

**UFBA** | **70**  **ANOS**

---

**PROCESSO SELETIVO  
VAGAS RESIDUAIS 2016  
UFBA**

---

**13**

**ANATOMIA HUMANA**

**BIOQUÍMICA**

**REDAÇÃO**

---

## INSTRUÇÕES

Para a realização das provas, você recebeu este Caderno de Questões, uma Folha de Respostas para as Provas I e II e uma Folha de Resposta destinada à Redação.

### 1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:  
Prova I: ANATOMIA HUMANA — Questões de 01 a 35  
Prova II: BIOQUÍMICA — Questões de 36 a 70  
Prova de REDAÇÃO
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao fiscal de sala.
- Nas Provas I e II, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

**ATENÇÃO:** Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

**LEMBRE-SE:**

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale -0,5 (menos meio ponto), isto é, você **não ganha** o ponto e ainda **tem descontada**, em outra questão que você acertou, essa fração do ponto.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde** nada.

### 2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas das Provas I e II e a Folha de Resposta da Redação são pré-identificadas. Confira os dados registrados nos cabeçalhos e assine-os com caneta esferográfica de **TINTA PRETA**, sem ultrapassar o espaço próprio.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE** ESSAS FOLHAS DE RESPOSTAS.
- Na Folha de Respostas destinada às Provas I e II, a marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de **TINTA PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo de Marcação  
na folha de Respostas

01	<input type="checkbox"/>	F
02	<input checked="" type="checkbox"/>	V
03	<input checked="" type="checkbox"/>	V
04	<input type="checkbox"/>	F
05	<input checked="" type="checkbox"/>	V

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento das Folhas de Respostas é de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.
-

---

ESTAS PROVAS DEVEM SER RESPONDIDAS PELOS CANDIDATOS AO SEGUINTE CURSO:

- FISIOTERAPIA

---

## PROVA I — ANATOMIA HUMANA

### QUESTÕES de 01 a 35

#### INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **35**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,5 (*menos* meio ponto); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

#### Questão 01

As descrições anatômicas são baseadas nos planos mediano, sagital, frontal e transversal, que cruzam o corpo na posição anatômica, sendo que os clínicos os criam por meios da tecnologia de imagem, como a tomografia computadorizada, para exibição e descrição de estruturas internas.

#### Questão 02

A circundução é o movimento de um membro sobre um eixo longitudinal, sendo sinônimo do movimento de rotação.

#### Questão 03

A eversão do pé afasta a planta do pé do plano mediano, voltando a planta lateralmente e a inversão do pé move a planta do pé em direção ao plano mediano, voltando a planta medialmente.

#### Questão 04

O periósteo reveste externamente os ossos e, por ser ricamente inervado, é muito sensível à ruptura ou tensão, o que explica a dor aguda nas fraturas ósseas.

#### Questão 05

O osso do quadril é formado por três ossos primários – ísquio, ílio e púbis –, que se fundem logo após o nascimento.

#### Questão 06

Ossos pneumáticos, localizados no crânio, possuem, no seu interior, cavidades preenchidas por ar, sendo eles esfenóide, etmoide, maxilas e frontal.

#### Questão 07

O cingulo do membro inferior é formado pelos dois ossos do quadril, unidos entre si e ao sacro, e o cingulo do membro superior é formado pelas escápulas e clavículas, unidas ao manúbrio do esterno.

#### Questão 08

A articulação do cotovelo, do tipo sinovial condilar, tem como superfícies articulares a tróclea do úmero e a incisura troclear da ulna e é envolvida por uma forte cápsula.

#### Questão 09

As articulações do tórax mais importantes para os movimentos respiratórios são as sincondroses costocondrais.

#### Questão 10

A membrana interóssea no antebraço é uma lâmina de tecido fibroso que une o rádio e a ulna em uma sindesmose.

#### Questão 11

Os meniscos do joelho auxiliam na adaptação dos côndilos do fêmur aos da tíbia e à cabeça da fíbula.

---

### **Questão 12**

O músculo estriado esquelético é constituído por células musculares, que possuem prolongamentos denominados fibras musculares, sendo as células revestidas pelo endomísio e as fibras pelo perimísio.

### **Questão 13**

A unidade funcional de um músculo esquelético é a unidade motora, e consiste em um neurônio motor com as fibras musculares que ele controla.

