
LINGUAGENS E CÓDIGOS

TEXTO I

O mundo sem Mandela

O líder africano Nelson Mandela, um mito já em vida, entra para a história e inspira gerações em todo o planeta com a sua mensagem de convivência harmônica entre as raças e de liberdade, acima de tudo, como valor inegociável da existência humana. [...] A vida extraordinária de Nelson Mandela, o gigante moral que destruiu o *apartheid* na África do Sul, suscitou na semana passada um fenômeno digno de sua trajetória. Pouco tempo depois das 20h50 da quinta-feira 5, em Johannesburg, horário declarado da morte de Mandela, vozes se ergueram no mundo inteiro. Quem, a não ser Madiba – nome tribal pelo qual é chamado pelos sul-africanos –, seria capaz de provocar pesar entre negros e brancos, ricos e pobres, jovens e velhos, reacionários e rebeldes, poderosos e cidadãos comuns? Quem, a não ser ele, poderia ser admirado por tanta gente? (Amauri Segalla).

Fonte: http://www.istoe.com.br/reportagens/338293_O+MUNDO+SEM+MANDELA.

TEXTO II



Fonte: <http://www.mauriciopestana.com.br/>

TEXTO III

Erro de Português

Quando o Português chegou
Debaixo de uma bruta chuva
Vestiu o índio,
Que pena!
Fosse uma manhã de sol
O índio tinha
Despido o Português.

(Oswald de Andrade)

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

Tome por base os textos I, II e III para responder às questões de 01 a 05.

QUESTÃO 01

- (01) No texto I, subentende-se que a trajetória política e social de Nelson Mandela proporcionou a harmonia entre as relações étnico-raciais.
- (02) Não é possível estabelecer uma intertextualidade temática entre os textos I, II e III.
- (04) No texto III, a expressão “vestiu o índio” sugere que o Português impôs sua cultura ao povo indígena.
- (08) O texto III pertence ao Movimento Modernista cuja temática retrata, entre outros aspectos, a valorização artístico-cultural e linguística do povo brasileiro.
- (16) O texto II pertence ao Movimento Naturalista, pois aborda aspectos científicos.

RESPOSTA []

QUESTÃO 02

- (01) O gênero textual retratado no texto II é uma carta ao leitor.
- (02) No texto I, a expressão “um mito já em vida” é um vocativo sobre Mandela.
- (04) O texto II sugere que os direitos étnico-raciais são ignorados pela sociedade.
- (08) Com base no texto II, pode-se inferir que o *cartum* apresenta aspectos do Movimento Renascentista, devido ao uso da perspectiva em sua elaboração.
- (16) O texto III faz parte do movimento da Arte Contemporânea no Brasil, entre os anos 50 e 90 do século XX.

RESPOSTA []

QUESTÃO 03

- (01) No texto I, a liberdade é, acima de tudo, prerrogativa essencial à condição da existência humana.
- (02) O texto III faz parte da primeira geração modernista que, entre suas várias características, apresentava a volta à origem brasileira, por meio da valorização do indígena e da língua falada pelo povo.
- (04) O fato histórico retratado no primeiro verso do texto III é a Colonização do Brasil.
- (08) O vocábulo “Madiba”, no texto I, é um termo científico.
- (16) O caráter sócio-político é apresentado, no texto II, por meio das formas e traços descritos no *cartum*.

RESPOSTA []

QUESTÃO 04

- (01) Os textos I, II e III sugerem uma relação de harmonia e respeito nas interações étnico-raciais.
- (02) Segundo o texto I, Nelson Mandela foi um ditador tirano ao lutar pela liberdade do povo sul-africano.
- (04) O poema de Oswald de Andrade, texto III, apresenta uma liberdade formal explícita na utilização do verso livre e na incorporação da linguagem coloquial.
- (08) É correto afirmar que tanto no texto II, quanto no texto III, há o uso da linguagem coloquial.
- (16) A oração “Quando o Português chegou” é uma oração subordinada adjetiva restritiva.

RESPOSTA []

QUESTÃO 05

- (01) A linguagem utilizada no *cartum*, texto II, corresponde à mistura de linguagem verbal e não verbal.
- (02) No terceiro verso do texto III, há o predomínio da linguagem denotativa no vocábulo “vestiu”.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

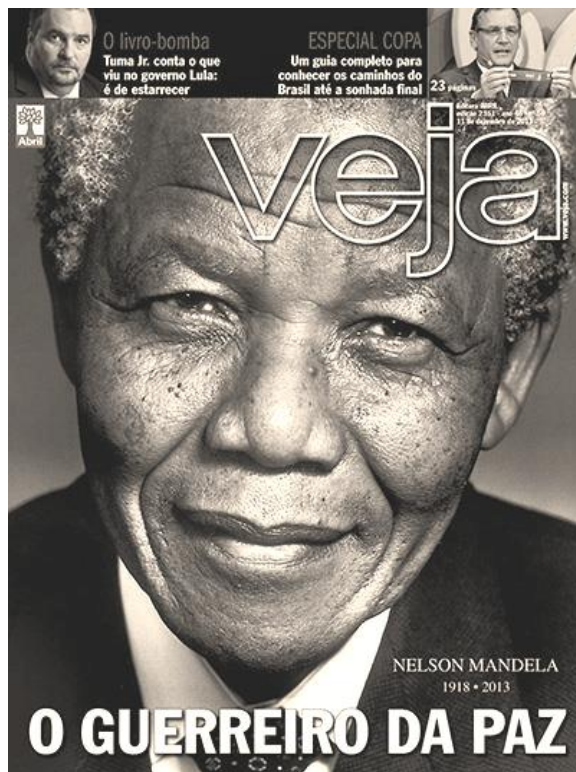
(04) No texto I, o trecho: “[...] Pouco tempo depois das 20h50 da quinta-feira 5, em Johannesburgo, horário declarado da morte de Mandela, vozes se ergueram no mundo inteiro[...].” insere-se no gênero literário, pois apresenta fatos reais, documentados e relacionados as pessoas.

(08) Os textos II e III pertencem ao mesmo gênero literário, pois ambos evidenciam uma linguagem coloquial.

(16) No texto I, o uso de vírgulas entre “o gigante moral que destruiu o *apartheid* na África do Sul” justifica-se por se tratar de um aposto.

RESPOSTA []

TEXTO IV



Fonte: <http://www.assine.abril.com.br>

TEXTO V

Mand'ela

gastei minha sandália havaiana
andando atrás dessa baiana
mas a baiana me vaiou
eu disse que vim do Senegal
montado num cavalo-de-pau
baiana me desmontou
olha que me queixo pro tutu
baiana deixa disso
vou reclamar pro bispo de tu
mand'ela vir
mand'ela aquí
mand'ela cá
mand'elamand'ela
mand'elamand'ela
eu disse que vim do cabo verde
mas ela me achou imaturo
mandou pra porto seguro
e agora tá indo a pé

(Composição: Chico César / Zeca Baleiro)

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

Para responder às questões 06 e 07, tome como ponto de referência os textos IV e V.

QUESTÃO 06

(01) A imagem apresentada no texto IV transmite a ideia de realidade ao leitor, que vê na figura de Mandela algo verdadeiro e concreto.

(02) Ambos os textos organizam-se pelo gênero da esfera jornalística.

(04) A fotografia de Mandela, presente na capa da *Revista Veja*, texto IV, é uma manifestação da Arte Contemporânea.

(08) A ideia expressa no terceiro verso do texto V estabelece relação semântica de alternância com o verso anterior, por meio do uso da conjunção “mas”.

(16) A metonímia é uma figura de linguagem presente no texto IV.

RESPOSTA []

QUESTÃO 07

(01) Podemos afirmar que a letra da música *Mand'ela* discorre sobre a vida política, social e histórica do líder sul-africano Nelson Mandela.

(02) O texto IV faz parte do fotojornalismo.

(04) A capa da *Revista Veja*, texto IV, combina recursos da linguagem verbal com a visual para noticiar, por meio do paradoxo “O Guerreiro da Paz”, a morte de Mandela.

