz (para processamento no numpy)			
Passo 09:	Configurar o tamanho da matriz para os dados disponíveis			
Passo 10:	Usar o comando plt.imshow para visualizar as imagens			
Passo 11:	Codificar os dados no formato one-hot	~		
Passo 12:	Criar um Model			
Passo 13:	Compile o modelo criado			

Passo 14:	Iniciar o treinamento]~
Passo 15:	Chamar a função de avaliação] ~

Importar a biblioteca PyQt4

Criar uma conta no Google

Remover as casas decimais

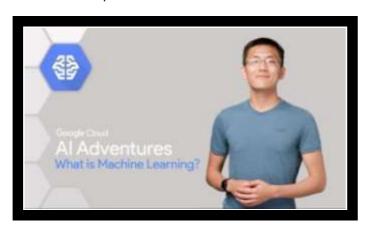
Criar o arquivo DLL

Codificar os dados no formato de números complexos

Finalizar o cálculo dos autovalores

Questão **2**Correto
Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: O que é o aprendizado de máquina? (Al Adventures)

Canal: Google Cloud Tech
Autor: Google LLC
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada,

Enumere quais os principais conceitos descritos no vídeo sobre Machine Learnng.

	Conceitos descritos sobre Machine Learning			
Ordem	Conceito			
Conceito 01:	Machine Learning são ferramentas e tecnologias utilizadas em seus dados	~		
Conceito 02:	Machine Learning são sistemas automatizados para encontrar padrões em dados	~		
Conceito 03:	Machine Learning adapta-se à um cenário variável	~		
Conceito 04:	Machine Learning está presente em muitos produtos	~		
Conceito 05:	Machine Learning serve para classificar pessoas e objetos em fotos	~		
Conceito 06:	Machine Learning é usada nas buscas do Google	~		
Conceito 07:	Machine Learning pode ser utilizada na análise de Retinopatia Diabética	~		
Conceito 08:	Machine Learning ajuda nas tarefas que não podemos fazer sozinhos	~		
Conceito 09:	Machine Learning serve para usar dados para responder perguntas	~		
Conceito 10:	Na fase de treinamento Machine Learning utiliza dados	~		
Conceito 11:	Na fase de inferência Machine Learning responde perguntas	~		
Conceito 12:	Os dados são o ponto chave no aprendizado de máquina	~		

Machine Learning são sistemas baseados exclusivamente em algoritmo genético

Machine Learning não pode ser utilizado em comércio eletrônico

Na fase de inferência Machine Learning faz a pré-filtragem dos dados

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo, assinale qual é a alternativa correta: Qual empresa desenvolveu a ferramenta TensorFlow?

- a. Oracle Corporation
- b. Microsoft Corporation
- od. International Business Machines Corporation (IBM)
- e. Google Corporation
- of. Amazon Incorporated
- og. Adobe Systems Incorporated
- h. Facebook Incorporated

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Verifique no link disponível abaixo:



Título: TensorFlow

Site: www.tensorflow.org **Autores:** Google Brain Team Link:

(Acessar aqui)

De acordo com o link do fabricante, assinale qual é a alternativa correta:

O TensorFlow é definido como:

- a. Biblioteca
- ob. Ferramenta
- oc. Framework
- d. Driver
- e. Plataforma ✓

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo, assinale quais são as alternativas corretas:

Quais as características da ferramenta Keras?

a. Mais difícil de utilizar do que o TensorFlow
b. Mais fácil de trabalhar ✓
c. É uma API integrada com a biblioteca Webkit
d. Tem muitas funções que você não precisa desenvolver manualmente ✓
e. É necessário prévio conhecimento de computação quântica
f. Keras roda sobre o TensorFlow ✓
g. Keras não é capz de utilizar a unidade gráfica de processamento (GPU)
м. É necessário ter o TensorFlow instalado para rodar os códigos do Keras ✓

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Verifique no link disponível abaixo:





Correto

Atingiu 2,00 de 2,00 Verifique as instruções disponíveis no link abaixo:



