

DESM5 - Desafio Final

Iniciado: 12 mai em 9:04

Instruções do teste

O Desafio Final está disponível!

1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

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

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.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **26/05/2023** às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

Enunciado do Desafio Final - Bootcamp Cientista de Dados de Renda Variável.pdf

<https://online.igti.com.br/courses/6300/files/419446?wrap=1> ↓

https://online.igti.com.br/courses/6300/files/419446/download?download_frd=1

Pergunta 1

6,67 pts

São características de títulos de renda variável:

- ☐ Todas as alternativas estão corretas.
- ☐ O retorno não pode ser previsto com exatidão.
- ☐ Podem ser negociados em Bolsa de Valores.
- ☐ Não possuem data de vencimento.

Pergunta 2**6,62 pts**

Qual dos instrumentos abaixo NÃO é classificado como renda variável?

- ☐ BDRs.
- ☐ FIs.
- ☐ Ações.
- ☐ Debêntures.

Pergunta 3**6,67 pts**

Fundos de Investimento Imobiliário:

- ☐ Podem investir tanto em imóveis como em Títulos de Crédito vinculado ao mercado imobiliário como CRIs.
- ☐ Sempre possuem imóveis.
- ☐ Não possuem oscilação nos pagamentos mensais.
- ☐ São caracterizados como títulos de renda fixa.

Pergunta 4**6,67 pts**

São dados fundamentalistas:

- ☐ Expectativas Macroeconômicas.
- ☐ A dados de preços para a formação dos candlesticks.
- ☐ Aqueles associados aos balanços das empresas.
- ☐ Nome da empresa, CNPJ e número de funcionários.

Pergunta 5**6,67 pts**

O indicador P/L é melhor lido de qual forma?

- ☐ Quanto mais próximo de 0, mais próximo do valor patrimonial.
- ☐ Quanto mais próximo de 1, mais próximo do valor patrimonial.
- ☐ Quanto mais alto o múltiplo, mais cara a empresa.
- ☐ Quanto mais baixo o múltiplo, mais barata é a empresa.

Pergunta 6**6,67 pts**

O BETA no CAPM descreve:

- ☐ O risco de liquidez do ativo.
- ☐ A covariância do ativo em relação ao ativo livre de risco.
- ☐ A exposição de um determinado ativo ao risco de mercado.
- ☐ O risco da alavancagem operacional.

Pergunta 7**6,67 pts**

Em relação ao índice de Sharpe, o índice de Sortino:

- ☐ Leva em consideração somente a variância negativa do ativo.
- ☐ Utiliza a volatilidade da taxa de juros livre de risco como denominador.
- ☐ Utiliza o Beta no numerador.
- ☐ Leva em consideração somente a variância positiva do ativo.

Pergunta 8**6,67 pts**

Fontes de risco podem ser classificadas como:

- ☐ Fontes humanas, Fontes Naturais e Tecnológicas.
- ☐ VaR e CVaR.
- ☐ Ex-Ante e Ex-Post.
- ☐ Volatilidade e correlação.

Pergunta 9**6,67 pts**

O Risco de Liquidez de um portfólio é melhor capturado por qual métrica?

- ☐ Índice de Sharpe.
- ☐ Percentual da posição da carteira em relação ao ADTV.
- ☐ Volatilidade.
- ☐ Índice de Alavancagem.

Pergunta 10**6,67 pts**

No contexto de análise de dados, o que é ruído?

- ☐ São dados fundamentais para se prever o comportamento do ativo.
- ☐ São dados que não adicionam valor no processo de descoberta de padrões.
- ☐ São linhas de código que não melhoram o modelo.
- ☐ É a desorganização da base de dados.

Pergunta 11**6,67 pts**

Qual das bibliotecas abaixo podem ser utilizadas para coleta de dados da Internet?

- ☐ SQL Alchemy e Pandas.
- ☐ Pandas e sklearn.
- ☐ Tableau e Pyplot.
- ☐ Requests-html e Selenium.

Pergunta 12

6,67 pts

Qual a função utilizada no Python para escrever um arquivo .txt?

- ☐ Append()
- ☐ Write()
- ☐ Load()
- ☐ Read()

Pergunta 13

6,67 pts

No Pandas, qual o comando para organizar uma lista na ordem crescente?

- ☐ sort_values()
- ☐ Sort_num()
- ☐ Cres_values()
- ☐ If value > x: ord_cres

Pergunta 14

6,67 pts

Qual dos métodos abaixo é utilizado para se criar uma tabela em um banco de dados?

- ☐ Dim New Table as Table
- ☐ From pandas import TABLE
- ☐ CREATE TABLE
- ☐ SELECT TABLE

Pergunta 15

6,67 pts

São exemplos de bibliotecas em Python utilizadas em ciência de dados:

- ☐ React e Numpy.
- ☐ C++ e sklearn.
- ☐ Django e Angular.
- ☐ Pandas e Numpy.

Não salvo

Enviar teste