(08) No fragmento: “eu disse que vim do Senegal/ Montado num cavalo-de-pau”, texto V, encontramos a figura de linguagem hipérbole.

(16) A variedade linguística na dimensão de registro predominante no texto V é a formal.

RESPOSTA []

TEXTO VI

Haiti

Quando você for convidado pra subir no adro
Da fundação casa de Jorge Amado
Pra ver do alto a fila de soldados, quase todos pretos
Dando porrada na nuca de malandros pretos
De ladrões mulatos e outros quase brancos
Tratados como pretos
Só pra mostrar aos outros quase pretos
(E são quase todos pretos)
E aos quase brancos pobres como pretos
Como é que pretos, pobres e mulatos
E quase brancos quase pretos de tão pobres são tratados
E não importa se os olhos do mundo inteiro
Possam estar por um momento voltados para o largo
Onde os escravos eram castigados [...]

(Composição: Caetano Veloso / Gilberto Gil)

TEXTO VII

Brasil

O Zé Pereira chegou de caravela
E perguntou pro guarani da mata virgem
– Sois cristão?
– Não. Sou bravo, sou forte, sou filho da Morte
TeterêtetêQuizáQuizáQuecê!
Lá longe a onça resmungava Uu! ua! uu!
O negro zonzo saído da fomalha

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

Tomou a palavra e respondeu
– Sim, pela graça de Deus
Canhém Babá Canhém Babá Cum Cum!
E fizeram o Carnaval

(Oswald de Andrade)

Considere os textos VI e VII para responder às questões 08 e 09.

QUESTÃO 08

- (01) Os dois textos abordam a convivência étnico-racial no espaço brasileiro.
- (02) No texto VII, o verso: “Não. Sou bravo, sou forte, sou filho da Morte” faz referência a um dos poemas épicos de Gonçalves Dias.
- (04) A expressão “adro” pode ser substituída sem prejuízo de sentido no texto VI pelo vocábulo “corrimão”.
- (08) Há relações intertextuais entre os textos VI e VII.
- (16) A música de Caetano Veloso e Gilberto Gil, texto VI, apresenta aspectos negativos nas relações étnico-raciais e sociais do Brasil.

RESPOSTA []

QUESTÃO 09

- (01) O enunciado “Sou bravo, sou forte, sou filho da Morte”, na poesia de Oswald de Andrade, representa a crítica do poeta acerca da aculturação do indígena.
- (02) No texto VII, o discurso indireto livre é utilizado para representar o diálogo entre o guarani, o negro e Zé Pereira.
- (04) Os textos VI e VII possuem aspectos semelhantes entre si, tais como jogos de linguagem, incorporação da fala coloquial e o uso de versos livres.
- (08) A repetição é um dos mecanismos da coesão referencial. Esse mecanismo está presente na letra da música “Haiti”.
- (16) O poema “Brasil”, de Oswald de Andrade, possui características do Movimento Romântico em sua temática e estrutura.

RESPOSTA []

TEXTO VIII



VITOR MEIRELLES: Moema, 1866. Óleo sobre tela, 129 x190 cm. São Paulo, Museu de Arte.

Fonte: <http://michellyribeiro.files.wordpress.com/2010/06/moema-1866-vitormeirelles.jpg> (Acessado em dezembro de 2013).

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

TEXTO IX

[...]

Iracema, a virgem dos lábios de mel, que tinha os cabelos mais negros que a asa da graúna e mais longos que seu talhe de palmeira.

O favo da jati não era doce como seu sorriso; nem a baunilha recendia no bosque como seu hálito perfumado.

[...]

Diante dela e todo a contemplá-la, está um guerreiro estranho, se é guerreiro e não algum mau espírito da floresta. Tem nas faces o branco das areias que bordam o mar; nos olhos o azul triste das águas profundas. Ignotas armas e tecidos ignotos cobrem-lhe o corpo.

[...]

O guerreiro falou:

— Quebras comigo a flecha da paz?

— Quem te ensinou, guerreiro branco, a linguagem de meus irmãos? Onde vieste a estas matas, que nunca viram outro guerreiro como tu?

— Venho de bem longe, filha das florestas. Venho das terras que teus irmãos já possuíram, e hoje têm os meus.

Fonte: ALENCAR, José de. **Iracema**. 24 ed., São Paulo: Ática, 1991. (Bom Livro). Disponível em: <http://www.bibvirt.futuro.usp.br>

Tomando como referência os textos VIII e IX e seus conhecimentos sobre a área de linguagem, julgue as proposições das questões 10 e 11.

QUESTÃO 10

(01) O uso dos colchetes com reticências no texto IX significa a apresentação de uma preposição.

(02) A figura indígena é abordada apenas no texto IX.

(04) O nacionalismo é apresentado no texto IX por uma personagem simbólica. Por meio dessa personagem Alencar metaforiza heroicamente as origens do povo brasileiro.

(08) A obra de Vitor Meirelles retrata uma personagem pertencente ao Arcadismo Brasileiro, mas sua pintura é uma manifestação romântica, pois foi produzida em 1866, e possuía como foco o nacionalismo e o indianismo.

(16) O enunciado “Quebras comigo a flecha da paz?” representa um pacto de paz entre Iracema e o guerreiro branco.

RESPOSTA []

QUESTÃO 11

(01) A pintura de Vitor Meirelles, texto VIII, configura-se como um texto não verbal.

(02) Na passagem do texto IX “ – Quebras comigo a flecha da paz?”, predomina-se o discurso indireto.

(04) Iracema é representada como uma mulher idealizada e pura, descrita a partir de comparações com elementos da natureza, caracterizando a representação indígena nos romances românticos.

(08) Em “Venho das terras que teus irmãos já possuíram, e hoje têm os meus”, texto IX, o autor retrata a apropriação de terras indígenas pelo homem branco.

(16) A pintura Moema (1866) de Vitor Meirelles pertence ao Movimento Árcade, pois foi produzida inspirada na obra *Caramuru* de Santa Rita Durão.

RESPOSTA []

TEXTO X

Tens of thousands gather to honor the former South African leader at a memorial service.

JOHANNESBURG — President Obama eulogized Nelson Mandela as "the last great liberator of the 20th century" as tens of thousands of South Africans, joyously cheering and singing despite a cold rain, mourned the passing and celebrated the life of the father of their modern nation.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

Obama, speaking in an open soccer stadium and before a gathering of global leaders, likened Mandela to historic giants of the past century, such as Mahatma Gandhi and Martin Luther King Jr. Like them, Mandela willingly "suffered the consequences of his actions" in standing up to powerful oppressors, Obama said. He likened him as well to Abraham Lincoln.

"We will never see the likes of Nelson Mandela again," said Obama, who has long regarded Mandela as an inspiration.

"Nothing he achieved was inevitable," Obama said. "In the arc of his life, we see a man who earned his place in history through struggle and shrewdness, persistence and faith. **He** tells us what's possible not just in the pages of dusty history books, but in our own lives as well."

Before addressing the large but not full stadium crowd, Obama paused to shake hands with Cuban President Raúl Castro, whose nation has long been at odds with the United States. He also shook hands with Frederik.W. de Klerk, the last president of South Africa under the minority white apartheid government who shared in the Nobel Prize with Mandela for negotiating a peaceful transition to democracy.

Extreme levels of security were in place at FNB Stadium on the edge of the black township of Soweto for the memorial ceremony for the nation's first black president, Nobel Prize winner and leader of his nation's **struggle** to end apartheid.

"We are saying goodbye today to the person who died for us," said Rebecca Brown, 41. "We have to pay our last respects to Tata (father) and say thanks for everything. We will take it from here."

The ceremony began an hour late in a cold, driving rain. There were many empty seats when Obama spoke and later, South African President Jacob Zuma.

"He was a fearless freedom fighter who refused to allow the brutal apartheid state to stand in the way of the struggle," Zuma said of Mandela.

Planners had anticipated overflow crowds and set up other locations around the city where people could watch the memorial on large video screens.

