



# UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES

## VESTIBULAR 2016

### INSTRUÇÕES

Caro candidato,

- Este caderno contém questões numeradas de 1 a 21.
- Verifique a numeração das páginas e das questões antes de começar a fazer sua prova. Se estiver faltando alguma página ou questão, solicite ao fiscal a troca do caderno.
- A marcação do cartão resposta deve ser feita com caneta AZUL de ponta grossa (tipo BIC).
- Preencha, completamente, o espaço no cartão resposta, relativo à opção de resposta escolhida para cada questão.
- Verifique o tema de Redação apresentado nas páginas e desenvolva seu texto na folha própria, apresentada em separado.

**BOM TRABALHO!**

#### **Agenda:**

- **Gabarito:** hoje, ao término da prova, afixado na entrada da instituição. A partir de segunda-feira, no site da UCAM: [www.ucam-campos.br](http://www.ucam-campos.br)
- **Resultado:** 16/06/16
- **Matrícula:** 16/06/16 a 01/07/16
- **Informações adicionais:** telefone 2726-2402.



- (A) micro-ondas / semirreta;
- (B) autoajuda / anti-inflamatório;
- (C) interregional / aeroespacial;
- (D) antissocial / autorretrato;
- (E) ideia / sequestro.

### 3 – Todas as assertivas abaixo estão corretas, exceto:

- (A) “O país nunca sediou o evento que pode chegar as cifras de R\$ 25,9 bilhões de reais com investimentos em infraestrutura, hospedagem e transportes”. Nesse fragmento, há um desvio quanto ao emprego do acento grave, indicativo da crase;
- (B) “A decisão foi anunciada pelo Comitê Olímpico Internacional (COI)...”. COI é uma sigla e o plural das siglas deve ser feito com o acréscimo de um apóstrofo, seguido de um “s” minúsculo, COI’s ;
- (C) “O evento é um desafio para o país, pois recebe os melhores atletas mundiais que disputam provas em várias modalidades.” Nesse período a palavra “que” classifica-se como pronome relativo;
- (D) “A cidade do Rio de Janeiro venceu a votação...”. O termo “A cidade do Rio de Janeiro” exerce, sintaticamente, a função de sujeito;
- (E) “O evento é um desafio para o país, pois...” . O conectivo “pois” pode ser substituído por “porque”, sem alteração de significado e sem que haja barbarismo, vício de linguagem.

## Texto II – Mesmo com 'instabilidade política', Olimpíada terá 'sucesso', diz Dilma

A presidente Dilma Rousseff afirmou nesta terça-feira (3), durante a cerimônia de acendimento da tocha olímpica no Palácio do Planalto, que, mesmo com o atual cenário de "instabilidade política" no país, a Olimpíada do Rio será um “sucesso”. Alvo de um processo de impeachment no Congresso Nacional, a presidente deu a largada para a "maratona" de revezamento da tocha olímpica pelo país ao acender a tocha que marca a chegada dos jogos olímpicos ao Brasil.

Sem citar diretamente o processo de afastamento que enfrenta no parlamento, Dilma citou em seu discurso o momento “muito difícil” que o país enfrenta em razão da crise política e econômica e pediu que a sociedade se “esforce” para o Brasil não perder o “espírito de tolerância” e o respeito às opiniões divergentes.

“Sabemos as dificuldades políticas que existem em nosso país hoje. Conhecemos a instabilidade política. O Brasil será capaz de, mesmo convivendo com um período difícil, muito difícil, verdadeiramente crítico da nossa história, e da história da democracia, o nosso país saberá conviver porque criamos todas as condições para isso, com a melhor recepção de todos os atletas e todos os visitantes estrangeiros”, ressaltou a presidente durante a solenidade.

“Somos um país cujo povo sabe lutar pelos direitos e proteger a democracia. [O Brasil] é um país onde as Olimpíadas terão o maior sucesso nos próximos meses. [...] O que vale é a luta, e nós sabemos lutar”, acrescentou a petista.

Dilma fez ainda um pedido para que a chama olímpica “guie” todos os atletas e visitantes que vieram ao Brasil participar dos jogos olímpicos. “Vamos todos nós, juntos, ter orgulho de que estamos oferecendo a melhor Olimpíada do mundo”, enfatizou.

Dilma dedicou grande parte de seu discurso para elogiar a preparação da Olimpíada nos últimos anos. Ela destacou ainda que “praticamente” todas as estruturas esportivas previstas para o evento esportivo já estão prontas.