### **Questão 14**

Na face anterior do antebraço, estão músculos extensores do carpo e músculos extensores dos dedos da mão.

### **Questão 15**

Os músculos trapézio e latíssimo do dorso são os principais extensores da coluna vertebral.

### **Questão 16**

O músculo quadríceps femoral possui quatro partes: (1) reto femoral; (2) vasto lateral; (3) vasto intermédio; (4) vasto medial, sendo ele biarticular, pois realiza a flexão da coxa na articulação do quadril e extensão da perna na articulação do joelho.

### **Questão 17**

Existem três tipos de vasos sanguíneos: artérias, veias e capilares, sendo que estes últimos são tubos endoteliais simples que unem os lados arterial e venoso da circulação e permitem a troca de gases e nutrientes entre o sangue e as células.

### **Questão 18**

O lado direito do coração recebe sangue oxigenado dos pulmões, através das veias pulmonares, e bombeia-o através da aorta para todo o corpo.

### **Questão 19**

A parte ascendente e o arco da aorta não possuem ramificações, ao contrário da sua parte descendente.

### **Questão 20**

A valva atrioventricular é constituída de válvulas, que são sustentadas por cordas tendíneas, originadas dos músculos papilares do ventrículo, visto que, durante a sístole, os músculos papilares se contraem, tensionando as cordas e aproximando as válvulas.

### **Questão 21**

A traqueia se bifurca em brônquio principal direito e brônquio principal esquerdo, que são simétricos e possuem o mesmo comprimento e calibre.

### **Questão 22**

O segmento broncopulmonar é a unidade estrutural básica de troca gasosa no pulmão.

### **Questão 23**

A base do pulmão, que é côncava, se apoia no diafragma, sendo a concavidade mais profunda no pulmão direito, devido à posição mais alta da cúpula direita do diafragma, que fica sobre o fígado.

### **Questão 24**

A pleura, que reveste cada pulmão, é constituída por duas membranas contínuas: a pleura visceral, que se adere à superfície pulmonar e a parietal, que se adere à parede torácica, ao mediastino e ao diafragma.

### **Questão 25**

O principal músculo da respiração é o levantador das costelas.

---

### **Questão 26**

A parte oral da faringe é constituída de músculo liso e, na deglutição, realiza contração involuntária para condução do bolo alimentar.

### **Questão 27**

A veia porta entra no fígado, trazendo o sangue rico em nutrientes das vísceras abdominais do sistema digestório.

### **Questão 28**

A digestão química do alimento ocorre apenas no estômago, sendo que, nos outros órgãos do sistema digestório, ocorrem apenas fenômenos mecânicos de preparação para a digestão, propulsão e mistura de secreções.

### **Questão 29**

As artérias renais direita e esquerda são ramos diretos da parte abdominal da aorta, e as veias renais direita e esquerda desembocam diretamente na veia cava inferior.

### **Questão 30**

Os ureteres, por serem tubos calibrosos e bastante flexíveis, dificilmente são obstruídos por cálculos renais.

### **Questão 31**

Os rins são órgãos retroperitoneais, apoiados na parede posterior do abdome, um de cada lado da coluna vertebral, ao nível das vértebras T12 a L3, aproximadamente.

### **Questão 32**

O controle da micção ocorre, exclusivamente, pelo esfíncter externo da uretra, que a circunda quando ela atravessa o diafragma urogenital.

### **Questão 33**

A posição antefletida e antevertida do útero na cavidade pélvica dificulta sua sustentação, sobrecarregando o diafragma urogenital.

### **Questão 34**

Durante o parto, a vagina se distende, a sínfise púbica se alarga e as articulações sacroilíacas permitem um movimento do sacro para trás, aumentando o diâmetro da pelve.

### **Questão 35**

A uretra masculina atravessa internamente a próstata, podendo ser comprimida em casos de tumores e hipertrofias dessa glândula.