Fonte: William M. Welch and Marisol Bello, USA TODAY December 10, 2013

Para responder as questões 12, 13, 14 e 15 considere o texto X.

QUESTÃO 12

De acordo com o texto, pode-se inferir que:

- (01) Both the American and the South African presidents delivered their speeches to a totally crowded stadium.
- (02) Severe weather conditions let the population down during the ceremony.
- (04) At the ceremony, Cuba has finally agreed to cooperate with the United States.
- (08) Buses and cars are not allowed to get close to the stadium.
- (16) Besides the U.S., no other country was represented at the ceremony.

RESPOSTA []

QUESTÃO 13

En "...Nobel Prize winner and leader of his nation's **struggle** to end apartheid", a palavra **struggle** têm o significado mais próximo de:

- (01) Fight.
- (02) Government.
- (04) People.
- (08) President.
- (16) Ideas.

RESPOSTA []

QUESTÃO 14

Em "**He** tells us what's possible not just in the pages of dusty history books...", a palavra refere-se a:

- (01) President Obama.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

(02) Mahatma Gandhi.

(04) Martin Luther King Jr.

(08) Abraham Lincoln.

(16) Mandela.

RESPOSTA []

QUESTÃO 15

No texto, todos estes verbos foram usados no SIMPLE PAST com exceção de:

(01) Sing.

(02) Speak.

(04) Shake.

(08) Say.

(16) See.

RESPOSTA []

CIÊNCIAS HUMANAS

TEXTO I

“O mundo do trabalho viveu, como resultado das transformações e metamorfoses em curso nas últimas décadas, particularmente nos países capitalistas avançados, com repercussões significativas nos países do Terceiro Mundo dotados de uma industrialização intermediária, um processo múltiplo: de um lado verificou-se uma *desproletarização* do trabalho industrial, fabril, nos países de capitalismo avançado. Em outras palavras, houve uma diminuição da classe operária industrial tradicional. Mas, paralelamente, efetivou-se uma significativa *subproletarização* do trabalho, decorrência das formas diversas de trabalho parcial, precário, terceirizado, subcontratado, vinculado à economia informal, ao setor de serviços, etc. Verificou-se, portanto uma significativa heterogeneização, complexificação e fragmentação do trabalho”. (ANTUNES, Ricardo. *Os sentidos do trabalho*. São Paulo – SP, Boitempo, 2000, p. 209).

TEXTO II

“Compreender as estruturas e os processos de funcionamento de um município como Oiapoque, é uma tarefa complexa, principalmente pelo fato de envolver conjunturas sociais, políticas e econômicas bastante diferenciadas do contexto de outras cidades amazônicas. Este município que faz fronteira com a Guiana Francesa tem uma engrenagem própria, e por isso deve ser analisado a partir de sua localização estratégica que o coloca próximo de um país europeu. Oiapoque é uma cidade que não pára e que possui um tempo próprio: o de fronteira”.

(PINTO, Manoel. *O fetiche do emprego*. Belém: UFPA/NAEA, 2012, p. 75).

TEXTO III



Fonte: geografianovest.blogspot.com.br/2012/06/movimentos-migratorios-em-charges.html

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

Considerando a literatura a cerca do crescimento dos fluxos migratórios e as transformações dos processos de trabalho na atualidade e com base nas ideias perpassadas nos textos I, II e III julgue os itens das questões 16 a 18.

QUESTÃO 16

(01) Podemos afirmar que o principal fator responsável pelos movimentos migratórios atuais é o de ordem natural, como os terremotos, vulcões entre outros.

(02) As transformações que vêm ocorrendo no mundo do trabalho, na atualidade, sinalizam que tanto o Taylorismo quanto o Fordismo estão em alta como paradigma produtivo, na atual fase do capitalismo contemporâneo. Por outro lado, assistimos à derrocada da lógica da especialização flexível, princípio norteador do modelo japonês (Toyotismo).

(04) A década de 1950, no Amapá, é marcada pela introdução do projeto Indústria e Comércio de Minérios S.A. (ICOMI), a partir do qual a exploração do manganês em Serra do Navio impulsionou uma onda migratória para o Amapá. Almejando a segurança de um emprego formal, trabalhadores dos mais variados lugares do Brasil migraram para esta região, a fim de uma vaga na empresa.

(08) A questão fronteiriça entre Brasil (Amapá) e França (Guiana Francesa) tem gerado alguns tratados bilaterais. Neste sentido, o Brasil vem cumprindo todos os acordos previamente estabelecidos com o governo francês.

(16) As migrações internacionais constituem um tema de extrema importância na agenda das nações e dos continentes. O trabalho faz nascer o imigrante e dá sentido à sua existência. Mas esse trabalho que condiciona toda a existência do imigrante não é qualquer trabalho, não se encontra em qualquer lugar; é o trabalho que o mercado de trabalho reservou para o imigrante.

RESPOSTA []

QUESTÃO 17

(01) Durante os séculos XIX e XX, a população mundial cresceu aceleradamente. Imigrantes irlandeses foram para os Estados Unidos entre os anos de 1820 e 1844 e isso configurou quase a metade do fluxo de emigrantes dos Estados Unidos. No Brasil, os Irlandeses se alojaram no Rio de Janeiro provocando a Revolta dos Mercenários que pregava contra as condições precárias de vida e as severas punições recebidas.

(02) Um ponto positivo vivenciado por centenas de trabalhadores brasileiros que resolvem trabalhar na Guiana Francesa se refere às autorizações de permanência para estrangeiros, a famosa *titre/carte de séjour*. Essas autorizações são obtidas facilmente pelos imigrantes brasileiros que desejam arranjar empregos na Guiana Francesa, principalmente em Caiena.

(04) Em relação às migrações transfronteiriças na região do rio Oiapoque, o século XVIII registrou momentos de fuga de desertores e escravos que saíam unicamente de Macapá em direção a Mocambos localizados nos arredores de Caiena.

(08) A esperança de construir uma vida estável economicamente tem levado milhares de brasileiros à Guiana Francesa. A maioria desses trabalhadores sem qualificação profissional ocupa grande parte das demandas voltadas à construção civil e outros serviços denominados braçais, quase sempre na informalidade.

(16) Segundo o texto II, o município de Oiapoque, fundado em 1945, é o segundo mais populoso do Estado e está localizado no Sul do Amapá.

RESPOSTA []

QUESTÃO 18

(01) O trânsito de pessoas oriundas diariamente da Guiana Francesa, em direção à cidade de Oiapoque para o desenvolvimento de atividades de trabalho, compras e lazer, é um exemplo de migração caracterizada como Transumância.

(02) No contexto da Antiguidade Tardia, os romanos conseguiram proteger o *limes* germânico ao impedir a passagem dos povos que estavam na região do Reno. Além disso, as trocas culturais, econômicas e sociais foram mínimas entre os romanos e os germânicos nessa fronteira. Tal situação é costumeira e também ocorre atualmente nos limites entre o Brasil e os países vizinhos.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

(04) O termo *precarização do trabalho* tem sido empregado em referência a uma diversidade de situações laborais atípicas que se tornaram expressivas nos anos 90 do século XX como reflexo da crise do capitalismo. Essas formas de inserção ocupacional apresentam a característica de não serem regidas por contrato de trabalho assalariado típico. Elas contemplam ao menos duas dimensões: ausência ou redução de direitos e garantias do trabalho e a qualidade no exercício da atividade.

(08) O movimento migratório intrarregional foi responsável pelo rápido crescimento populacional do Estado do Amapá nas últimas décadas, que tem como principais fluxos os provenientes dos municípios do Oeste do arquipélago marajoara, como de Afuá, Chaves, Gurupá e da área metropolitana de Belém.

(16) A presença das mulheres brasileiras no mercado de trabalho guianense é sempre um tema cercado de mitos e especulações. Felizmente é com o lado positivo da imigração feminina brasileira para o Suriname e Guiana Francesa que mais nos confrontamos. Diferente do segmento masculino, a mulher brasileira nesta região tem mais possibilidades de se estabelecer legalmente devido a sua formação profissional.

