



SANEPAR
350 Questões Gabaritadas
Técnico Operacional - Agente de Suporte

LÍNGUA PORTUGUESA

EXERCÍCIOS	1
GABARITO	117

RACIOCÍNIO LÓGICO/ MATEMÁTICO

EXERCÍCIOS	1
GABARITO	37

LEGISLAÇÃO

EXERCÍCIOS	1
GABARITO	43

SUMÁRIO



1. INSTITUTO AOCP - 2024

O tempo está passando rápido demais? Novo estudo revela que a sensação é ditada pelo coração (não pelo cérebro)

Os batimentos acelerados ou mais lentos em determinadas situações são os responsáveis

Ellen Barry

É um truísmo dizer que o tempo parece se expandir ou contrair dependendo de nossas circunstâncias: quando temos medo, segundos podem se estender. Se passarmos um dia sozinhos, o tempo pode passar devagar. Já quando tentamos entregar algo dentro do prazo, as horas passam com rapidez.

Um estudo publicado este mês na revista *Psychophysiology* por psicólogos da Universidade Cornell descobriu que, quando observadas a nível de microssegundos, algumas dessas distorções do tempo podem ser geradas pelos batimentos cardíacos, cuja duração varia de momento para momento.

Psicólogos deram a estudantes universitários eletrocardiogramas para medir com precisão a duração de cada batida e, em seguida, pediram que eles estimassem a duração de tons de áudio curtos. Os psicólogos descobriram que, após um intervalo de batida mais longo, os estudantes tendiam a perceber o tom como mais longo; intervalos mais curtos levaram os participantes a avaliar o tom como mais curto.

Depois de cada tom, os intervalos de batimentos cardíacos dos sujeitos aumentavam. Saeedeh Sadeghi, candidato a doutorado na Universidade de Cornell e principal autor do estudo, disse que uma frequência cardíaca mais baixa parecia ajudar na percepção.

— Quando precisamos perceber as coisas do mundo exterior, o batimento cardíaco é um ruído para o córtex cerebral (conhecido como “massa cinzenta”, responsável pelo pensamento, julgamento, percepção, movimento voluntário e linguagem) —, explica.

— Você pode assimilar mais o mundo — é mais fácil processar as coisas — quando o seu coração está em silêncio.

Sadeghi diz que, após uma era de pesquisa focada no cérebro, o estudo fornece mais evidências de que “não é apenas uma parte do cérebro ou do corpo que controla o tempo, mas toda uma rede”.

—O cérebro controla o coração e o coração, por sua vez, afeta o cérebro, acrescenta.

O interesse na percepção do tempo aumentou desde o início da pandemia da Covid-19, quando as atividades presenciais foram interrompidas para muitos, e as pessoas em todo o mundo enfrentaram períodos de tempo que não conseguiam diferenciar.

Um estudo de percepção do tempo realizado durante o primeiro ano de lock down no Reino Unido descobriu que 80% dos participantes relataram distorções no tempo, em diferentes direções. Em média, as pessoas mais velhas e mais isoladas do convívio social relataram que o tempo desacelerou; enquanto pessoas mais jovens e ativas relataram uma aceleração.

—Nossa experiência do tempo é afetada de maneiras que se assemelham, em geral, ao nosso bem-estar —, explica a professora de psicologia na Liverpool John Moores University e autora do estudo durante o confinamento, Ruth S. Ogden. — As pessoas com depressão experimentam uma desaceleração do tempo e essa desaceleração é percebida como um fator que piora a depressão.

O novo estudo da Cornell aborda algo diferente: como percebemos a passagem dos microssegundos. Ogden aponta que entender esses mecanismos pode nos ajudar a lidar com o trauma, cujas experiências instantâneas são lembradas como prolongadas.



1. INSTITUTO AOCP - 2024

Considere o conjunto S dos Soldados Bombeiros de Pernambuco e o conjunto A dos Aprovados em Concurso Público. Se o conjunto S é um subconjunto não vazio de A , então

- (A) sempre existirá elemento em S que não está em A .
- (B) sempre existirá elemento em A que não está em S .
- (C) se um indivíduo x for elemento de A , então x também será elemento de S .
- (D) se um indivíduo x não for elemento de A , então x também não será elemento de S .
- (E) a intersecção entre os conjuntos A e S é vazia.