Fonte: MATOSO, Filipe. *Mesmo com 'instabilidade política', Olimpíada terá 'sucesso', diz Dilma*. Disponível em: <http://g1.globo.com/politica/noticia/2016/05/mesmo-com-instabilidade-politica-olimpiada-tera-sucesso-diz-dilma.html>. Acesso, 4/5/2016, às 22h40min.

#### 4 – Observe as duas assertivas abaixo sobre o texto II.

PRIMEIRA: o texto é predominantemente descritivo.

SEGUNDA: por ser descritivo o texto guarda relação com o movimento denominado Parnasianismo.

É correto afirmar:

- (A) as duas assertivas são verdadeiras;
- (B) as duas assertivas são falsas;
- (C) apenas a primeira assertiva é verdadeira;
- (D) apenas a segunda assertiva é verdadeira;
- (E) as duas assertivas são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.

#### 5 – Observe as assertivas abaixo sobre o texto II:

I – No primeiro parágrafo, onde está grafado acender, deveria estar escrito o homônimo ascender;

II – “(...) durante a cerimônia de acendimento da tocha olímpica no Palácio do Planalto...”. O termo destacado representa uma circunstância de lugar;

III – “Somos um país cujo povo sabe lutar pelos direitos e proteger a democracia.” À luz da gramática normativa, deveria ser acrescentado o artigo definido “o” depois do pronome “cujo”.

É correto afirmar:

- (A) as três assertivas são verdadeiras;
- (B) as três assertivas são falsas;
- (C) apenas a assertiva I é falsa;
- (D) apenas a assertiva II é falsa;
- (E) apenas a assertiva III é verdadeira.

#### 6 – Coloque (V) para as assertivas verdadeiras e (F) para as falsas, em consonância com os dois textos verbais acima:

I – Os dois textos retratam o cenário de crise política pelo qual passa o Brasil ( );

II – O texto II é todo escrito em 3ª pessoa ( );

III – O texto I é marcado pelo registro constante da aliteração, o que o aproxima dos textos do Simbolismo ( ).

Respectivamente, temos:

- (A) V/V/V;
- (B) F/F/F;
- (C) F/V/V;
- (D) V/F/F;
- (E) F/F/V.

7 – “Sabemos as dificuldades políticas que existem em nosso país hoje. Conhecemos a instabilidade política. O Brasil será capaz de, mesmo convivendo com um período difícil, muito difícil, verdadeiramente crítico da nossa história, e da história da democracia, o nosso país saberá conviver porque criamos todas as condições para isso, com a melhor recepção de todos os atletas e todos os visitantes estrangeiros”, ressaltou a presidente durante a solenidade.” **Nesta fala da presidenta, atualmente afastada do mandato, há uma ruptura na exposição direta do pensamento, assemelhando-se com a ideia de:**

- (A) hipérbole;
- (B) sinestesia;
- (C) eufemismo;
- (D) catacrese;
- (E) anacoluto.

## **PROVA DE REDAÇÃO**

Fragmento do texto 1: “O país nunca sediou o evento que pode chegar as cifras de R\$ 25,9 bilhões de reais com investimentos em infraestrutura, hospedagem e transportes.”

Fragmento do texto 2: “Sem citar diretamente o processo de afastamento que enfrenta no parlamento, Dilma citou em seu discurso o momento “muito difícil” que o país enfrenta em razão da crise política e econômica e pediu que a sociedade se “esforce” para o Brasil não perder o “espírito de tolerância” e o respeito às opiniões divergentes.”

**Redija um texto dissertativo-argumentativo, demonstrando o domínio da norma culta da Língua Portuguesa, sobre o tema Olimpíada 2016 e cenário político-econômico do Brasil.**

**O candidato deverá deixar claro seu *posicionamento* diante do tema na conclusão do texto.**

**O texto deve ter, no mínimo, 10 linhas. Dê um título ao texto.**



## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

### A GLÓRIA OLÍMPICA GREGA

*Os Jogos Olímpicos funcionavam num contexto muito mais amplo, porque representavam a unidade do Estado grego.*

Os gregos deixaram para a humanidade um legado único na história de todas as civilizações: o esporte. Não só diversas modalidades de competição que acabariam por tirar o sentido trágico das arenas que sacrificavam pessoas, como a noção da integração dos povos a partir das competições esportivas.

A cada quatro anos, os gregos das mais diversas cidades-Estado reuniam-se na cidade de Olímpia para a realização de várias competições esportivas. O evento era por isso chamado de Jogos Olímpicos ou Olimpíadas.