RESPOSTA []

TEXTO IV

Francisco Teixeira no artigo *Vândalo: quando os jovens se rebelam*, aponta-nos algumas questões trazidas às ruas pelos jovens brasileiros ao longo de 2013. Segue um trecho do artigo supracitado: “A chamada sociedade organizada, que fora domesticada durante longos anos de controle por partidos e organizações que agora são governos, também já sabia. E quando o fogo começou, faltaram à missa!”

“O Brasil Acordou”

“A gente Acordou”

“O Gigante desperta”

Eram dezenas de cartazes na Avenida Paulista, na Cinelândia. Que pena, não houve batismo, uns ficaram sem padrinhos e outros, viram só a banda passar! (...) outro trecho os jovens trazem: “Não é por 20 centavos, É pela Nação”. E o povo brasileiro “guenta”, ah, claro que ele “guenta”, aguenta, releva, espera... Enquanto, o juiz, o deputado, o ministro viajam em jatinhos que eu, que você, que nós todos, pagamos! E se não “guenta”? Tem a Rota, o Core, o Bope, o cop, o fuck!” (*Carta Maior em 01 de novembro de 2013*).

Nesse movimento surgem os *Blackblocs*: cuja grande mídia os retrata como sendo fascistas, neo-nazistas, ou até baderneiros. Considerando o texto e os movimentos contemporâneos, assim como as questões históricas sobre os movimentos sociais, julgue os itens das questões 19 a 22.

QUESTÃO 19

(01) Os movimentos sócio-religiosos populares têm grande relevância no cenário nacional. O Círio de Nazaré apresenta uma grande importância religiosa no Norte do Brasil, principalmente nos Estados do Pará e do Amapá. Festividades similares são muito populares no restante do país em devoção a outros santos, como São Jorge no Rio de Janeiro e Nossa Senhora de Aparecida em São Paulo.

(02) Em 1932, surge a Ação Integralista Brasileira (AIB), com o fascismo brasileiro de caráter autoritário; esse regime, cujo caráter nacionalista xenofóbico partia do princípio militar e se organizava hierarquicamente. Em 1933, o movimento tornou-se público com a realização de uma grande passeata em São Paulo. O integralismo ficou restrito ao Estado de São Paulo com a presença de imigrantes europeus, dentre esses, holandeses e alemães.

(04) Um aspecto da concentração de renda no Brasil está no fato de uma elite reduzida ter acesso a serviços melhores que a maioria da população, e foi esta elite que motivou as manifestações de rua ocorridas no Centro-Sul do país em 2013.

(08) Na Primavera Árabe, em 2011, grandes manifestações populares na África do Sul tiraram do poder o ditador Muammar Kadaffi, alimentando o poder político dos grupos fundamentalistas islâmicos em todos os países da África e Ásia.

(16) A década de 1920 foi marcada por conflitos políticos em nível nacional. Nesse contexto, a Vila Agrícola de Clevelândia do Norte em Oiapoque foi transformada, entre os anos de 1924 e 1926, em um presídio, para onde eram enviados os presos políticos que faziam oposição ao governo oligárquico vigente. Neste período, o presídio foi palco dos mais terríveis relatos de tortura e execução de presos políticos na História do Brasil.

RESPOSTA []

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

QUESTÃO 20

(01) As *Cruzadas* foram motivadas por fatores religiosos, políticos e sociais, como os “terrores” do ano mil, a ameaça do Islã e a tomada de Jerusalém, o desenvolvimento da monarquia papal, etc. Esse movimento de caráter religioso e militar deu início ao histórico conflito entre os cristãos e muçulmanos. Assim, as *Cruzadas* acarretaram na conquista de territórios na África, como o Egito na região do Nilo.

(02) As Comunidades de Remanescentes Quilombolas, que oficialmente compreendem um movimento de resistência feminista e que lutam pela demarcação dos seus territórios historicamente habitados, concentram-se nos Estados do Paraná e Santa Catarina.

(04) Os movimentos sociais no Brasil, expressos pela ida às ruas de milhares de brasileiros, teve como questão de origem as inúmeras denúncias de corrupções na esfera do poder executivo federal, como por exemplo, o caso do Mensalão.

(08) O século XXI aponta novos protagonistas que promovem a discussão acerca dos movimentos sociais: se achegam a estes, interesses específicos, como o movimento em defesa das etnias, o movimento negro, o debate acerca das cotas nas universidades e sobre os movimentos *gays*, na defesa da legalização da união homoafetiva.

(16) A situação mundial é marcada pelo crescimento de conflitos, guerras-civis e movimentos pela derrubada de governantes. No Brasil, a guerra civil entre pescadores e fazendeiros na região amazônica está completando 20 anos de embate.

RESPOSTA []

QUESTÃO 21

(01) A China das últimas décadas apresentou um processo de crescimento econômico acelerado, exportando produtos manufaturados para vários países do mundo. Porém, este país apresenta desigualdades sociais, problemas ambientais e a falta de liberdade política de sua população.

(02) A eficiente e rápida mobilidade urbana, comum às grandes metrópoles brasileiras, foram primordiais para o desenvolvimento das manifestações sociais em 2013, que reivindicavam maiores investimentos em infraestrutura para as cidades que irão receber os jogos da Copa do Mundo de 2014.

(04) No início do século XIX, os operários da indústria têxtil organizaram-se para denunciar que a situação de crise e miséria que enfrentavam se devia ao maquinário instalado nas fábricas inglesas, que foi destruído pelos trabalhadores. Isso causava sérios danos aos proprietários e foi resolvido com a pena de morte e deportação dos líderes desse movimento, que ficou conhecido como *Cartismo*.

(08) Os movimentos dos *Black blocs* ocorreram somente nas duas maiores metrópoles do Brasil, São Paulo e Belo Horizonte, pois nas demais capitais brasileiras, os problemas de mobilidade urbana ainda não são expressivos.

(16) Em 510 a.C., houve um movimento para derrubar o último tirano ateniense, ação que culminou na implantação da democracia e na pacificação da *pólis*. Porém, a democracia daquela época era muito diferente da contemporânea, uma vez que apenas alguns segmentos sociais tinham voz e voto.

RESPOSTA []

QUESTÃO 22

(01) As Organizações Não-Governamentais (ONG) ganharam poder frente às discussões enfrentadas e propaladas pelos movimentos sociais e parcerias edificadas pelo poder público. Elas impossibilitam a oferta de serviços e fortalecem políticas de apoio à Economia Solidária e enfraquecem as políticas públicas locais de geração de renda.

(02) "Comunidades ou Populações Tradicionais" é um termo atribuído a grupos sociais, Povos Indígenas, Comunidades Remanescentes Quilombolas, Extrativistas, Pescadores, dentre outros, que apresentam relações com UC (Unidades de Conservação).

(04) No Pará, no século XIX, a população levantou-se contra o governo, descontente com a nomeação do novo presidente da província. Indígenas, mestiços, negros, enfim, a população pobre tomou a cidade de Belém e assumiu o poder, proclamando sua independência política. Esse movimento conhecido como Balaiada foi sufocado por tropas imperiais, que promoveram a pacificação e dizimou cerca de 20% da população.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

(08) Em junho de 1968, a mobilização popular no restaurante Calabouço, ligado à Universidade Federal do Rio de Janeiro, por melhor qualidade da alimentação e preços baixos, culminou na morte do estudante Luís Edson e isso refletiu, posteriormente, na passeata dos Cem Mil, que ocorreu no centro do Rio de Janeiro.

(16) Um dos mais antigos conflitos em curso opõe a Índia e o Paquistão na disputa pela Caxemira, região situada na Cordilheira dos Andes e habitada por uma população de maioria católica.

RESPOSTA []

TEXTO V

Após registrar uma taxa recorde de crescimento positivo de 10,1% em 2010, o ritmo de produção da indústria brasileira foi diminuindo e acabou caindo 2,7% em 2012. Nos últimos anos, pesam contra o desempenho da indústria nacional a crise econômica internacional e a valorização de nossa moeda, o real. Ambos os fatores geraram redução das exportações. (Revista Guia do Estudante Atualidades, edição 18, 2013).