## PROVA II — BIOQUÍMICA

### QUESTÕES de 36 a 70

#### INSTRUÇÃO:

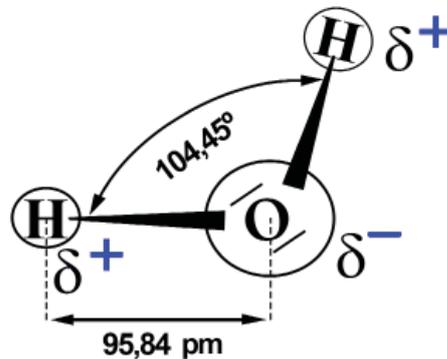
Para cada questão, de **36 a 70**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,5 (*menos meio ponto*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

#### Questão 36



A figura representa a fórmula estrutural da molécula da água, apresentando uma região com densidade de carga negativa, em torno do átomo de oxigênio, e outra, com densidade de carga positiva, em torno dos átomos de hidrogênio, o que confere o caráter polar da molécula de água.

#### Questão 37

O conceito de pH é universal e está baseado na propriedade de ionização da molécula da água, já que a concentração dos íons hidrogênio ( $H^+$ ) em relação aos íons hidroxila ( $OH^-$ ), em solução aquosa, é maior em soluções ácidas e é diminuída em soluções básicas ou alcalinas.

#### Questão 38

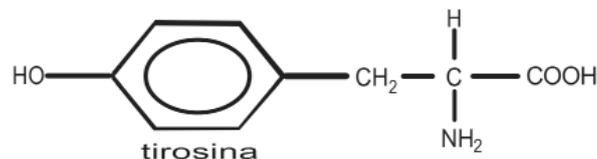


O sistema tampão bicarbonato-ácido carbônico representado pela equação é o principal sistema tampão presente na corrente sanguínea e, como tal, é composto de um ácido forte e sua base conjugada, sendo capaz de controlar as variações na concentração dos íons hidrogênio livres, independentemente da concentração de bicarbonato, desde que não ultrapasse o limite da sua capacidade de tamponamento.

#### Questão 39

Nos vinte aminoácidos mais frequentemente encontrados nas proteínas, está presente um átomo de carbono assimétrico ou quiral, o carbono alfa, ao qual estão ligados um grupo alfacarboxílico, um grupo alfa-amino, um grupo R lateral e um átomo de hidrogênio, permitindo, assim, que os vinte aminoácidos apresentem estereoisômeros.

#### Questão 40



A figura representa a fórmula estrutural de um aminoácido que, pelas características do grupamento R lateral, pode ter carga líquida igual a zero, quando em solução aquosa em  $pH=7,0$ .

---

### Questão 41

Os aminoácidos glicina ( $pK_{\alpha\text{COOH}} = 2,34$ ;  $pK_{\alpha\text{-amino}} = 9,60$ ), metionina ( $pK_{\alpha\text{COOH}} = 2,28$ ;  $pK_{\alpha\text{-amino}} = 9,21$ ) e histidina ( $pK_{\alpha\text{COOH}} = 1,82$ ;  $RH$  ou  $RH^+ = 6,0$ ;  $pK_{\alpha\text{-amino}} = 9,17$ ), quando submetidos a uma eletroforese em  $pH = 7,0$ , podem ser separados, já que os dois primeiros migrarão para o polo positivo, enquanto o último migrará para o polo negativo.

### Questão 42

Um aminoácido monoamino e monocarboxílico com um grupo R lateral sem carga, quando for titulado por uma base forte desde um pH ácido até um pH básico, passará de uma forma carregada positivamente para uma forma neutra e, finalmente, para uma forma carregada negativamente.

### Questão 43

Em uma reação enzimática na presença de um inibidor competitivo, que é um composto semelhante ao substrato da reação, a constante de Michaelis ( $K_m$ ) será alterada, porque a enzima terá sua capacidade de reconhecer o substrato diminuída e isso fará com que a velocidade máxima da reação não seja atingida, mesmo que se aumente a concentração de substrato no meio reacional.

### Questão 44

A estrutura primária de uma proteína, caracterizada pela sequência e ordem dos aminoácidos ligados covalentemente entre si na cadeia polipeptídica, determina sua estrutura tridimensional e, conseqüentemente, sua atividade biológica e é estabilizada pelas ligações de enxofre e pelas pontes de hidrogênio entre os aminoácidos.

### Questão 45

As proteínas são moléculas estruturalmente ordenadas e qualquer alteração em sua conformação leva à desnaturação, cujas principais causas são calor, adição de ácidos ou bases, radiação ultravioleta ou ação mecânica, provocando transformações que ocorrem em sua estrutura tridimensional, como quando um ovo é cozido ou se batem as claras ou, ainda, quando se adiciona um ácido ao leite.