Os jogos funcionavam como uma celebração em honra a Zeus, o mais importante deus grego. O evento incluía provas de diversas modalidades esportivas, muitas delas ainda hoje praticadas em todo o mundo, como corridas, saltos, arremessos e lutas corporais.

Para a Grécia, os Jogos Olímpicos tinham tamanha importância que chegavam a interromper as guerras entre as cidades, num ritual conhecido por trégua sagrada. O argumento era para não prejudicar a realização das competições.



**8 - Numa comparação entre as competições atuais e as antigas Olimpíadas, assinale a alternativa que apresenta uma informação INCORRETA.**

- (A) Na Grécia Antiga, os vencedores das competições se transformavam em autênticos heróis e eram conduzidos às suas cidades em carros puxados por imponentes cavalos.
- (B) Quase sempre, os campeões das cidades-Estado tinham regalias para o resto de suas vidas, já que os gregos acreditavam que deviam a eles a extinção da peste terrível, pois seus feitos acalmavam a ira dos deuses do Olimpo.
- (C) Atualmente, os Jogos Olímpicos se dividem em Olimpíadas de Verão e Olimpíadas de Inverno. As de Verão ocorrem em uma grande cidade e as de Inverno em uma área montanhosa coberta de neve.
- (D) Quando os romanos incorporaram à sua cultura as tradições gregas, os jogos mudaram de cenário. A explicação era que os dois povos tinham ideias bem diferentes a respeito do esporte: para os gregos, importava mais o espetáculo em si (quer dizer, as competições valiam mais como uma festa para se assistir); para os romanos, importava a participação de qualquer pessoa com saúde e disposição para correr e arremessar discos, mesmo que não fosse uma campeã.
- (E) Há registros de que os próprios imperadores, de vez em quando, tomavam parte em algumas provas para satisfazer sua vaidade. E, claro, ganhavam de qualquer jeito, com manipulações deles mesmos ou empurrão daqueles que os cercavam.

**9 – Surgida há quase 4 mil anos, a civilização grega continua como referência fundamental para o Ocidente. Isso posto, leia as alternativas seguintes e assinale a CORRETA:**

- (A) Não se pode falar hoje em lei, direito, decisões judiciais, sem recorrer aos legisladores gregos e romanos. Esses povos são o berço da justiça ocidental.
- (B) A religião grega era monoteísta e antropomórfica, de caráter profundamente humanista.

(C) As Cidades gregas de Atenas e Esparta, aliadas na Guerra do Peloponeso, representaram um dos florescimentos culturais e políticos mais importantes do mundo antigo graças às suas peculiaridades marcantes e claramente definidas.

(D) Uma das invenções culturais gregas que mais marcaram o Ocidente foi a do teatro. As primeiras representações cênicas de que se tem notícia aconteceram na Grécia Antiga. A tragédia grega surge no fim do século VI a.C. e tem por predominância elementos de comicidade e farsa.

(E) Na Grécia Antiga, há uma relação muito grande entre homens e deuses. Eles podem ter filhos em comum (gerando verdadeiros monstros abomináveis), conversam constantemente e suas preocupações podem tornar-se comuns.

10 – No ano de 2008, as Olimpíadas foram realizadas na cidade de Pequim (China) e contaram com a participação de 205 países. Em 2012, ocorreram as Olimpíadas de Londres. Em 2016, os Jogos Olímpicos ocorrerão na Cidade do Rio de Janeiro.

No mês de maio de 2016, um grupo de especialistas de vários países divulgou carta aberta a determinada organização internacional defendendo que os Jogos Olímpicos de 2016 fossem adiados ou transferidos para outro local. **Assinale a alternativa que expõe CORRETAMENTE uma justificativa para tal pedido (o qual já foi negado pela organização mencionada):**

(A) Os profissionais dizem estar preocupados com a possibilidade de os milhares de turistas esperados para o evento serem contaminados pelo vírus Zika, transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*, permitindo que a doença se alastre em outras partes do mundo.

(B) Trata-se de pedido feito por uma organização política ligada ao Partido dos Trabalhadores ao Comitê Olímpico Internacional (COI) com o intuito de chamar a atenção da opinião pública internacional para o processo de afastamento da presidenta Dilma Rousseff.