2. INSTITUTO AOCP - 2023

Considere os conjuntos S , T , Q e D , de tal maneira que o conjunto S seja composto pelas letras das palavras SEGUNDA, SEXTA e SABADO, o conjunto T seja composto pelas letras da palavra TERÇA, o conjunto Q pelas letras das palavras QUARTA e QUINTA, e o conjunto D seja composto pelas letras da palavra DOMINGO.

Sobre tais conjuntos, é correto afirmar que

- (A) a união de S com T resulta no próprio S .
- (B) os conjuntos T e Q têm exatamente três elementos em comum.
- (C) um elemento aparece simultaneamente nos quatro conjuntos citados.
- (D) a união dos conjuntos citados conta com todas as letras do alfabeto, exceto K , Y , W e z .
- (E) a intersecção entre T e D é o conjunto unitário.

3. INSTITUTO AOCP - 2022

Sabendo que $A - B = \{3, 4, 5, 8\}$, $b - A = \{6, 7\}$ e $A \cup B = \{x \in \mathbb{N}^* / x < 9\}$, assinale a alternativa que apresenta o conjunto $A \cap B$.

- (A) $\{0, 1, 2\}$
- (B) $\{0, 1, 2, 9\}$
- (C) $\{1, 2, 9\}$
- (D) $\{1, 2\}$
- (E) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

4. INSTITUTO AOCP - 2022



1. INSTITUTO AOCP - 2023

Considere o seguinte caso hipotético:

O Banco do Estado de Sergipe (BANESE), pessoa jurídica de direito privado, organizada na forma de sociedade de economia mista estadual, realizou contratação direta com o objetivo de contratar serviço técnico especializado correspondente ao patrocínio de causas judiciais. Em fiscalização promovida pelo Tribunal de Contas do Estado de Sergipe (TCE/SE), a Auditoria identificou diversos achados, passíveis de sancionamento por irregularidade grave. Após a conclusão da instrução, os autos foram enviados ao Ministério Público de Contas, para emissão de parecer.

Considerando o disposto na Lei das Estatais (Lei nº 13.303/2016), assinale a alternativa correta quanto ao parâmetro de avaliação a ser considerado pelo Parquet em sua manifestação.

(A) Não compete aos Tribunais de Contas fiscalizar entidades de direito privado, ainda que suas ações com direito a voto pertençam em sua maioria ao Estado de Sergipe ou à entidade da Administração Indireta.

(B) A Lei das Estatais (Lei nº 13.303/2016) é o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, abrangendo toda e qualquer empresa pública e sociedade de economia mista da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que explore atividade econômica de produção ou comercialização de bens ou de prestação de serviços, exceto aquela sujeita ao regime de monopólio ou qualificada como prestação de serviços públicos.

(C) As empresas públicas e as sociedades de economia mista são responsáveis pela demonstração da legalidade e da regularidade da despesa e da execução dos contratos e demais instrumentos regidos pela Lei das Estatais (Lei nº 13.303/2016).

(D) Nos termos da Lei das Estatais (Lei nº 13.303/2016), a contratação direta será feita quando houver inviabilidade de competição, em especial na hipótese de contratação de serviços técnicos especializados nela especificados, de natureza singular, com profissionais ou empresas de notória especialização, dentre os quais consta o patrocínio ou defesa de causas judiciais ou administrativas.

(E) Antes do advento da Lei nº 13.303/2016, o Supremo Tribunal Federal admitia a aplicação da Lei nº 8.666/93 às estatais, inclusive para as que exploravam atividade econômica própria das empresas privadas, concorrendo no mercado.

2. INSTITUTO AOCP - 2023

Sobre exploração de atividade econômica pelo Estado, assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei Federal no 13.303/2016.

(A) A constituição de empresa pública ou de sociedade de economia mista para exploração de atividade econômica pelo Estado independe de prévia autorização legal.

(B) É vedada a participação de subsidiárias de empresa pública e de sociedade de economia mista que explore atividade econômica de produção ou comercialização

de bens ou de prestação de serviços em empresa privada.

(C) Tanto a União quanto os Estados, o Distrito Federal e os Municípios podem explorar atividade econômica de produção ou comercialização de bens ou de prestação de serviços.