



BDMG

500 Questões gabaritadas
Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO	78

MÉTODOS QUANTITATIVOS

QUESTÕES.....	1
GABARITO	35

ANÁLISE DE DADOS

QUESTÕES.....	1
GABARITO	19

NOÇÕES DE DIREITO

QUESTÕES.....	1
GABARITO	26

LÍNGUA INGLESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO	64

SUMÁRIO



1. CEBRASPE (CESPE) - 2021

Quem sou eu?

Se negro sou, ou sou bode,
Pouco importa. O que isto pode?
Bodes há de toda a casta,
Pois que a espécie é muita vasta...
Há cinzentos, há rajados,
Baíos, pampas e malhados,
Bodes negros, bodes brancos,
E, sejamos todos francos,
Uns plebeus, e outros nobres,
Bodes ricos, bodes pobres,
Bodes sábios, importantes,
E também alguns tratantes...
Aqui, nesta boa terra,
Marram todos, tudo berra;
Nobres Condes e Duquesas,
Ricas Damas e Marquesas,
Deputados, senadores,
Gentis-homens, vereadores;
Belas Damas emproadas,
De nobreza empantufadas;
Repimpados principotes,
Orgulhosos fidalgotes,
Frades, Bispos, Cardeais,
Fanfarrões imperiais.
Gentes pobres, nobres gentes,
Em todos há meus parentes.
Entre a brava militança
Fulge e brilha alta bodança;
Guardas, Cabos, Furriéis,
Brigadeiros, Coronéis,
Destemidos Marechais,
Rutilantes Generais,
Capitães de mar e guerra,



1. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Com relação a probabilidade e variáveis aleatórias, julgue o item a seguir.

Ao se lançar quatro vezes uma moeda balanceada, a observação da sequência de caras e coroas fornecerá um espaço amostral com 8 elementos.

- () CERTO
() ERRADO

2. CEBRASPE (CESPE) - 2022

As festas juninas são festas tradicionais que ocorrem em todo o país e possuem, além de muita comida e dança, brincadeiras e competições. Por isso, são ambientes excelentes para problemas de contagem e probabilidade e para estudos de fenômenos aleatórios. Com relação a esse tema, julgue o item que se segue.

Situação hipotética: Quatro equipes de dança — E1, E2, E3 e E4 — estão competindo no concurso de melhor quadrilha de uma festa junina. Sabe-se que as equipes E1 e E4 têm chances iguais de vencer a competição e que a equipe E3 tem duas vezes mais chances de vencer o concurso que a equipe E2. Sabe-se, também, que a probabilidade de que a equipe E1 ou a equipe E3 vença é de 60%. **Assertiva:** Nessa situação, a probabilidade de a equipe E₃ vencer o concurso de quadrilhas é de 20%.

- () CERTO
() ERRADO

3. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Certo pensador, ao comentar a respeito de determinada ideologia, manifestou a seguinte opinião: “Essa ideologia é igual às outras: se você acredita, não precisa de explicação; se você não acredita, não adianta explicação.”.

Uma pesquisa revelou que, de 1.000 pessoas de uma cidade, 300 conhecem e acreditam na referida ideologia, 400 a conhecem, mas não acreditam nela, 200 não a conhecem e 100 a conhecem, mas são indiferentes (nem dizem acreditar, nem dizem desacreditar).

Considerando essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

Escolhendo-se ao acaso uma pessoa entre as participantes da pesquisa, a probabilidade de tal pessoa não acreditar na ideologia, conhecendo-a ou não, é superior a 70%.

- () CERTO
() ERRADO

4. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Os cartões de resposta de certa prova de itens de julgamento certo (C) ou errado (E) foram depositados em uma urna G. A prova consistia de 5 itens, de modo que, em cada cartão de resposta, há 5 campos para marcação C e 5 para marcação E. A pontuação dessa prova foi definida da seguinte maneira: para cada marcação de um item em conformidade com o gabarito da prova, são atribuídos 2 pontos positivos; para cada marcação



Análise De Dados

1. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Mediante a aplicação do critério de mínimos quadrados ordinários, um analista deseja ajustar um modelo de regressão linear simples na forma $y = a + bx + \varepsilon$, com variância V , em que y representa a variável dependente, x é a variável regressora e ε denota um erro aleatório que segue distribuição normal com média zero. A partir de uma amostra aleatória simples de tamanho $n = 46$, o analista obteve as estatísticas descritivas mostradas na tabela a seguir.

variável	média amostral	desvio padrão amostral
y	10	5
x	20	4

A partir dessas informações, e sabendo que a correlação linear de Pearson entre as variáveis y e x é igual a 0,5, julgue o próximo item. Estima-se que a variância V seja inferior a 15.