(C) Organizado por importante associação de economistas e sociólogos, o pedido está relacionado à aguda crise econômica por que passam o Brasil e o mundo no ano de 2016. Justifica-se que, com os cortes de gastos públicos, o Rio de Janeiro não teria mais condições de arcar com um evento de tamanha magnitude.

(D) O pedido foi desenvolvido por uma comissão de juristas após o vazamento de grampos telefônicos que revelam manobras políticas para barrar investigações da Lava Jato, envolvendo senadores e o Ministro do Esporte.

(E) A possibilidade de adiamento ou transferência das Olimpíadas em questão foi aventada por especialistas em esportes, após observarem o não cumprimento dos prazos para a conclusão da estrutura dos Jogos.

11 – Em 1972, durante as Olimpíadas de Munique, um trágico episódio entrou para a história: o Massacre de Munique. A tragédia consistiu num ataque terrorista em que 11 integrantes da equipe olímpica de Israel foram tomados reféns pelo grupo terrorista palestino denominado Setembro Negro.

**Sobre a relação entre Terrorismo e Jogos Olímpicos, leia as assertivas a seguir:**

- I. Segundo a Agência Brasileira de Inteligência (ABIN), foi confirmada ameaça terrorista no Brasil durante as Olimpíadas. Detectada a ameaça, um relatório foi encomendado para levantar os principais riscos que correm cada uma das 300 cidades por onde vai passar a tocha olímpica.
- II. O Setembro Negro formou-se na Palestina em 1970. Muitos de seus membros tinham associação direta com a Organização para Libertação da Palestina (OLP), comandada por Yasser Arafat. Os palestinos optaram pela via terrorista após terem perdido vários combates, tanto para Israel quanto para a Jordânia.
- III. O evento esportivo de 2016 no Rio de Janeiro não precisa preocupar-se com a temática, tendo em vista que o Brasil não é alvo do terrorismo islâmico. Trata-se de um país com boas relações diplomáticas com todos os demais países do globo, dispõe de um povo hospitaleiro e com pleno domínio de suas fronteiras.

IV. Se os terroristas do Estado Islâmico buscam hoje cenários de impacto para ressoar suas proezas de violência, o Rio, cidade símbolo do turismo mundial, com os Jogos Olímpicos que trarão ao país milhares de atletas, meio milhão de turistas, e que serão assistidos por 4 bilhões de pessoas pelo mundo, não poderia ser melhor palco para eles.

**Está CORRETO o que se afirma em:**

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) II e IV.
- (D) I e III.
- (E) I, II e IV.

12 – Vários temas, para além das Olimpíadas de 2016, vêm dividindo espaço nos jornais de grande circulação na imprensa nacional e internacional. A crise política brasileira, a corrida presidencial norte-americana, os conflitos no Oriente Médio, abusos sexuais, questões étnico-raciais e de gênero, entre outros. **Mostre que você está antenado a essas questões e assinale a alternativa INCORRETA:**

(A) A crise na Síria é um dos principais motores da atual migração em massa de pessoas do Oriente Médio para a Europa. Mas não é o único. E nem a Europa é o único destino dos refugiados no mundo, embora seja, atualmente, um dos mais visados. É o caso de pessoas de diversas nacionalidades que cruzam diariamente o Mar Mediterrâneo com o objetivo de chegar à costa de algum país europeu (em especial, a Grécia e a Itália). Elas fazem isso usando botes sem nenhuma segurança, fornecidos por traficantes o que costuma levar a naufrágios com dezenas de mortes.

(B) O governo interino de Michel Temer (PMDB) teve sua primeira baixa na segunda-feira 30/05/16. O ministro da Transparência, Fiscalização e Controle, Fabiano Augusto Martins Silveira, pediu demissão do cargo depois que foi divulgada uma gravação em que ele critica a operação Lava Jato. Este foi o primeiro grande desafio do governo Temer.

(C) Nos últimos dias, os telejornais e as redes sociais acompanharam os rumos da investigação sobre o caso da adolescente de 16 anos vítima de abusos sexuais numa favela na Praça Seca. Foram noticiadas substituições tanto do condutor do inquérito policial quanto da advogada que cuidava do caso.

(D) O secretário-geral da Unasul, Ernesto Samper, comparou na terça-feira, 31/05/2016, uma eventual eleição de Donald Trump à Presidência dos Estados Unidos com “a chegada de Godzilla à política mundial” e se disse aterrorizado diante desta perspectiva. Em uma entrevista à AFP em Paris, o ex-presidente colombiano (1994-98) afirmou que a eleição de Trump seria “retornar ao passado, ao imperialismo cru, ao fanatismo religioso”.