### Questão 46

As proteínas podem apresentar carga líquida distinta, caso sejam submetidas a uma solução aquosa, dependendo se o pH dessa solução é menor, igual ou maior do que o  $pI$  (ponto isoelétrico) da proteína, sendo que, no primeiro caso, ela terá carga líquida negativa, no segundo, carga líquida nula e, no último caso, terá carga líquida positiva.

### Questão 47

A hemoglobina é uma proteína vital para os seres humanos, por ser responsável pelo transporte de oxigênio e de dióxido de carbono na corrente sanguínea, tendo uma estrutura fibrosa composta por quatro cadeias polipeptídicas associadas em nível quaternário de organização estrutural.

### Questão 48

As proteínas A ( $PM=50\text{KDa}$ ;  $pI=4,5$ ), B ( $PM=200\text{KDa}$ ;  $pI=4,4$ ) e C ( $PM=50\text{KDa}$ ;  $pI=7,5$ ) podem ser separadas por cromatografia de troca iônica e/ou de volume molecular (peneira molecular) e eletroforese, sendo que A e B podem ser separadas por volume molecular, enquanto B e C podem ser separadas por eletroforese em  $pH=6,0$  ou por cromatografia de troca iônica, usando, para a eluição, um sistema tampão com  $pH=6,0$ .

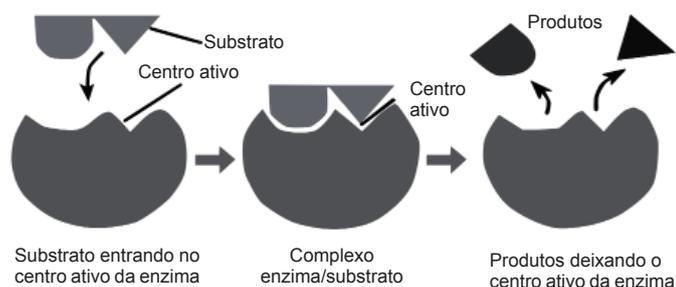
### Questão 49

Os ácidos graxos são lipídios simples, contendo uma região polar com um grupo carboxílico na extremidade de uma longa cadeia hidrocarbonada apolar, o que faz com que essa molécula apresente um caráter anfipático, característica polar e apolar simultaneamente.

### Questão 50

As reações químicas que ocorrem no organismo humano contam com uma classe de proteínas que desempenham um papel de catalisador, permitindo que a velocidade das reações metabólicas seja aumentada, transformando substrato em produto com elevada eficiência porque as enzimas aumentam a energia de ativação necessária para que a reação ocorra.

## Questão 51

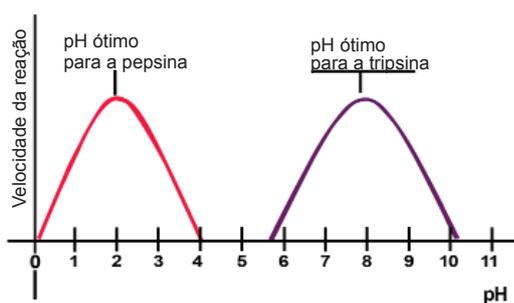


A figura representa a reação entre enzima e substrato, mostrando a relação espacial entre as moléculas que garante a especificidade da enzima pelo substrato, diminuindo a possibilidade de erros e de formação de subprodutos indesejáveis nas reações metabólicas.

## Questão 52

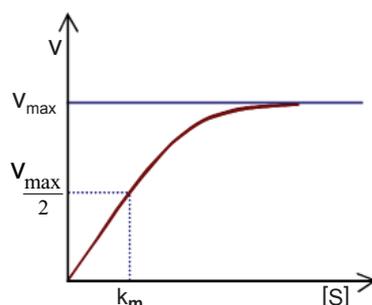
Apoenzimas são caracterizadas por se apresentarem nas células constantemente em sua forma ativa podendo catalisar reações de transformação de substratos em produtos de forma ininterrupta para a manutenção do progresso do metabolismo.

## Questão 53



A figura mostra a variação da velocidade de reação em função do pH para duas enzimas que participam do processo de digestão das proteínas que são ingeridas na dieta humana, mostrando que a atividade das enzimas como catalisadores biológicos depende do pH do meio reacional, com a pepsina atuando em meio básico ou alcalino e a tripsina, com sua atividade máxima, em pH ácido.