Título: Instruções para instalação do Keras e TensorFlow

Site: Moodle UDESC

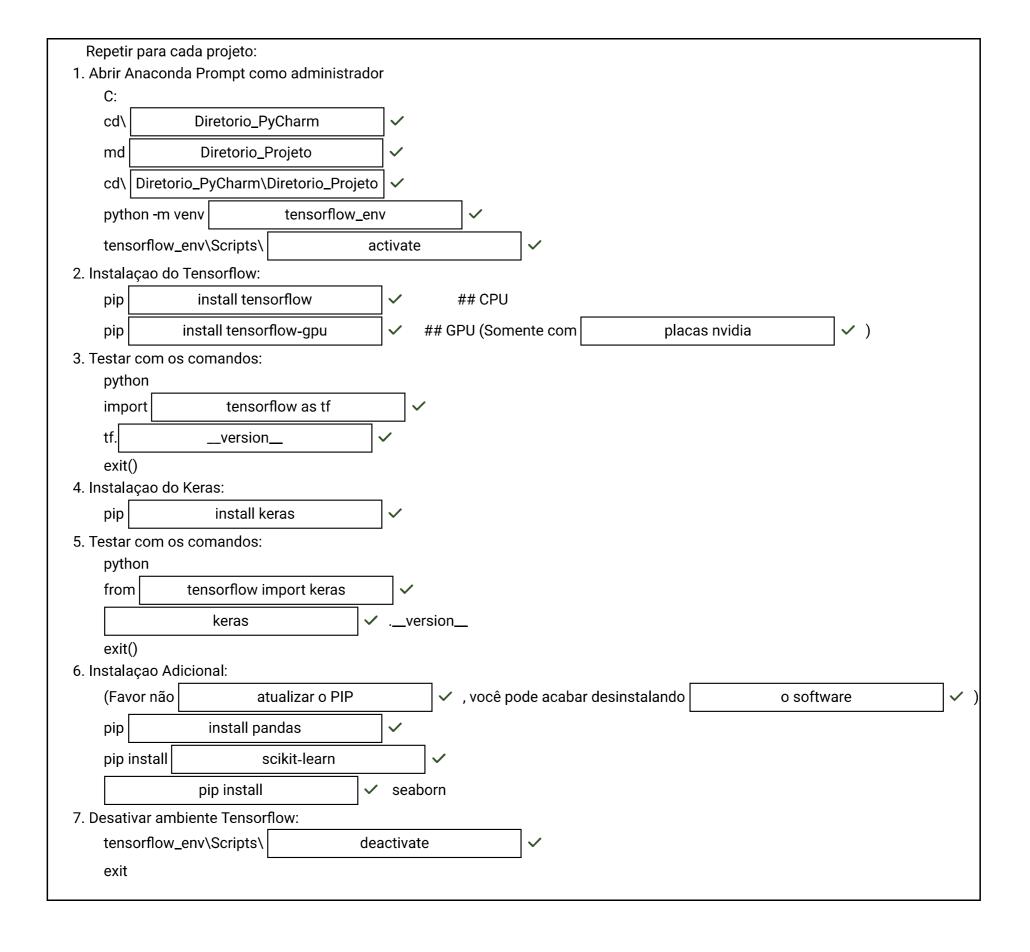
Autor: Antônio Carlos Tamanini da Silva

Link: (Acessar aqui)

De acordo as instruções:

Arraste e solte os principais passos descritos para instalar a API Keras e a Plataforma TensorFlow no Python.

Instalação de: (Ambiente virtual, Keras, TensorFlow)



environment	
PyCharm	

projeto		
	virtual	
		settings

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: Credit risk

Site: Kaggle

Autores do site: Kaggle Team
Autor do dataset: Murilo Rocha

Link: (Ac

(Acessar aqui)

De acordo com o site:

Arraste e solte o nome das colunas disponíveis no dataset denominado "Credit risk".

