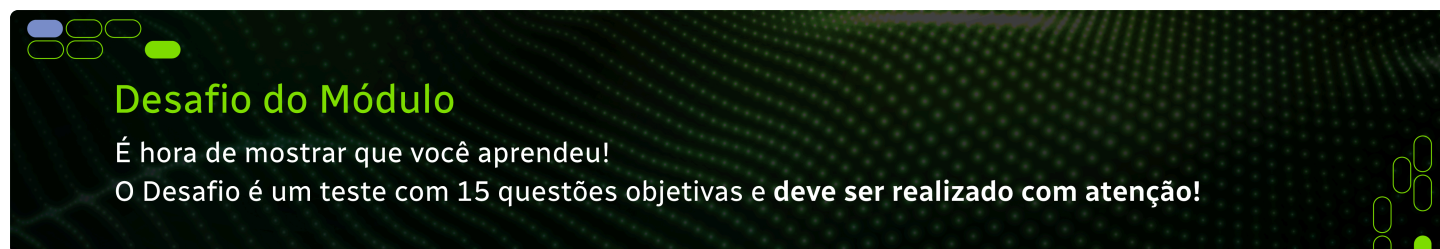


Disponível até 4 jun em 21:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções



Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o Fórum de Dúvidas.

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões. E Caso o teste seja iniciado, e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independentemente do progresso no teste. Fique atento(a) ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas devido às questões médicas.

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **07/06/2024**, às 23h59.

- O arquivo abaixo contém o enunciado do Desafio. Confira agora:

Enunciado do Desafio - Módulo 3 - Bootcamp Profissional Azure Cloud

Computing.pdf (<https://online.igti.com.br/courses/7098/files/542464?wrap=1>)_ ↓

(https://online.igti.com.br/courses/7098/files/542464/download?download_frd=1)

Bons estudos!

Atenciosamente,

Equipe XP Educação

Este teste foi indisponível 4 jun em 21:00.



Pontuação deste teste: **42** de 45

Enviado 3 jun em 14:46

Esta tentativa levou 4 minutos.

Pergunta 1

3 / 3 pts

O que é o Colaboratory, também conhecido como "Colab"?

Correto!



Um ambiente de notebook Jupyter gratuito que é executado inteiramente na nuvem.



Um aplicativo de edição de texto.



Uma plataforma de codificação baseada em desktop.



Um sistema operacional baseado em nuvem.

Pergunta 2

3 / 3 pts

Qual destas é uma característica importante do Colab?

Correto!



Falta de suporte para GPUs



Execução gratuita na nuvem



Nenhuma das opções acima



Suporte apenas para Python 2

O que é o Git?

- ☐ Um editor de texto
- ☐ Uma linguagem de programação
- ☒ Um software de controle de versão distribuído
- ☐ Um sistema operacional

Correto!

Pergunta 4

3 / 3 pts

O que a biblioteca Matplotlib do Python faz?

- ☒ Visualiza dados
- ☐ Gerencia bancos de dados
- ☐ Desenvolve jogos
- ☐ Lida com solicitações da web

Correto!

Pergunta 5

3 / 3 pts

A linha "import numpy as np" em um script Python faz o quê?

- ☒ Importa a biblioteca Numpy e a apelida de "np"
- ☐ Nenhuma das opções acima
- ☐ Cria um novo pacote chamado "np".

Correto!

Pergunta 6**3 / 3 pts**

O que faz a função "scatter" da biblioteca matplotlib?

- ☐ Nenhuma das opções acima
- ☐ Desenha um gráfico de linha
- ☐ Desenha um gráfico de barras
- ☒ Desenha um gráfico de dispersão

Correto!**Pergunta 7****3 / 3 pts**

O que a classe LinearRegression do Scikit-Learn faz?

- ☐ Cria um modelo de árvore de decisão.
- ☐ Cria um modelo de regressão logística.
- ☒ Cria um modelo de regressão linear.
- ☐ Cria um modelo de clusterização.

Correto!**Pergunta 8****3 / 3 pts**

O que é um DataFrame do pandas?

- ☐ Uma estrutura de dados unidimensional

Correto!

26/06/2024, 09:46

Quiz - Desafio do Módulo 3 - 2024A - Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing

☒ Uma estrutura de dados bidimensional

☐ Uma estrutura de dados tridimensional

Pergunta 9

3 / 3 pts

O que significa dividir os dados em "atributos" (entradas) e "rótulos" (saídas)?

☐ Dividir os dados por tipo de dados (numérico, categórico)

☒ Dividir os dados em variáveis independentes e dependentes

☐ Nenhuma das opções acima

☐ Separação de dados em conjuntos de treinamento e teste

Correto!

Pergunta 10

3 / 3 pts

O que faz a função "fit" de um objeto de regressão?

☒ Treina o modelo usando os dados de treinamento

☐ Prevê rótulos para os dados de teste

☐ Todas as opções acima

☐ Testa o modelo usando os dados de teste

Correto!

Pergunta 11

0 / 3 pts

Resposta correta

☐ Prevê rótulos para os dados de teste☐ Testa o modelo usando os dados de teste

Você respondeu

☒ Todas as opções acima☐ Treina o modelo usando os dados de treinamento**Pergunta 12****3 / 3 pts**

O que é o Erro Médio Absoluto (MAE)?

☐ A média dos erros quadráticos entre as previsões e os valores reais☒ A média dos valores absolutos dos erros entre as previsões e os valores reais☐ A soma dos quadrados dos erros entre as previsões e os valores reais☐ Nenhuma das opções acima**Correto!****Pergunta 13****3 / 3 pts**

Qual dos seguintes é usado para clonar um repositório no GitHub?

☒ git clone <url do repositório>☐ git pull <url do repositório>☐ git copy <url do repositório>**Correto!**

Pergunta 14**3 / 3 pts**

No contexto de aprendizado de máquina, o que significa "treinar" um modelo?

Correto!

O processo de ajustar os parâmetros do modelo para otimizar sua performance



O processo de implementar o modelo em produção



Nenhuma das opções acima



O processo de testar o modelo em novos dados

Pergunta 15**3 / 3 pts**

O que a função `np.linspace` faz?



Gera uma sequência de números aleatórios



Gera uma sequência de números em uma escala exponencial



Gera uma sequência de números em uma escala logarítmica

Correto!

Gera uma sequência de números igualmente espaçados

Pontuação do teste: 42 de 45