## QUESTÕES de 54 a 56



Para responder a essas questões, observe a figura que representa a variação da velocidade de uma reação enzimática em relação à concentração do substrato presente no meio reacional.

## Questão 54

No gráfico,  $V_{\max}$  corresponde ao valor da velocidade máxima que a reação enzimática pode atingir desde o ponto inicial, com velocidade nula e concentração de substrato igual a zero, até o ponto máximo onde todas as moléculas de substrato presentes no meio reacional já foram transformadas em produto.

### Questão 55

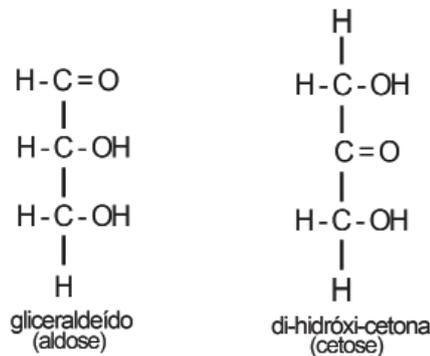
A constante de Michaelis,  $K_m$ , representada no gráfico, traduz a concentração de substrato necessária para que a metade da velocidade máxima da reação enzimática seja atingida e quanto menor for  $K_m$  mais rapidamente a velocidade máxima será alcançada.

### Questão 56

A figura é a representação gráfica da equação proposta por Michaelis-Menten para a variação da velocidade de reações enzimáticas envolvendo um substrato, considerando-se que a concentração de

substrato é, muitas vezes, maior do que a da enzima, ou seja,  $V_o = \frac{v_{\max} [S]}{k_m + [S]}$ .

### QUESTÕES 57 e 58



### Questão 57

A figura representa a fórmula estrutural dos dois menores monossacarídeos encontrados na natureza que são referência para separação das séries de carboidratos como aldoses e cetoses, correspondendo aos grupamentos funcionais aldeído ou cetona, presentes na molécula.

### Questão 58

Observando as estruturas do gliceraldeído e da di-hidroxi-cetona, pode-se notar que, em ambas, existe um átomo de carbono assimétrico ou quiral, o que permite que esses compostos apresentem isômeros ópticos na natureza.

### Questão 59

Os polissacarídeos resultam da formação de ligações glicosídicas entre resíduos de monossacarídeos, podendo ter função estrutural ou de reserva energética para as células animais e vegetais, como é o caso da quitina, que é um homopolissacarídeo, formado por unidades de N-acetil- $\beta$ -D-glicosamina que compõe a rígida estrutura do exoesqueleto de crustáceos, como lagosta e camarão.

### Questão 60

O amido e a celulose são dois heteropolissacarídeos de células vegetais desempenhando funções biológicas diferentes o primeiro como fonte de energia, e o segundo com papel estrutural, sendo ambos formados por resíduos de glucose, só diferindo no grau de ramificações na cadeia polissacarídica.

### Questão 61

Os glicosaminoglicanos são heteropolissacarídeos componentes das paredes celulares de bactérias, como *Staphylococcus aureus*, em que se repete uma unidade com dois resíduos de monossacarídeos, a N-acetil- $\beta$ -D-glicosamina e o ácido N-acetil-murâmico.

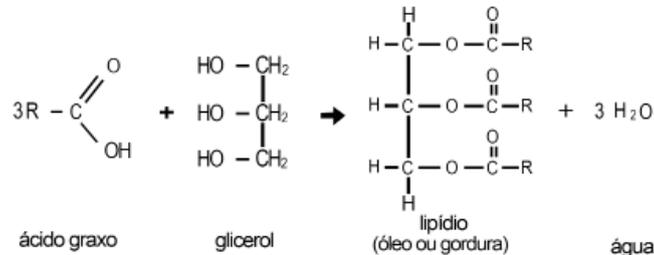
### Questão 62

A maioria dos polissacarídeos com função biológica estrutural tem os resíduos de monossacarídeos unidos por ligações glicosídicas do tipo  $\beta$ , o que confere a esses compostos maior rigidez e menor solubilidade em água, quando comparados com aqueles que têm ligações do tipo  $\alpha$ .

### Questão 63

A gordura de origem animal contém ácidos graxos com cadeia hidrocarbonada insaturada, o que a torna insolúvel à temperatura ambiente, enquanto o óleo de origem vegetal é composto, exclusivamente, por ácidos graxos saturados, razão porque apresenta um ponto de fusão mais baixo e se torna líquido à temperatura ambiente.