Sobre a atividade industrial, seus bens e meios de produção e sua força de trabalho, julgue as proposições das questões 23 e 24.

QUESTÃO 23

(01) O projeto ICOMI trouxe como contrapartida de sua implantação, a resolução de problemas infraestruturais e ambientais gravíssimos no Amapá, como o asfaltamento de ruas em Macapá e o plantio de árvores nos municípios de Oiapoque e Calçoene.

(02) O Brasil vivenciou nas últimas décadas uma desconcentração industrial, na qual, em termos percentuais, as regiões Nordeste e Centro-Oeste receberam várias indústrias, principalmente por motivos de expansão da fronteira agrícola e impostos reduzidos em relação à região Sudeste.

(04) A porção sul do Estado do Amapá é a que concentra maior dinamismo econômico e populacional, em virtude das atividades da indústria de mineração e da silvicultura herdadas do Projeto Jari.

(08) O baixo desempenho apresentado pela indústria brasileira é atribuído ao setor bens de capital. Este resultado reflete diretamente no aumento crescente da taxa de desemprego no setor, com destaque para as regiões nordeste e sudeste.

(16) O Relatório do Programa das Nações Unidas (ONU) para o desenvolvimento afirma que 80% da produção e do consumo estão nos países industrializados, que abrigam 70% da população mundial. O Brasil ocupa a posição de quarto maior emissor de poluentes do planeta, e 75% desses poluentes decorrem dos desmatamentos, queimadas, mudanças no uso do solo nas regiões Sul e Sudeste.

RESPOSTA []

QUESTÃO 24

(01) As atividades industriais de mineração e de construção civil são pertencentes ao setor secundário da economia de um país.

(02) O avanço na rede nacional de comunicação, com o enorme desenvolvimento da *Internet* e da Telefonia nas últimas décadas, favoreceu a descentralização da indústria para alguns pontos da região Centro-Oeste, Nordeste e Norte do Brasil.

(04) A primeira revolução industrial, iniciada na Inglaterra, é também chamada de revolução técnico-científica informacional e é marcada pelo desenvolvimento da informática, robótica, microeletrônica e telecomunicações.

(08) A Constituição de 1988 é considerada um retrocesso para os direitos indígenas no Brasil. A partir dela, a União é desobrigada a realizar a demarcação e proteção das terras indígenas no país. Essa previsão constitucional inviabilizou a demarcação de todas as terras indígenas no Amapá. Por conta disso, na atualidade, essas terras estão sendo tomadas para o plantio de soja.

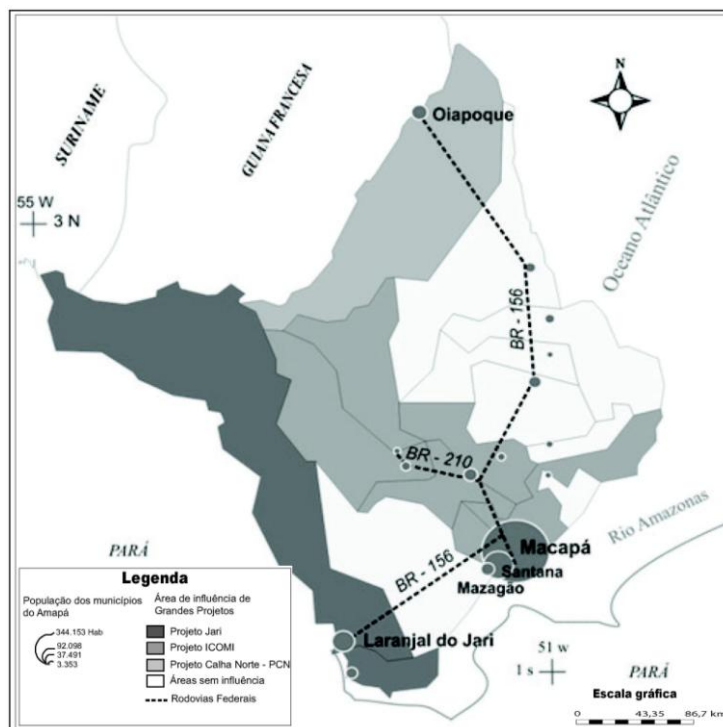
(16) A *Currutela* é um termo usado pelos garimpeiros para designar um tipo de vilarejo que fica no entorno do garimpo. O garimpo, que pode ser considerado uma atividade comercial, é organizado como um processo industrial, em grande escala, nesses vilarejos.

RESPOSTA []

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

TEXTO VI



Fonte: (SANTOS, Emmanuel. Grandes projetos amazônicos e configuração geográfica do Amapá. In: PORTO, Jadson; NASCIMENTO, Durbens (Org.). Interações fronteiriças no platô das Guianas: Novas construções, novas territorialidades, 2010, p.58).

Com base no mapa (texto VI) e na literatura sobre a dinâmica econômica, espacial e na história contemporânea do Estado do Amapá e da Amazônia, julgue as alternativas das questões 25 e 26.

QUESTÃO 25

(01) A BR-156 é considerada a rodovia de integração do Amapá, pois articula por via rodoviária os 16 municípios que compõem esse Estado da Amazônia Ocidental.

(02) A política de controle territorial adotada pelo Marquês de Pombal enfatizou a localização estratégica da Vila de São José de Macapá para instalar uma das mais imponentes fortificações da América portuguesa: a Fortaleza de São José de Macapá.

(04) O uso sustentável dos recursos naturais adotado pelo projeto ICOMI no Amapá, nos anos de 1960, viabilizou a recente alteração de categoria das unidades de conservação de proteção integral para o uso sustentável, no Estado.

(08) Na Amazônia atual, o extrativismo, o cooperativismo, a indústria agrícola e a pesca são preocupações constantes de grupos como o Movimento dos Sem Terras (MST), os povos indígenas, as ligas camponesas e as populações ribeirinhas, além de ter recebido muitos incentivos estatais e fazer parte de políticas governamentais.

(16) A criação do Território Federal do Amapá, na década de 1950, é caracterizada pelo discurso de investimentos nas hidrovias e rodovias locais. O fortalecimento casado dessas vias de acesso passaria a imprimir, de acordo com o discurso oficial, a chegada do progresso na região. Nesse contexto, é dado início à construção da BR-156, obra que, ao ser concluída e pavimentada em 1970, simboliza o compromisso social do governo para com o povo do Amapá.

RESPOSTA []

QUESTÃO 26

(01) O território do Estado do Amapá é cortado pela Linha do Equador na altura de Macapá e está localizado no hemisfério Ocidental do planeta Terra.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

(02) As cidades de Laranjal do Jari, Mazagão e Santana, localizadas no alto curso do rio Amazonas, sofrem frequentes inundações decorrentes do aumento da estiagem.

(04) A instalação do projeto Jari, no Amapá, viabilizou a construção da Estrada de Ferro do Amapá (EFA). Inaugurada na década de 1970, a ferrovia passou a ligar os municípios de Santana e Laranjal do Jari.

(08) O Barão do Rio Branco foi visionário ao desenvolver a indústria do café na região Sudeste do país, no século XIX. Ele também contribuiu decisivamente a favor dos franceses nos tratados e pactos fronteiriços do Brasil. Nesses termos, as fronteiras do atual Estado do Amapá foram influenciadas pela atuação deste personagem.

(16) Observando o texto VI, o Estado do Amapá apresenta como limites geográficos a Guiana Francesa, o Suriname, o Estado do Pará e o Oceano Atlântico.

RESPOSTA []

TEXTO VII

Brasis (Seu Jorge)

Tem um Brasil que é próspero
Outro não muda
Um Brasil que investe
Outro que suga...

Um de sunga
Outro de gravata
Tem um que faz amor
E tem o outro que mata
Brasil do ouro
Brasil da prata
Brasil do balacochê
Da mulata...