clientid	income	age ✓	loan 🗸	default 🗸
1	66155.9250950813	59.017015066929204	8106.53213128514	0
2	34415.1539658196	48.11715310486029	6564.745017677379	0
3	57317.1700630337	63.10804949188599	8020.953296386469	0
2000	69436.57955154781	56.1526170284487	7378.833598730591	0

idade

empréstimo

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Verifique no link disponível abaixo:



Credit risk Título: Site: Kaggle Autores do site: Kaggle Team Autor do dataset: Murilo Rocha Link: (Acessar aqui)

Faça uma análise detalhada nos dados do dataset e responda: Assinale quais as inconsistências encontradas nesses dados?

a.	Na linha 219 faltou informar o valor do empréstimo

- ☑ b. Na linha 16 há uma idade negativa ✓
- c. Na linha 521 faltou informar a idade do cliente
- d. Na linha 22 há uma idade negativa
- e. Na linha 27 há uma idade negativa
- f. Na linha 341 há uma idade negativa
- 🗾 g. Na linha 29 faltou informar a idade do cliente 🗸
- h. Na linha 127 há um salário negativo
- i. Na linha 31 faltou informar a idade do cliente
- Na linha 32 faltou informar a idade do cliente 🗸

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

Qual a solução deve ser adotada para sanar o erro de compilação apresentado na linha 09 do código?

Linha:	Código:
09	from sklearn.preprocessing import Imputer

Erro:		
from sklearn.preprocessing import Imputer		
ImportError: cannot import name 'Imputer' from 'sklearn.preprocessing'		

- ## Deprecated with scikit v1.20.4 and removed as of v1.22.2 from sklearn.processing import SimpleImputer
- b. Deprecated with scikit-learn v0.20.4 and removed as of v0.22.2## from sklearn.impute import SimpleImputer
- ## Deprecated with scikit-learn v0.20.4 and removed as of v0.22.2 from sklearn.impute import SimpleImputer
- ## Deprecated with keras v1.20.4 and removed as of v1.22.2 from keras.impute import Imputer

e. ## Deprecated with tensorflow v1.20.4 and removed as of v1.22.2 from tensorflow.impute import Imputer

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

Qual a solução deve ser adotada para sanar o erro de compilação apresentado na linha 10 do código?

Linha:	Código:
10	imputer = SimpleImputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', axis = 0)

Erro:
imputer = SimpleImputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', axis = 0)
TypeError:init() got an unexpected keyword argument 'axis'

- ## In Imputer the axis parameter has been removed. In the deprecated Imputer class,
 ## it was used to specify whether values should be imputed along columns (eixo=0, the default)
 imputer = Imputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copia=True)
- ## In SimpleImputer the axis parameter has been removed. In the deprecated Imputer class,
 ## it was used to specify whether values should be imputed along columns (axis=0, the default)
 imputer = SimpleImputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copy=True)
- ## In SimpleInputer the axis parameter has been removed. In the deprecated Inputer class,
 ## it was used to specify whether values should be inputed along columns (ax=0, the default)
 inputer = SimpleInputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', fill_value=None, verb=0, ccp=True)

- ## In Simple the axis parameter has been removed. In the deprecated Simple class,
 ## it was used to specify whether values should be inputed along columns (ax=0, the def)
 inputer = Simple(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', value=None, verbose=0, xcopy=True)
- ## In SimpleImputer the axis parameter has been removed.
 ## it was used to specify whether values should be imputed along columns (strategy='mean', the default) imputer = SimpleImputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', fill_value=None, axis=0, copy=True)

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

Qual a solução deve ser adotada para sanar o erro de compilação que ainda persiste na linha 10 do código?