### Questão 64



A figura representa a reação de formação de um triacilglicerol ou triglicerídeo, gordura que se acumula no tecido adiposo e que resulta da esterificação das três hidroxilas do glicerol com três ácidos graxos, geralmente diferentes.

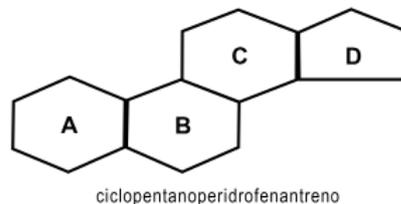
### Questão 65

Quando o resíduo de ácido graxo ligado ao terceiro átomo de carbono do glicerol é substituído por um grupo fosfato, o lipídio resultante terá características mais polares do que os triacilgliceróis, correspondendo a uma estrutura de fosfolipídio que pode, por exemplo, compor a bicamada das membranas celulares.

### Questão 66

Lipídios em que o glicerol é substituído por um resíduo de álcool aminado de cadeia longa pertencem ao grupo dos esfingolipídios, encontrados em plantas e animais, sendo muito abundantes nas células do sistema nervoso, como ceramidas, as mais simples, ou como esfingomielinas.

### QUESTÕES de 67 a 70



### Questão 67

A figura representa o núcleo comum encontrado nas moléculas de lipídios esteroides, tais como os glicocerebrosídeos, moléculas complexas contendo resíduos de carboidratos ligados a ácidos graxos e que são abundantes em células do cérebro dos seres humanos.

### Questão 68

O colesterol é um lipídio esteroide encontrado em células animais e pode desempenhar importante papel biológico como precursor na formação de hormônios sexuais masculinos e femininos e, também, pode compor as membranas celulares.

### Questão 69

Os aminoácidos por suas características estruturais contendo um grupo alfa-carboxílico e um grupo alfa-amino, podem se comportar como ácidos ou como bases em solução aquosa, já que podem doar ou receber íons hidrogênio da solução dependendo do pH que ela possua.

### Questão 70

A vitamina D, tão importante para o metabolismo ósseo captando o cálcio para evitar raquitismo e osteoporose, é sintetizada a partir do colesterol por modificações em sua estrutura, envolvendo o núcleo de ciclopentanoperidrofenantreno e os grupos laterais ligados a ele.

---

## PROVA DE REDAÇÃO

### INSTRUÇÕES:

- Escreva sua Redação com caneta de tinta AZUL ou PRETA, de forma clara e legível.
- Caso utilize letra de imprensa, destaque as iniciais maiúsculas.
- O rascunho deve ser feito no local apropriado do Caderno de Questões.
- Na Folha de Resposta, utilize apenas o espaço a ela destinado.
- Será atribuída a pontuação ZERO à Redação que
  - se afastar do tema proposto;
  - for apresentada em forma de verso;
  - for assinada fora do local apropriado;
  - apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato;
  - for escrita a lápis, em parte ou na sua totalidade;
  - apresentar texto incompreensível ou letra ilegível.

Os textos a seguir devem servir como ponto de partida para a sua Redação.

#### I.

[...] Com algum exagero, quase se pode afirmar que *Raízes do Brasil* não está completando oitenta anos: o livro que gerações de leitores conheceram é, na verdade, de 1948.

Antes de falar no sentido dessa mudança, é preciso delinear, de forma breve, que livro afinal é este. Ensaio enxuto, com menos de 200 páginas, *Raízes do Brasil* compõe um concentrado painel interpretativo da história do Brasil, identificando certos traços fortes da formação nacional. Nos quatro primeiros capítulos, o colonizador português faz um herói ambíguo. Para Sérgio Buarque, os portugueses eram os “portadores naturais” de uma “missão histórica”: a “conquista do trópico para a civilização”. Adaptáveis às condições hostis da natureza e desprovidos de orgulho racial, eles cultivavam um espírito relaxado e aventureiro, que, com a exploração da mão de obra escrava, se provaria eficiente na América. O personalismo ibérico, de outro lado, encontrou terreno próprio na grande propriedade rural, onde a voz do proprietário e patriarca era lei. Desse caldo de cultura aquecido ao sol do Novo Mundo, emerge o tipo social que, com certa ironia, Sérgio Buarque qualifica de “contribuição brasileira para a civilização”: o homem cordial.