Tem um Brasil que é lindo
Outro que fede
O Brasil que dá
É igualzinho ao que pede...

Pede paz, saúde
Trabalho e dinheiro
Pede pelas crianças
Do país inteiro
Larará!...

Tem um Brasil que soca
Outro que apanha
Um Brasil que saca
Outro que chuta
Perde, ganha
Sobe, desce
Vai à luta bate bola
Porém não vai à escola...

Brasil de cobre
Brasil de lata
É negro, é branco, é nissei
É verde, é índio peladão
É mameluco, é cafuso
É confusão
É negro, é branco, é nissei
É verde, é índio peladão
É mameluco, é cafuso
É confusão...

Oh pindorama eu quero
Seu porto seguro

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

Suas palmeiras
Suas feiras, seu café
Suas riquezas
Praias, cachoeiras
Quero ver o seu povo
De cabeça em pé...

Quero ver o seu povo
De cabeça em pé...

Fonte: <http://letras.mus.br/seu-jorge/456889/>

A partir da letra da música intitulada *Brasis*, reflita criticamente sobre a sociedade brasileira, marcada por desigualdades de toda ordem e julgue os itens das questões de número 27 a 30.

QUESTÃO 27

(01) Costuma-se dizer que os fins justificam os meios, de modo que, para alcançar um fim legítimo, todos os meios disponíveis são válidos. Nos domínios da ética essa afirmação não é cabível.

(02) Após o golpe de Getúlio Vargas, a Constituição de 1937 determinou a centralização política, com o fortalecimento do poder do presidente; subordinação do judiciário ao executivo; a legislação trabalhista; a extinção do legislativo, cujas funções passariam a ser exercidas pelo executivo e a indicação dos interventores (governadores) dos Estados pelo presidente.

(04) Em virtude do rigor da legislação e fiscalização brasileira, a biodiversidade não está ameaçada de destruição. Não existe interesse das empresas no uso destas matérias-primas para produtos essenciais como alimentos, madeira e remédios.

(08) A consciência moral manifesta-se, antes de tudo, na incapacidade para deliberar criticamente diante das alternativas possíveis, decidindo e escolhendo uma ação que beneficie apenas o interesse próprio.

(16) Por meio dos Programas de transferências de Renda como, por exemplo, o Bolsa Família do Governo Federal, o Brasil aos poucos vem resolvendo o problema da fome nas regiões Norte/Nordeste e diminuindo de forma significativa a violência nos grandes centros urbanos brasileiros.

RESPOSTA []

QUESTÃO 28

(01) No governo de Fernando Collor de Mello (1990-1992), a inflação teve oscilações entre baixas e altas e com o Plano Collor II houve o combate à inflação. O referido presidente mantinha-se no poder com medidas austeras, cortando os gastos do governo, desarrochando salários e ampliando a massa de empregados.

(02) No Brasil, o censo 2010 aponta que os salários das mulheres acompanham o mesmo crescimento do salário dos homens, em média de 13,5%. Portanto, na conjuntura atual, as desigualdades históricas de gênero, entre homens e mulheres, foram superadas.

(04) As indústrias do final da Idade Média foram fundamentais para o desenvolvimento mercantil na Era Moderna, fundado no artesanato, na exportação de matérias-primas e na balança comercial favorável. Ademais, elas propiciaram a igualdade nas relações políticas e econômicas entre diferentes grupos sociais nas colônias. Tal situação pode ser notada no Brasil por meio das relações entre os homens da metrópole e os povos indígenas.

(08) Mesmo experimentando um considerável crescimento econômico nos últimos anos, persiste ainda no Brasil o grave problema das desigualdades regionais. A falta de políticas pontuais, principalmente na Amazônia, em Educação, Ciência e Tecnologia, Saúde, Habitação e Saneamento Básico, demonstra ainda que temos dois Brasis: um desenvolvido e outro atrasado.

(16) O *lobby* (que em inglês significa salão, corredor) é uma prática pela qual, pessoas e grupos exercem pressão sobre o poder público com o objetivo de influenciar decisões benéficas para a sociedade.

RESPOSTA []

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

QUESTÃO 29

(01) No Brasil, as desigualdades sociais e regionais podem ser percebidas por meio de resultados dos Índices de Desenvolvimento Humano dos Municípios (IDHM), onde os piores índices foram registrados em municípios das regiões Norte e Nordeste.

(02) As afirmações como: “todo mundo tem o seu preço”, “o mundo dos negócios é uma selva”, “cada um por si, Deus por todos”, “toda empresa tem em vista apenas o lucro”, refletem a probidade e a lisura absoluta no mundo dos negócios.

(04) Conforme Públio Siro (85 a.C-43 a.C.), *a tirania da tradição é poderosíssima*. O contexto dessa máxima estava vinculado ao caráter extremamente moral do cenário político da Roma Antiga, sobretudo no âmbito do Senado, que visava à diminuição das desigualdades sociais e de gênero. Desse modo, os romanos viviam em condições diferentes das que ocorrem no Senado e no contexto brasileiro da atualidade.

(08) O resultado do julgamento do “mensalão” pelo Supremo Tribunal Federal (STF) e as prisões dos primeiros condenados na Penitenciária da Papuda em Brasília têm uma simbologia extremamente importante para a nossa frágil cidadania. Neste caso, contrariando a imagem de que no Brasil apenas os pobres vão para as cadeias, a lei foi aplicada não levando em consideração o poder financeiro e o capital político dos presos.

(16) Responsável pela formação do povo brasileiro, o branco colonizador, o índio e o negro, ao longo da história do país sempre viveram em harmonia. Além disso, pode-se constatar atualmente indicadores expressivos da participação dos negros no mercado de trabalho do país, respondendo pelos maiores salários no setor industrial.

RESPOSTA []

QUESTÃO 30

(01) Os dilemas éticos, que presenciamos na atualidade podem ser resolvidos por meio de tentativas isoladas de educação ética do indivíduo. Basta reformar o indivíduo para reformar a sociedade. Um projeto moral, para ter êxito, deve estar desligado de um projeto político. Os dois processos devem caminhar separados, pois o que se pretende é a formação moral, plena do ser humano.

(02) Sobre o governo Lula, a prática mais apoiada pela população feita em nome da governabilidade foi o Mensalão, que consistia na negociação a qualquer custo com os membros do congresso, visando à obtenção da maioria parlamentar. Esse fato reafirmou o perfil ético do Partido dos Trabalhadores (PT) em 2005.

(04) O Brasil é um dos poucos países do mundo onde um deputado federal mantém seu mandato mesmo cumprindo pena em regime fechado. Fatos desta natureza ocorrem na esfera política brasileira e passam de forma despercebida pela sociedade e pela mídia nacional.

(08) Historicamente a política de desenvolvimento para a Amazônia tem beneficiado o capital por meio da implantação de grandes projetos, que proporcionam, além de elevadas taxas de lucros para as empresas envolvidas, a exclusão social, conflitos territoriais e questões ambientais.

(16) No Brasil, a prática do clientelismo durante a República Velha acarretou no coronelismo e no voto de cabresto. Os coronéis formavam os seus currais eleitorais, ou seja, uma massa de eleitores sob sua influência, eram coagidos a votar em candidatos pré-indicados e que trocavam seus votos por produtos e serviços, assemelhando-se às atuais práticas de compras de votos.

RESPOSTA []

CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA

TEXTO I

“A Organização Mundial da Saúde (OMS) incluiu em seu sítio para “*tropical diseases*” (doenças tropicais) oito doenças que ocorrem exclusivamente ou especialmente nos trópicos, e esclarece que, na prática a designação se refere a doenças infecciosas que proliferam em condições climáticas quentes e úmidas. Algumas dessas doenças são causadas por protozoários como a malária, as leishmaníases, a doença de chagas e a doença do sono. Outras são causadas por vermes como as esquistossomíases, a oncocercíase e as filaríases linfáticas. Uma é viral, a dengue. A nomenclatura dessas doenças com a terminação “fase”, como acima, é de aceitação parcial entre os parasitologistas brasileiros que muitas vezes preferem a terminação “ose”.”