Linha:	Código:
10	imputer = SimpleImputer(missing_values = 'NaN', strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copy=True)

Erro:

raise ValueError("X' and 'missing_values' types are expected to be"

ValueError: 'X' and 'missing_values' types are expected to be both numerical. Got X.dtype=float64 and type(missing_values)=<class 'str'>

- ## If array contains missing values represented as np.None,
 ## you should use None as the argument to the constructor of SimpleInputer inputer = SimpleInputer(strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copy=True)
- ## If array contains missing values represented as np.Null,
 ## you should use Null as the argument to the constructor of SimpleInputer
 inputer = SimpleInputer(strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copy=True)

- ## If array contains missing values represented as np.NaN,
 ## you should use np.Nan as the argument to the constructor of Simple imputer = Simple(strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copy=True)
- ## If array contains missing values represented as np.NaN,
 ## you should use np.Nan as the argument to the constructor of SimpleImputer imputer = SimpleImputer(strategy = 'mean', fill_value=None, verbose=0, copy=True)
- ## If array contains missing values represented as numpy.Null,
 ## you should use Null as the argument to the constructor of Imputer imputer = Imputer(strategy = 'mean', fill_value=Null, verbose=0, copied=True)

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

Qual a solução deve ser adotada para sanar o erro de compilação apresentado na linha 21 do código?

Linha:	Código:
21	import keras
22	from keras.models import Sequential
23	from keras.layers import Dense

Erro:

import keras

from . import initializers

populate_deserializable_objects()

generic_utils.populate_dict_with_module_objects(

AttributeError: module 'keras.utils.generic_utils' has no attribute

'populate_dict_with_module_objects'

a. ## change from keras import modelo to from tensorflow.keras import modelo import keras

from tensorflow.keras.modelo import Sequential from tensorflow.keras.layers import Dense

b. ## change from keras import models to from tensorflow.keras import models from tensorflow import keras from tensorflow.keras.models import Sequential from tensorflow.keras.layers import Dense

change from keras import models to from tensor.keras import models from tensor import keras from tensor.keras.models import Sequential from tensor.keras.layers import Dense

change from keras import models to from tensorflow import models import tensorflow from tensorflow.models import Sequential from tensorflow.layers import Dense

e. ## change from keras import models to from scikit.keras import models from scikit import keras from scikit.keras.models import Sequential from scikit.keras.layers import Dense

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

Qual a solução deve ser adotada para sanar o erro de compilação apresentado na linha 30 do código?

Linha:	Código:
30	classificador.fit(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, nb_epoch = 100)

Erro:

To enable them in other operations, rebuild TensorFlow with the appropriate compiler flags. classificador.fit(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, nb_epoch = 100)

TypeError: fit() got an unexpected keyword argument 'nb_epoch'

- ## you are using tf.keras the parameter is called epoka not nb_epoch classificador.fit(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, epoka = 100)
- b. ## you are using tf.keras the parameter is called epc not nb_epoch classificador.fit(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, epc = 100)
- ## you are using tf.keras the parameter is called epochs not nb_epoch classificador.fitness(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, epochs = 100)

- d. ## you are using tf.scikit the parameter is called epochas not nb_epoch classificador.scikit(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, epochas = 100)
- e. ## you are using tf.keras the parameter is called epochs not nb_epoch classificador.fit(previsores_treinamento, classe_treinamento, batch_size = 10, epochs = 100)

Questão 15 Correto Atingiu 2,00 de

2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:

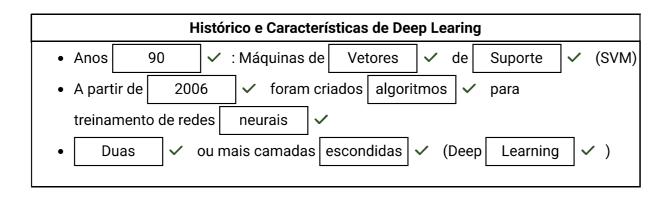


Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo,

Arraste e solte sobre a tabela os itens faltantes.



1996

80

redes

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo, assinale quais é a alternativa correta:

O que é uma rede neural densa?

- a. Uma rede neural densa é uma rede com diversas camadas intermediárias
- O b. Uma rede neural densa é uma rede que usa a função de ativação sigmoidal
- ◎ c. Uma rede neural densa conecta seus neurônios com todos os neurônios das camadas vizinhas ✓
- od. Uma rede neural densa é uma rede que os neurônios podem assumr valores +1, -1 e 0
- o e. Uma rede neural densa é uma rede onde todos os neurônios são organizados em apenas duas camadas

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo, responda a seguinte questão:

Se uma rede tem 10 neurônios na camada de entrada e 6 neurônios na camada de saída, então quantos neurônios recomenda-se na camada intermediária?