- () CERTO
() ERRADO

2. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Mediante a aplicação do critério de mínimos quadrados ordinários, um analista deseja ajustar um modelo de regressão linear simples na forma $y = a + bx + \varepsilon$, com variância V , em que y representa a variável dependente, x é a variável regressora e ε denota um erro aleatório que segue distribuição normal com média zero. A partir de uma amostra aleatória simples de tamanho $n = 46$, o analista obteve as estatísticas descritivas mostradas na tabela a seguir.

variável	média amostral	desvio padrão amostral
y	10	5
x	20	4

A partir dessas informações, e sabendo que a correlação linear de Pearson entre as variáveis y e x é igual a 0,5, julgue o próximo item. A estimativa do coeficiente b é igual ou superior a 0,6

- () CERTO
() ERRADO

**1. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

Com base nos princípios do regime jurídico administrativo e nas regras relativas à contratação direta pela administração pública, julgue o item que se seguem.

O denominado regime jurídico administrativo compreende tudo aquilo que tanto o particular quanto a administração pública podem fazer, sendo caracterizado pela horizontalidade nas relações jurídicas e pela igualdade jurídica entre as partes.

- () CERTO
() ERRADO

2. CEBRASPE (CESPE) - 2021

Com base nos princípios do regime jurídico administrativo e nas regras relativas à contratação direta pela administração pública, julgue o item que se seguem.

O princípio da indisponibilidade do interesse público é intrinsecamente ligado ao princípio da supremacia do interesse público, isto é, à incapacidade da administração de livremente dispor de bens e do interesse público sob sua tutela.

- () CERTO
() ERRADO

3. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Com base nos princípios da administração pública, julgue o item a seguir.

O princípio da publicidade encerra o seu escopo na publicação oficial dos atos administrativos.

- () CERTO
() ERRADO

4. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Com relação à aplicabilidade das normas constitucionais, à administração pública e aos servidores públicos, julgue o item seguinte.

Os princípios administrativos estabelecidos constitucionalmente são de observância obrigatória a toda a administração pública direta e indireta, de qualquer dos Poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.

- () CERTO
() ERRADO



1. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Businesses are starting to introduce new options for tipping at self-checkout machines, putting even more pressure on customers amid rising inflation costs. Despite having zero interaction with employees during transactions, self-checkout machines at places such as coffee shops, bakeries, airports, and sports stadiums are giving customers the option to leave the typical 20% tip, according to a report from the Wall Street Journal.

Business owners believe that the prompt for a tip can boost staff pay and increase gratuities — but customers are questioning where and to whom the extra cash is going, considering self-checkout is done by the customers themselves. “They’re cutting labor costs by doing self-checkout. So what’s the point of asking for a tip? And where is it going?” are some of the questions customers ask. But tipping researchers claim this is a way for companies to put the responsibility of paying employees on the customer rather than increasing employee salaries themselves. Self-tipping is viewed by many customers as a way to guilt-trip the person into tipping on something when they typically wouldn’t.

Many companies told the Journal that these tipping prompts are optional, and the extra gratuity is split between all employees. However, experts say that tips at a self-checkout machine might never even get to an actual employee since protections for tipped workers in the federal Fair Labor Standards Act don’t extend to machines.

Internet: <<https://nypost.com>> (adapted)

According to the previous text, judge the following item.

It can be inferred from the text that tipping researchers and some customers suspect that the tips given through self-checkout machines will never reach the employees.

() CERTO

() ERRADO

2. CEBRASPE (CESPE) - 2024

A lawyer used ChatGPT to prepare a court filing. It went horribly awry.

A lawyer who relied on ChatGPT to prepare a court filing on behalf of a man suing an airline is now all too familiar with the artificial intelligence (AI) tool’s shortcomings — including its propensity to invent facts.

Roberto Mata sued Colombian airline Avianca last year, alleging that a metal food and beverage cart injured his knee on a flight to Kennedy International Airport in New York. When Avianca asked a Manhattan judge to dismiss the lawsuit based on the statute of limitations, his lawyer submitted a brief based on research done by ChatGPT.

While ChatGPT can be useful to professionals in numerous industries, including the legal profession, it has proved itself to be both limited and unreliable. In this case, the AI invented court cases that didn’t exist, and asserted that they were real. The fabrications were revealed when Avianca’s lawyers approached the case’s judge, saying they couldn’t locate the cases cited in Mata’s lawyers’ brief in legal databases.

“It seemed clear when we didn’t recognize any of the cases in their opposition brief that something was amiss,” said the airline’s lawyer. And soon they figured it was some sort of chatbot of some kind. On the other hand, the passenger’s lawyer said that it was the first time he’d used ChatGPT for work and, therefore, he was unaware of the possibility that its content could be false.

Internet: <www.cbsnews.com> (adapted)