Fonte: CAMARGO, E. P. **Doenças tropicais**. Estudos avançados. v.22, n.64, 2008

Com base no texto I, julgue os itens da questão seguinte.

QUESTÃO 31

(01) Se o mosquito da malária for considerado uma partícula de massa de 0,002 kg e aceleração de $2,5 \text{ m/s}^2$, então a força adquirida por essa partícula é de $0,4 \text{ m/s}^2$.

(02) Assim como a malária, a Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma doença parasitária causada pelo protozoário *Leishmania sp.*

(04) A dengue é uma doença tropical na qual o mosquito vetor é o *Aedes aegypti* e seu reservatório natural são mamíferos (macacos).

(08) Se o mosquito vetor da dengue se desloca em linha reta com velocidade constante de 2 m/s , então, podemos calcular com esse dado a distância percorrida pelo mosquito.

(16) A fase sexuada de vida do *Plasmodium* (protozoário causador da malária) acontece dentro do mosquito. Quando se alimenta de sangue, o mosquito injeta na corrente sanguínea do homem os esporozoítos.

RESPOSTA []

TEXTO II

“[...] Entre os tipos de solo encontrados no Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque (PNMT) temos o **Espodossolo Cárbico** que é um solo muito pobre, fortemente ácido, podendo apresentar altos teores de alumínio extraível [...]”.

A flora do Escudo das Guianas contém aproximadamente 20.000 espécies de plantas vasculares descritas, sendo que cerca de 35 % destas espécies são consideradas endêmicas. Dados do Zoneamento Ecológico Econômico do Estado do Amapá classificam, de maneira superficial, a região do PNMT como de predomínio de Florestas de Terra Firme dos tipos Densa de Baixos Platôs e Densa Sub-Montana[...]

Fonte: Parágrafos extraídos do Plano de Manejo do Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque, 2009

Com base no texto II, julgue os itens das questões 32 e 33.

QUESTÃO 32

(01) As árvores armazenam no interior de suas células o glicogênio como principal polissacarídeo de reserva. Os polissacarídeos são polímeros formados por longas cadeias de monossacarídeos interligados.

(02) A existência da crise na biodiversidade é documentada no registro de extinções históricas e acredita-se que muitas das espécies não descobertas se tornem extintas, antes mesmo de serem conhecidas pela ciência.

(04) Em 1758, o grande naturalista sueco Carl Von Linné (Carolus Linnaeus; em português é referido como Lineu) estabeleceu um sistema para nomear organismos que agora é denominado como **nomenclatura binomial**.

(08) Os determinantes são números reais que contribuem para solucionar diversos problemas, como os biológicos. Sobre as suas propriedades podemos afirmar que $\det(kA) = k \det(A)$, onde A é uma matriz quadrada de ordem n .

(16) Ainda sobre propriedades de determinante pode-se afirmar que $\det(A) = \det(A^T)$, sendo que A^T é a transposta da matriz A .

RESPOSTA []

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

QUESTÃO 33

- (01) O processo químico de correção do solo tem como objetivo a redução de alumínio.
- (02) A parede das células das árvores que compõem a floresta Amazônica (assim como todos os tipos de vegetais) é composta principalmente por: celulose, hemicelulose e pectinas. Essas substâncias também são conhecidas como monossacarídeos estruturais.
- (04) O fósforo não passa por reações de oxirredução no seu ciclo através dos ecossistemas. As plantas assimilam o fósforo como íon fosfato diretamente do solo ou da água e o incorporam diretamente em compostos orgânicos diversos.
- (08) Sabe-se que existem quatro fases na mitose: prófase, metáfase, anáfase e telófase. Ao final da telófase, nas células vegetais, a divisão do citoplasma ocorre do centro da célula em direção às paredes laterais (centrífuga), o que não se observa em células animais.
- (16) No organismo humano utilizamos soluções de óxidos para reduzir a acidez, assim como se faz para o solo.

RESPOSTA []

TEXTO III

A energia se manifesta em vários tipos e quantidades. Todas as calorias não são iguais, porque as mesmas quantidades de formas diferentes de energia variam amplamente no seu potencial de trabalho. Formas altamente concentradas, como o petróleo, apresentam um potencial de trabalho maior e, portanto, um tipo superior em relação as formas mais diluídas, como por exemplo, a luz solar.

Fonte: ODUM, P. E. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988

Com base no texto III, julgue os itens da questão seguinte.

QUESTÃO 34

- (01) Se temos um barril de petróleo sendo deslocado por uma força perpendicular a esse deslocamento, então, o trabalho realizado por essa força é diferente de zero.
- (02) A energia potencial que tem os corpos, não é devido a sua posição e sim a sua movimentação.
- (04) A energia é a capacidade que tem um corpo para poder realizar um trabalho.
- (08) Os organismos autotróficos são responsáveis pela conversão da energia luminosa em energia química.
- (16) Aves são animais endotérmicos, pois equilibram com precisão o calor metabólico de seus corpos.

RESPOSTA []

TEXTO IV

A energia é um dos conceitos mais usados na atualidade e suas manifestações, igual que sua origem, como exemplos de energia temos: energia de ligação química, energia mecânica, entre outras.

Fonte: ALONSO; FINN. Física: v 1. Mecânica. Porto Alegre: Edgar Blucher, s.d.

Com base no texto IV, julgue os itens da questão seguinte.

QUESTÃO 35

- (01) A energia é uma magnitude vetorial.
- (02) A energia mecânica de uma partícula com massa "m" é igual à energia potencial da partícula.
- (04) Se não tem carga elétrica, não tem energia elétrica.
- (08) Em uma reação química exotérmica, a energia é liberada na forma de calor.
- (16) Nem todos os fenômenos químicos envolvem energia.

RESPOSTA []

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014

LÍNGUA: INGLÊS

TEXTO V

“A vegetação às margens do rio Oiapoque, no lado brasileiro, próximo à ponte binacional foi classificada como secundária. De forma geral, as matas de galeria registradas apresentaram diversas espécies características da região, sendo possível citar o marmeleiro-do-campo, a figueira-mata-pau, a andiroba, a farinha-seca e o pau-breu. [...] A relativa boa preservação do meio promove ainda uma significativa preservação na biodiversidade. Conforme os estudos efetuados para o diagnóstico ambiental, foram registradas (no Amapá) 24 famílias e 79 espécies de mamíferos, 33 famílias e 127 espécies de aves, 15 famílias e 66 espécies de répteis, quatro famílias e 15 espécies de anfíbios e 18 famílias e 49 espécies de peixe.”

Fonte. Disponível em: <http://www.dnit.gov.br/meio-ambiente/acoes-e-atividades/estudos-ambientais/br-156-ap/br-156-ap-ponte-oiapoque.pdf>

Com base no texto V, julgue os itens da questão seguinte.

QUESTÃO 36

(01) As variáveis família e espécie, dos animais registrados na área pesquisada, são estudadas por meio de funções matemáticas.

(02) Se a função que aproxima os cinco pares ordenados, $(família, espécie) = (x, y)$, for expressa por $y = 3,678x - 1,947$, é correto afirmar que esta função é crescente.

(04) Com base nas informações contidas no texto V, é válido afirmar que à medida que o número de famílias pesquisadas aumenta, o número de espécies também aumenta, em aproximadamente uma mesma proporção.

(08) No rim dos vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos), a unidade funcional que forma a urina é o túbulo urinífero, o qual é constituído de duas partes: O nefron e o túbulo coletor. Na filtração inicial, um filtrado sem células sanguíneas e proteínas é forçado através das paredes dos capilares e é recolhido na cápsula renal.

(16) A figueira-mata-pau, a andiroba, a farinha-seca e o pau-breu são plantas vasculares e caracterizadas pela presença de tecidos como: xilema e floema. Nas angiospermas (vegetais completos), o grão de pólen é a estrutura que contém os gametas masculinos e o óvulo é a estrutura que abriga o gameta feminino (oosfera).