Correto

Atingiu 2,00 de 2,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo, responda a questão a seguir:

Quantos neurônios existem na camada intermediária da rede apresentada no vídeo?

2	~
2	

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: Rectified Linear Units (ReLU) in Deep Learning

Site:KaggleAutores do site:Kaggle TeamAutor do artigo:Dan Becker

Link: (Acessar aqui)

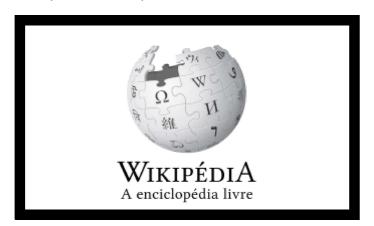
De acordo com o site responda:

O que significa 'relu' nas linha 25 e 26 do código apresentado no vídeo ?

- a. A 'Rectified Linear Unit' é uma matriz de configuração utilizada em modelagem Keras.
- o. A 'Reunited Linear Unit' é o conjunto dos neurônios que formam a camada intermediária de uma rede neural.
- Od. A 'Rectificated Limiar Unit' é uma função de reajuste de pesos na camada intermediária de uma rede neural.
- e. A 'Rectified Luminar Unit' é um algoritmo de intensificação de pesos da camada de entrada de uma rede neural.

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: Sigmoid function

Site: Wikipedia
Autores do site: Wikipedia

Revisão: Diversos revisores
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o site responda:

O que é uma função sigmoide?

- 🔘 a. Uma função sigmoide é uma função matemática que possui uma curva em o formato de 'S', também denominada curva sigmoide. 🗸
- O b. Uma função sigmoide é uma função matemática formada por diversos segmentos de reta.
- o. Uma função sigmoide é uma função matemática utilizada na rotação de objetos em computação gráfica.
- Od. Uma função sigmoide é uma função matemática que possui uma curva em o formato de espiral.
- e. Uma função sigmoide é uma função matemática utilizada para dimensionar corretamente as camadas intermediárias de uma rede neural.

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: Keras

Site: https://keras.io
Autor: François Chollet
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o link do autor, assinale qual é a alternativa correta:

O que significa optimizer='adam' na linha 28 do código apresentado no vídeo?

- a. A otimização de Adam é um método que utiliza a função sigmoide para definir se houve ganhos entre as épocas da análise adaptativa.
- b. A otimização de Adam é um método de gradiente descendente determinístico baseado na estimativa adaptativa de momentos de perda de eficiência.
- o. A otimização de Adam é um método de otimização contínua baseada em incrementos sucessivos na direção ascendente de perdas obtidas.
- d. A otimização de Adam é um método de cálculo ascendente baseado na estimativa adaptativa contínua.
- e. A otimização de Adam é um método de gradiente descendente estocástico baseado na estimativa adaptativa de momentos de primeira e segunda ordem.

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: A Gentle Introduction to Cross-Entropy for Machine Learning

Site: Machine Learning Mastery

distribuições de probabilidade.

Autor: Jason Brownlee
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o link do autor, assinale quais são as alternativas corretas:

Na linha 28 do código é passado o parâmetro loss = 'binary_crossentropy' para o método compile do classificador. Quais as afirmações estão corretas em relação a definição de entropia cruzada?

- a. A entropia cruzada pode ser pensada como uma maneira de calcular a entropia total entre distribuições de probabilidade.
 b. A entropia cruzada pode ser expressa tanto em termos de um conjunto de função distribuição acumulada como em termos de um conjunto de função densidade.
 c. A entropia cruzada é uma medida utilizada na teoria da informação. Ela é baseada na entropia e geralmente calcula a diferença entre duas
- d. A entropia cruzada refere-se à probabilidade de um evento A sabendo que ocorreu um outro evento B e representa-se por P(A|B)
- e. A entropia cruzada pode ser percebida apenas por observadores em referenciais não inerciais de movimento de rotação em relação a um referencial inercial

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: How to Use Metrics for Deep Learning with Keras in Python

Site: Machine Learning Mastery

Autor: Jason Brownlee
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o link do autor, assinale quais são as alternativas corretas:

Na linha 28 do código é passado o parâmetro metrics = ['accuracy'] para o método compile do classificador. Quais as afirmações estão corretas em relação a definição de métricas no Keras?