(E) O primeiro-ministro britânico David Cameron marcou a data para referendo popular sobre a permanência do Reino Unido na União Europeia. Os líderes britânicos andam descontentes com a limitação em matéria de integração europeia e a restrição aos direitos dos imigrantes comunitários.

13 – Os Jogos Olímpicos se originaram em Olímpia, na Grécia antiga. Os gregos buscavam por meio dos jogos olímpicos a paz e a harmonia entre as cidades que compunham a civilização grega. Gregos de várias cidades se uniam no santuário de Olímpia dando origem ao termo “Olimpíadas”.

**Considerando esse assunto, analise as afirmações que seguem e identifique a(s) corretas(s):**

- I. Os Jogos Olímpicos do Rio serão disputados no período de 5 a 21 de agosto de 2016.
- II. As Olimpíadas acontecem de 4 em 4 anos, ocasião em que atletas de centenas de países se reúnem para disputar um conjunto de modalidades esportivas.
- III. A bandeira olímpica representa a união de povos e raças, pois é formada por cinco anéis entrelaçados, representando os cinco continentes e suas cores.

IV. Para algumas regiões da cidade do Rio de Janeiro, a realização dos Jogos Olímpicos tem trazido certos impactos negativos. Estas denúncias foram feitas por parte da Relatoria Especial do Conselho de Direitos Humanos da ONU para o Direito à Moradia Adequada. Segundo estas denúncias, nestas áreas, estão acontecendo despejos forçados em algumas áreas da cidade.

**Assinale a alternativa correta:**

- (A) As afirmações I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas a afirmação IV está correta.
- (C) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmações I e II estão corretas.

14 – Em atividades esportivas, o cuidado com a saúde precisa ser redobrado. Exercícios em excesso podem causar câimbras. Falta de preparo físico, temperatura, desidratação e até a circulação do sangue podem também estar relacionados ao surgimento das contrações involuntárias. A câimbra é a contração involuntária do músculo, a qual ocorre devido ao excesso de determinada substância no músculo. **Assinale a opção que contém a referida substância.**

- (A) Ácido fólico
- (B) Ácido láctico
- (C) Ácido clorídrico
- (D) Bilirrubina
- (E) Insulina

## QUESTÕES DE MATEMÁTICA

15 – Os primeiros jogos olímpicos, sob os auspícios do COI – Comitê Olímpico Internacional, foram realizados no Estádio do Panathinaiko, em Atenas. Nestes jogos, participaram 241 atletas de catorze nações que competiram em 43 modalidades.

Os jogos olímpicos da era moderna de 1896 (Atenas) a 2016 (Rio de Janeiro) só foram interrompidos por ocasião das duas grandes guerras mundiais nos anos de 1916, 1940 e 1944.

**Sabendo que os jogos olímpicos ocorrem de quatro em quatro anos, o número de Olimpíadas da era moderna, que efetivamente terá ocorrido de Atenas ao Rio de Janeiro:**

- (A) é ímpar.
- (B) tem soma dos algarismos igual a 11.
- (C) é múltiplo de 9.
- (D) é quadrado perfeito.
- (E) é maior que 30.

16 - Um dos esportes olímpicos, o futebol, ainda é praticado em campos que têm medidas variáveis. Para competições internacionais, as medidas do campo são regulamentadas pela FIFA – Fédération Internationale de Football Association - e devem variar entre 100 m e 110 m de comprimento e 64 m e 75 m de largura. A maioria dos estádios de futebol modernos no Brasil, como o Maracanã, por exemplo, tem 105 m por 68 m. O estádio do Morumbi (São Paulo) tem 108,25 m por 72,7 m.

**Pode-se afirmar que:**

- (A) a área do campo do estádio do Morumbi excede a área mínima regulamentar em aproximadamente 23%.
- (B) a área do campo Maracanã está mais próxima da área máxima regulamentada pelas confederações de futebol do que da mínima.
- (C) a área do campo do Morumbi é o dobro da área mínima dos campos segundo recomendação da FIFA.
- (D) a área máxima de campo aceita pela FIFA é 30% maior que a área mínima.
- (E) o campo de dimensões máximas aceitas pela FIFA pode ser decomposto em exatamente dois quadrados.

