



**PARECER 001/2019-CEV - DISPÕE SOBRE OS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA GABARITOS E QUESTÕES DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO UNIFICADO 2020.1-URCA**

A Comissão Executiva do Vestibular da Universidade Regional do Cariri - URCA, com fundamento no subitem 10.1.2, alínea “B” do EDITAL nº 006/2019-GR, torna público o julgamento dos recursos.

**PROVAS DIA 07 DE DEZEMBRO DE 2019**

**FÍSICA**

**QUESTÃO: 04**

**RESULTADO:** RECURSO ACEITO

A comissão deve retificar o gabarito, a resposta no gabarito está a letra “C”. A alternativa correta é a letra “E”.

**QUESTÃO: 05**

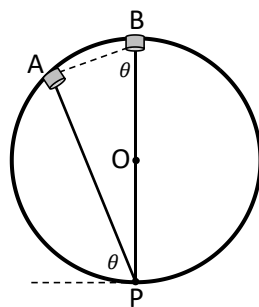
**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

O argumento não se sustenta para anulação da questão. Dentre as cinco alternativas a mais correta é a letra B. o fusível de 15 a protege a instalação e ela é compatível com a corrente máxima admitida pelo fio de cobre 14 (20A) e está acima do valor da corrente requerida por todos os aparelhos funcionando ao mesmo tempo (12.8A).

**QUESTÃO: 07**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

De início, o movimento das duas contas é MUV, contudo com acelerações diferentes em cada caso. A aceleração da conta inicialmente localizada em A é a mesma aceleração experimentada por um corpo num plano inclinado sem atritos e sobre a influência apenas da gravidade, cuja expressão é bem conhecida como  $a_A = g \sin \theta$ , sendo  $\theta$  o ângulo de inclinação do plano. Para a outra conta, sua aceleração é a da gravidade,  $a_B = g$ .



Por outro lado, também são diferentes as distâncias ( $\overline{AP}$  e  $\overline{BP}$ ) percorridas por cada conta até o ponto P. Estas distâncias tornam-se relacionadas ao perceber que o triângulo inscrito  $\Delta ABP$  é retângulo, visto que um de seus lados é também diâmetro da circunferência. Assim, escreve-se

$$\sin \theta = \frac{\overline{AP}}{\overline{BP}} \quad \rightarrow \quad \sin \theta = \frac{\overline{AP}}{2R} \quad (i)$$

O tempo de queda das contas é obtido através da função horária do espaço no MUV entre os pontos A (ou B) e P, considerando que  $\Delta S_{AP} = \overline{AP}$ ,  $\Delta S_{BP} = \overline{BP} = 2R$  e  $v_{0A} = v_{0B} = 0$ :



$$\begin{cases} \Delta S_{AP} = v_{0A}t_A + \frac{1}{2}a_A t_A^2 \rightarrow t_A = \sqrt{\frac{2 \overline{AP}}{g \sin \theta}} & (ii) \\ \Delta S_{BP} = v_{0B}t_B + \frac{1}{2}a_B t_B^2 \rightarrow t_B = \sqrt{\frac{4R}{g}} & (iii) \end{cases}$$

A quantidade  $\sin \theta$  está dada na eq. (i), de modo que, substituindo na eq. (ii) obtemos,

$$t_A = \sqrt{\frac{2 \overline{AP} 2R}{g \overline{AP}}} = \sqrt{\frac{4R}{g}} = t_B$$

Portanto, independente da inclinação entre os fios, tempos de queda serão iguais, ou seja,  $\Delta t = t_B - t_A = 0$ . **A resposta é letra “a”:**  $\Delta t = 0,0 \text{ s}$ .

**QUESTÃO: 08**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

O pistão se movimenta de forma a atingir o equilíbrio mecânico do sistema, no qual as pressões em cada compartimento se igualam. Portanto, **a resposta é letra “d”**.

**QUESTÃO: 13**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

O magro gasta energia e não tem onde repor energia, as reservas de energia do gordo o favorecem, inclusive no que diz respeito à densidade do corpo. A gordura tem menor densidade que a água, favorecendo o gordo com mais um quesito físico a seu favor. No quesito saúde: a saúde do gordo e do magro não é levada em consideração. O magro gastará energia e não tendo reservas não tem tanta facilidade de recuperação

## MATEMÁTICA

**QUESTÃO: 24**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Dividindo a figura (na forma citada no recurso) temos:

1. três quadrados;

2. um trapézio retângulo DEFG;

3. um retângulo.



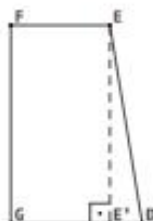


Note que o trapézio não tem base maior igual a 2 como afirmada no recurso. Além disso, não temos um retângulo de base  $7 + 2 + 2$ .