- a. Keras fornece uma maneira de acelerar o processamento através de métricas padronizadas.
- 🗾 b. Keras fornece uma maneira de calcular e exibir um conjunto de métricas padrão ao treinar modelos de Deep Learning. 🗸
- c. Para o Keras uma métrica é uma rede neural densa com diversas camadas intermediárias.
- d. Para o Keras as métricas são monitoradas durante o treinamento do modelo para atingir maior entropia do sistema.
- 🗹 e. Keras permite que você liste as métricas a serem monitoradas durante o treinamento do modelo. 🗸

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: Train-Test Split for Evaluating Machine Learning Algorithms

Site: Machine Learning Mastery

Autor: Jason Brownlee
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o link do autor, verifique se a afirmação abaixo está correta.

O procedimento de divisão dos dados em banco de treinamento e banco de testes é usado para estimar o desempenho de algoritmos de aprendizado de máquina quando eles são usados para fazer previsões sobre dados desconhecidos do modelo.

É um procedimento rápido e fácil de executar, cujos resultados permitem comparar o desempenho de algoritmos de aprendizado de máquina na modelagem preditiva.

Escolha uma opção:

○ Verdadeiro ✓

Falso

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Verifique no link disponível abaixo:



Título: What is a Confusion Matrix in Machine Learning

Site: Machine Learning Mastery

Autor: Jason Brownlee
Link: (Acessar aqui)

De acordo com o link do autor, assinale quais são as alternativas corretas:

Na linha 36 do código é gerada a matriz de confusão.

Quais as afirmações estão corretas em relação a definição de matriz de confusão?

- 🗾 a. A matriz de confusão é uma técnica para analisar o desempenho de um algoritmo de classificação. 🗸
- b. A matriz de confusão é uma matriz diagonal, cujos elementos da diagonal principal são todos iguais a 1.
- c. A matriz de confusão é uma função matricial que associa a cada matriz quadrada um escalar, ou seja, é uma função que transforma uma matriz quadrada em um número real
- d. A matriz de confusão representa a entropia do modelo de classificação.
- e. A matriz de confusão pode dar uma ideia melhor do que seu modelo de classificação está acertando e que tipos de erros ele está cometendo.

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

O autor do vídeo utiliza a IDE Spider para edição do programa, nela é possível inspecionar os objetos criados no código sem a necessidade de imprimi-los.

Se você deseja apresentar na janela do console as previsões obtidas pelo modelo após a execução da linha 32, qual a solução deve ser adotada?

- a. console(previsoes)
- b. alert(previsoes)
- c. write(previsoes)
- e. print("%d" % previsoes)

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

O autor do vídeo utiliza a IDE Spider para edição do programa, nela é possível inspecionar as variáveis criadas no código sem a necessidade de imprimi-las.

Se você deseja apresentar na janela do console a precisão atingida pelo modelo após a execução da linha 35, qual a solução deve ser adotada?

- a. alert(precisao)
- b. console(precisao)
- c. write(precisao)
- d. print("%4d" % precisao)
- e. print(precisao)

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Deep Learning: Redes neurais com Keras e Python

Canal: IA Expert Academy
Autor: Jones Granatyr
Link: (Acessar aqui)

Verifique o código apresentado no vídeo e assinale qual é a alternativa correta:

O autor do vídeo utiliza a IDE Spider para edição do programa, nela é possível inspecionar os objetos criados no código sem a necessidade de imprimi-los.

Se você deseja apresentar na janela do console a matriz de confusão após a execução da linha 36, qual a solução deve ser adotada?

- a. print(matrix)
- b. print(matriz)
- c. print("%4.2d" % matriz)
- d. write(matriz)
- e. sys.print(matriz)