17 – O basquete é um dos esportes olímpicos coletivos em que em cada partida o time conta com 12 atletas. Cinco desses atletas são escalados de cada vez, ficando sete na reserva. Supondo que o técnico de uma seleção tenha a felicidade de contar com todos os atletas em condições de atuar em qualquer posição com a mesma competência, **o número de variações na escolha dos cinco atletas que podem permanecer na quadra é:**

- (A) 35.
- (B) 60.
- (C) 420.
- (D) 792.
- (E) 9504.

18 – O Brasil ocupa a 32<sup>a</sup>. colocação no *ranking* de medalhas em jogos olímpicos de verão. Sabe-se que o país tem um total de 106 medalhas entre os diversos tipos: ouro, prata e bronze. A quantidade de medalhas de bronze é igual ao total de ouro e prata. Se nos próximos jogos o Brasil ganhar mais

sete medalhas de bronze, ele iguala ao dobro do número atual de medalhas de prata. **É correto afirmar que:**

- (A) o número de medalhas de bronze é 43.
- (B) a diferença entre os números de medalhas de prata e ouro é 15.
- (C) o Brasil já conquistou 50 medalhas de prata.
- (D) o número de medalhas de bronze é múltiplo de 7.
- (E) o Brasil conquistou 83 medalhas entre bronze e prata.

**19 – Observe o quadro abaixo que apresenta uma lista dos dez países com maior número de medalhas nos jogos olímpicos, incluindo os resultados dos jogos de Londres 2012.**

P.	País	Ouro	Prata	Bronze	Total	Jogos
1	 Estados Unidos	974	758	667	2.399	26
2	 União Soviética	395	319	296	1.010	9
3	 Grã-Bretanha	236	272	272	780	27
4	 França	202	223	246	671	27
5	 China	201	144	128	473	9
6	 Itália	199	166	185	550	26
7	 Alemanha	174	182	217	573	15
8	 Hungria	167	144	164	475	25
9	 Alemanha Oriental	153	129	127	409	5
10	 Suécia	143	164	176	483	26

Sabendo que

$x$ = número de jogos da Alemanha Oriental
$y$ = número de medalhas de ouro dos Estados Unidos
$z$ = número de medalhas de ouro da Alemanha
$w$ = número de jogos da Grã Bretanha
$v$ = número de jogos da China
$h$ = número de medalhas de prata da Hungria

**Calculando o valor mais simples da expressão  $E = \frac{(y-z) \cdot x}{\sqrt{h(w+v)}}$ , é correto afirmar que  $E$**

- (A) é maior do que o número de medalhas de ouro da Suécia.
- (B) é menor do que o número de jogos da Itália.
- (C) é maior do que o número de medalhas de ouro da França.
- (D) é menor do que a soma do número de jogos da Grã Bretanha, França e Itália.
- (E) é o dobro do número de medalhas de bronze da União Soviética.

20 – Alguns dos esportes olímpicos também fascinantes são os chamados esportes aquáticos. Uma piscina olímpica precisa ter medidas exatas que são estabelecidas pela FIA - Federação Internacional de Natação. Algumas características recomendadas para a piscina olímpica estar em condições de receber uma competição internacional são:

Comprimento	50 m
Largura	25 m
Número de raias	8
Largura de cada raia	2,5 m
Temperatura da água	25 <sup>o</sup> C a 28 <sup>o</sup> C
Profundidade	<b>x</b>
Volume mínimo de água	2,5x10 <sup>6</sup> L

**O valor correto de x que atende às exigências da FIA está no item**

- (A) 1m.
- (B) 2 m.
- (C) 2,5 m.
- (D) 5 m.
- (E) 4 m.

21 – Em 1980, no Meeting de Moscou a russa Nadezhda Olizarenko bateu o recorde mundial dos 800 metros com o tempo de 1 minuto e 54,85 segundos. Depois disso, ela se tornou a favorita para os jogos olímpicos de Moscou quando não desapontou os torcedores, batendo o seu próprio recorde, fazendo aquela distância em 1 minuto e 53,43 segundos. **É correto afirmar que Nadezhda baixou seu tempo em:**

- (A) 0,42 s.
- (B) 1 min 42 s.
- (C)  $1\frac{21}{50}$  s.
- (D) mais de 2 s.
- (E) mais de 42 s.



UNIVERSIDADE  
CANDIDO MENDES

## GABARITO – Vestibular 2016.2

1 – B

2 – C

3 – B

4 – B

5 – B

6 – B

7 – E

8 – D

9 – A

10 – A

11 – E

12 – B

13 – A

14 – B

15 – C

16 – A

17 – D

18 – E

19 – D

20 – B

21 – C