TEIXEIRA, J. Clássicos em mutação. **Veja**, ed. 2491, ano 49, n. 33, São Paulo: Abril, p. 84, 17 ago. 2016.

#### II.

Um fascinante mal-entendido tem assombrado a história cultural brasileira nas últimas oito décadas. Em 1936, ao publicar seu livro de estreia, Sérgio Buarque de Holanda teria identificado o perfil da identidade nacional: a cordialidade. No entanto, para o leitor da obra, essa associação desinibida surpreende. No fundo, *Raízes do Brasil* é um ensaio-manifesto contra a ideia de cordialidade. Sérgio Buarque desenvolveu o conceito para dar conta da formação social brasileira nos séculos nos quais o mundo agrário era dominante. Ao mesmo tempo, ele apostou suas fichas no universo urbano e industrializado, que, em tese, deveria varrer o homem cordial do mapa. No passado agrário, a família patriarcal ditava o tom das relações, forjando uma sociabilidade sujeita aos privilégios deste ou daquele grupo, em lugar de investir num projeto coletivo, corporificado na metáfora do espaço público. [...]

Em *Raízes do Brasil*, a cordialidade não é um traço exclusivamente nacional. Por isso, na imaginação crítica de Sérgio Buarque, a abolição e a urbanização condenariam o homem cordial ao museu da história do Brasil – ruína do passado agrário, a ser devidamente superada pela modernização. Esse é o sentido forte de sua resposta a Cassiano Ricardo: “O homem cordial se acha fadado a desaparecer, onde ainda não desapareceu de todo. E, às vezes, receio sinceramente que já tenha gasto muita cera com esse pobre defunto”. Palavras duras, escritas em 1948, e que esclarecem o tropeço dos que veem no conceito mais uma das perversas maquinações da elite econômica para inventar uma “identidade nacional”, a fim de ocultar desigualdade e injustiças.

TEIXEIRA, J. Clássicos em mutação. **Veja**, ed. 2491, ano 49, n. 33, São Paulo: Abril, p. 86-87, 17 ago. 2016.

---

### III.

A forma como a atual cena política brasileira se apresenta, em meio à propagação de discursos reacionários, parece colocar uma rasura nas ideias da gentileza e respeito às diferenças com as quais o brasileiro costuma ver o próprio país. Uma rasura que remete à ideia do homem cordial, forjada no livro *Raízes do Brasil* (1936), onde o historiador Sérgio Buarque de Holanda (1902-1982) debruça-se sobre as origens da cordialidade nacional.

Teresa Santana, historiadora que assinou o artigo *O nosso fundamentalismo* (2013), confeccionado nas barbas das manifestações de junho de 2013, as maiores desde a redemocratização nacional, fala em “momento apropriado para repensar o caráter do brasileiro”. “Afirmar que somos naturalmente tolerantes é desconhecer o machismo, a homofobia e o racismo que vigoram nos trens, ônibus e vagões lotados. No fundo, se não repensarmos nosso caráter, estaremos condenados a ser uma sociedade autista”.

REZENDE, E. O homem cordial. **Muito**, #417, Salvador, p. 15, 3 jul. 2016. Revista do Grupo A Tarde.

#### PROPOSTA

Com base nas ideias dos fragmentos em destaque e também nas suas próprias vivências, escreva **um texto argumentativo** em que você discuta criticamente o pensamento da historiadora Teresa Santana: “**Afirmar que somos tolerantes é desconhecer o machismo, a homofobia e o racismo. Se não repensarmos nosso caráter, seremos uma sociedade autista.**”

---

## RASCUNHO

---

## RASCUNHO

---

## FONTES das ILUSTRAÇÕES

### **Questões 51**

Disponível em: <<http://experimentoteca.com/biologia>>. Acesso em: 3 set. 2016.

### **Questões 53**

Disponível em: <<http://blogdoenem.com.br/enzimas-biologia-enem>>. Acesso em: 3 set. 2016.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
PROGRAD/COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO  
Rua Dr. Augusto Viana, 33 – Canela  
Cep. 40110-060 – Salvador/BA  
Telefax (71) 3283-7820 – E-mail: [ssoa@ufba.br](mailto:ssoa@ufba.br)  
Site: [www.vagasresiduais.ufba.br](http://www.vagasresiduais.ufba.br)