RESPOSTA []

TEXTO VI

De acordo com o Projeto Básico [...], a ponte sobre o rio Oiapoque possui estrutura de ferro e concreto com comprimento total de 378,0m, sendo composta por um tabuleiro *estaiado* com comprimento de 345m e duas caixas de equilíbrio com comprimento de 16,50m cada uma. Os gabaritos de navegação adotados para o local tem largura de 50,0m e altura livre de 15,0m, estando localizados no meio da ponte sob o vão *estaiado* de 245,0m de comprimento. É dotada de duas vias de 3,5 metros de largura (para veículos automotores) e duas vias mistas separadas para pedestres e ciclistas. Longitudinalmente a ponte é constituída por três vãos, sendo o vão principal medindo 245,0m, dois vãos de equilíbrio medindo 50,0m e duas caixas de equilíbrio com 16,5m de comprimento.

Fonte. Disponível em: <http://www.dnit.gov.br/meio-ambiente/acoes-e-atividades/estudos-ambientais/br-156-ap/br-156-ap-ponte-oiapoque.pdf>

Para julgar os itens das questões 37 e 38, considere o texto VI.

QUESTÃO 37

(01) Se uma pessoa se desloca ao longo da ponte com velocidade constante, então, pode-se afirmar que essa pessoa está em equilíbrio mecânico.

(02) A área reservada sobre a ponte para a circulação de veículos automotivos é de aproximadamente $2646 m^2$.

(04) A área de circulação de veículos e as duas torres formam quatro triângulos retângulos. Conhecendo-se suas medidas é possível determinar a hipotenusa dos triângulos retângulos.

(08) Se uma pessoa se desloca ao longo da ponte com aceleração constante, então, pode-se afirmar que essa pessoa não está em equilíbrio mecânico.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

(16) Para cruzar a fronteira do Brasil com a Guiana Francesa podemos escolher entre duas opções: a primeira é utilizar uma catraia e *atravessar* para o São Jorge e a outra será em utilizar a ponte sobre o rio Oiapoque. A probabilidade de escolher uma ou outra via de transportes é de aproximadamente cem por cento.

RESPOSTA []

QUESTÃO 38

(1) O raio da roda de uma bicicleta mede aproximadamente 32 centímetros, o perímetro dessa roda é de aproximadamente 200 centímetros. Use $\pi = 3,14$.

(02) Ao atravessar a ponte uma única vez, o número de volta que a roda da bicicleta faz é aproximadamente 189.

(04) Para se determinar a meia vida dos materiais utilizados na construção da ponte utilizam-se os estudos de logaritmos e exponenciais.

(08) O ferro quando exposto ao ambiente reage com o oxigênio do ar formando hidróxido de ferro.

(16) O fenômeno de ferrugem na estrutura da ponte quando ocorre é devido à redução do ferro.

RESPOSTA []

TEXTO VII

[...] As vitaminas não podem ser sintetizadas em quantidades adequadas pelo organismo animal e, portanto, devem ser supridas pela dieta. As vitaminas são necessárias para a execução de funções celulares específicas.[...]

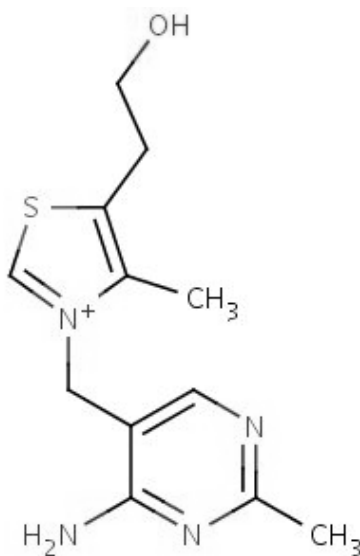
Fonte: CHAMPE, P.C; HARVEY, R.A; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada. 4 ed. Porto Alegre: ARTMED, p.373

TEXTO VIII

[...] As vitaminas do complexo B quando em meio aquoso apresentam características que as classificam como hidrossolúveis. Estas vitaminas são coenzimas para muitas reações bioquímicas comuns [...]

Fonte: DEVLIN, T.M.; Michelacci, Y.M. Manual de Bioquímica. 6. ed. Porto Alegre: BLUCHER, 2008

TEXTO IX



Fonte: <http://www.infoescola.com/wp-content/uploads/2010/04/vitamina-b1-tiamina.jpg>

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

Para julgar os itens da questão 39, considere os textos VII VIII e IX.

QUESTÃO 39

Pode-se afirmar sobre as vitaminas do complexo B:

- (01) São apolares e hidrocarbonetos.
- (02) São apolares e aromáticas.
- (04) São polares e orgânicas.
- (08) A deficiência dessa vitamina contribui para alterações do sistema nervoso.
- (16) O beribéri é uma grave doença de deficiência desta vitamina, encontrada no arroz. Os sintomas do beribéri no adulto se caracterizam por apresentar pele seca, irritabilidade, pensamento desordenado e paralisia progressiva.

RESPOSTA []

QUESTÃO 40

A solubilidade do cloreto de sódio a 25°C é de 36g por 100 ml de água, sabe-se que a solubilidade é diretamente proporcional à temperatura. Portanto, se aumentarmos a temperatura de três em três graus centígrados até 49°C

- (01) a solução se tornará insaturada.
- (02) ocorrerá uma completa eliminação da água.
- (04) formará precipitado no fundo do frasco.
- (08) em uma progressão aritmética, o primeiro termo é 25°C e a razão é 3°C, portanto pode-se afirmar que o décimo termo vale 52°C.
- (16) 36g são equivalentes a 0,360kg.

RESPOSTA []

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

PRODUÇÃO TEXTUAL ESCRITA

(REDAÇÃO)

ORIENTAÇÕES GERAIS

(ATENÇÃO)

1. Nesta prova, siga as orientações abaixo e utilize, caso necessário, o espaço indicado para rascunho no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a Folha Definitiva da Prova de Redação, no local adequado.
2. Use, no mínimo 10 e, no máximo, 25 linhas. O candidato que não cumprir com esta determinação será penalizado com a perda de 10 pontos.
3. Não serão consideradas as redações que contenham qualquer assinatura ou marca identificadora.
4. Os textos apresentados para alimentação temática contêm informações que podem subsidiar sua proposta de redação e ajudá-lo a desenvolver o seu texto. Consulte-os e, se for o caso, utilize-os, sem, no entanto, transcrevê-los.
5. As redações feitas a lápis serão desconsideradas.
6. Se as instruções relativas ao tema não forem seguidas, a redação será anulada.
7. Caso você dê um título a sua redação, a linha não será computada entre as 10 ou as 25 exigidas.
8. Seu texto deverá ser em **prosa** (ordenação por paragrafação), sendo desconsiderado qualquer texto construído em verso.
9. A sua redação será avaliada levando-se em consideração a adequação ao gênero solicitado, coerência e coesão e respeito à norma culta.
10. Vale ressaltar que não será avaliado nenhum fragmento de texto escrito em local indevido.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

PRODUÇÃO TEXTUAL ESCRITA
(REDAÇÃO)

TEXTO I



Fonte: <http://1.bp.blogspot.com/>

TEXTO II



Fonte: <http://3.bp.blogspot.com/>

A consolidação de políticas públicas que contemplem as diversidades étnico-raciais e as peculiaridades da população brasileira no cenário da escola é um imperativo urgente. Pensando nisso, a partir de sua reflexão sobre o contexto educacional brasileiro e seu conhecimento de mundo, tome como ponto de partida os textos I e II e produza um artigo de opinião sobre esse assunto. Considere a escrita padrão, argumentação, coesão e coerência em seu texto.

UNIFAP - PROCESSO SELETIVO ESPECIAL - OIAPOQUE 2014
LÍNGUA: INGLÊS

PRODUÇÃO TEXTUAL ESCRITA
(REDAÇÃO)
FOLHA DE RASCUNHO

01 _____

05 _____

10 _____

15 _____

20 _____

25 _____