Para maiores esclarecimentos, segue o cálculo da área total:

Área dos três quadrados:  $A_1 = 3 \cdot 1 = 3$

Área do trapézio:



A área do trapézio DEFG é igual a soma da área do retângulo EFGE' com a área do triângulo DEE'. A área do retângulo DEFG é 2 e a área do triângulo DEE' é  $\frac{1}{3}$ . Dessa forma, a área do trapézio DEFG é

$$A_2 = 2 + \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$

**De outra maneira:** a base maior do trapézio DEFG é  $\frac{4}{3}$ , a base menor é 1 e a altura é 2. Logo, a área do trapézio é

$$A_2 = \frac{\left(\frac{4}{3} + 1\right) \cdot 2}{2} = \frac{7}{3}$$

Área do retângulo:  $A_3 = \left(2 + 7 + \frac{4}{3}\right) \cdot 2 = \frac{31}{3} \cdot 2 = \frac{62}{3}$

Portanto, a **ÁREA TOTAL** é

$$A_T = A_1 + A_2 + A_3 = 3 + \frac{7}{3} + \frac{62}{3} = 3 + \frac{69}{3} = 3 + 23 = 26.$$

### **QUESTÃO: 25**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: No recurso o candidato afirma que a alternativa INCORRETA é a letra E. O discriminante da equação quadrática  $f(x) = ax^2 + 2x + 1$  é  $\Delta = 4 - 4 \cdot a$ . Como  $a < 0$  segue que

$$\Delta = 4 - 4 \cdot a > 0.$$

Portanto, as raízes de  $f$  são distintas e a letra E está correta. Outra afirmação feita no recurso é que se o número  $a$  for menor que zero a função é afim. Isso não é verdade. A única forma de  $f$  ser afim é se  $a = 0$ , mas isso contraria a hipótese da questão ( $a \neq 0$ ).

### **QUESTÃO: 26**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: racionalizando



$$\begin{aligned}\frac{2020}{\sqrt[n]{2020^{n+2}}} &= \frac{2020}{\sqrt[n]{2020^n \cdot 2020^2}} = \frac{2020}{2020 \cdot \sqrt[n]{2020^2}} \\ &= \frac{1}{\sqrt[n]{2020^2}} = \frac{1}{\sqrt[n]{2020^2}} \cdot \frac{\sqrt[n]{2020^{n-2}}}{\sqrt[n]{2020^{n-2}}} \\ &= \frac{\sqrt[n]{2020^{n-2}}}{2020}.\end{aligned}$$

Por exemplo, para  $n = 3$  temos que

$$\frac{2020}{\sqrt[3]{2020^5}} = \frac{\sqrt[3]{2020}}{2020}$$

## QUÍMICA

### **QUESTÃO: 32**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. É uma questão interpretativa a qual se faz necessário conhecer as formulas moleculares e estruturais das substancias mencionadas no texto e seus isômeros.

### **QUESTÃO: 34**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Questão versa sobre processos de separação de componentes do petróleo.

### **QUESTÃO: 36**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Questão com característica interpretativa.

### **QUESTÃO: 37**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. A questão versa sobre conhecimentos de nomenclatura e formula das substancias mencionadas.

### **QUESTÃO: 41**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Questão apresenta semelhança a outras trabalhadas no ensino médio, não ocasionando problemas a prova em tela.

### **QUESTÃO: 43**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. A resolução da questão se dá pelo conhecimentos das espécies químicas mencionadas.

## BIOLOGIA

### **QUESTÃO: 48**

**RESULTADO:** RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. A questão 48 aborda o tema de mutação cromossômica numéricas, sendo necessário avaliar a quantidade de cromossomo presente no cariótipo apresentado, assim na imagem exposta na questão é possível e perceptível fazer a contagem dos cromossomos e chegar ao tipo de mutação que é solicitada.

Inicialmente recurso não apresenta embasamento. Em relação a alternativa D da questão 48, não é a correta pois traz um cariótipo 69, XXY, quando o cariótipo apresentado na imagem possui três cromossomos 22, ou seja três X. Apresentando assim uma mutação cromossômica numérica do tipo euploidia, que é definida como alteração de todo o genoma, do tipo triploidia (3n), tendo a quantidade dos cromossomos triplicada.

### **QUESTÃO: 56**



---

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. Alternativa correta letra C. Afirmativas II e III estão corretas. O clímax de uma comunidade é seu ápice de complexidade, desta forma quanto mais próximo do clímax mais complexas serão as cadeias e teias.

**QUESTÃO: 57**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. Embora versem sobre o mesmo tema, são questões distintas sem qualquer relação. Resposta correta letra A. Tanto o Cerrado com a Caatinga são consideradas as Savanas brasileiras.

**PROVAS DIA 08 DE DEZEMBRO DE 2019**

**HISTÓRIA**

**QUESTÃO: 02**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. É uma questão interpretativa que possibilita ao candidato identificar claramente a respostas correta, notadamente quando o texto afirmar, como resultado da terceirização e das estratégias do grande capital que as empresas para se manterem na concorrência: “precisará reduzir os custos, em primeiro lugar diminuindo o número dos trabalhadores e seus salários..... Cada trabalhador vive na angústia do anúncio do fechamento de sua fábrica.... trabalhador europeu sabe que não está mais protegido, mesmo se aceita todas as concessões possíveis e imagináveis feitas a seu patrão”. Implica, portanto, que a resposta correta é a letra B. GABARITO MANTIDO, CONFORME O OFICIAL

**QUESTÃO: 03.**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. A grafia não impede a interpretação e compreensão da questão. GABARITO MANTIDO, CONFORME O OFICIAL

**QUESTÃO: 05.**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. A fundação de Londres se deu com a ocupação dos romanos durante a expansão do Império Romano.No século VI, Paris já era importante cidade da Europa, onde Clóvis estabeleceu a capital do que iria ser no futuro uma das mais importantes cidades da Europa como capital do Império Carolíngio;

Amsterdam é originária de uma pequena vila de pescadores, no final do século XII.

Portanto, a letra C é falsa. GABARITO MANTIDO, CONFORME O OFICIAL

**QUESTÃO: 07**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. É fato que a Reforma foi antecedida das pestes, guerras e fé, mas as pessoas não abandonaram as práticas religiosas e a fé, pelo contrário, elas se fortaleceram; GABARITO MANTIDO, CONFORME O OFICIAL

**QUESTÃO: 09**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

IMPROCEDENTE. Os Estados Unidos e os ditadores militares que governavam na América Latina se comprometeram na defesa do continente contra possíveis ataques extracontinentais no auge durante a Guerra Fria, principalmente nos anos de 1960. GABARITO MANTIDO, CONFORME O OFICIAL

**QUESTÃO: 14.**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**



IMPROCEDENTE. O comando da questão pede para que o candidato marque a correta sobre “os acontecimentos destacados no texto acima”, dentre eles o candidato poderia observar: o “fim da escravidão, ‘a chegada de milhares de imigrantes’ sem imunidade, ‘as turbulências econômicas e políticas’ subsequentes à ‘proclamação da República’. ‘A febre amarela’ ... ‘o presidente da província do Ceará, Antonio Caio da Silva Prado, que teria sido fulminado pela febre amarela em 25 de maio de 1889”

A alternativa correta versa sobre a morte do Presidente da Província do Ceará, que, salvo uma mudança absurda da História e da Geografia, era e é no Brasil e não “exterior à nação”, como argumenta o candidato.

GABARITO MANTIDO, CONFORME O OFICIAL

## GEOGRAFIA

### QUESTÃO: 16

#### RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. O Conceito de Lugar está muito claro, dentre as opções apresentadas. A questão não fala que existe somente um conceito de Lugar.

### QUESTÃO: 17

#### RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE, Tendo em vista que o próprio recurso fala em erro de digitação na Letra E – onde leia-se Apenas as alternativas III, IV e V estão Corretas (está- Apenas as alternativas III, IV e V estão Corretas). Fato que não atrapalhava em nada a resolução da questão, uma vez que está muito clara a alternativa correta - que é a Letra B.

### QUESTÃO: 18

#### RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE, tendo em vista que durante a digitação e ou formatação na alternativa B ficou com um erro na sentença B (as alternativas II, III e III corretas) em vez de I, II e II estão corretas. **Embora a alternativa correta seja a alternativa D. QUESTÃO NULA.**

### QUESTÃO: 19

#### RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: existe apenas uma alternativa para interpretação da questão – **Alternativa A**

### QUESTÃO: 20

#### RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: Tendo em vista que a questão pedia a alternativa que melhor representava a poesia de Carlos Drummond de Andrade, aonde o mesmo faz menção ao Rio Tietê e o Rio Bandeirante - Rios de Despejos ( Bacia do Araguaia – Trajeto dos Bandeirantes de São Paulo – Araguaia/Bandeirantes) . Existindo portanto, **uma única alternativa – E**

### QUESTÃO: 21

#### RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE: tendo em vista que durante a digitação e ou formatação As alternativas: **A** ficou igual a Alternativa **D (Apenas as alternativas II e V são corretas)** pode ter atrapalhado na resolução da questão . Embora a alternativa correta seja a **sentença C. QUESTÃO NULA**

### QUESTÃO: 23

#### RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: **A Alternativa correta é C**, a Alternativa D não está correta, pois, o gnaisse não pertence ao grupo das rochas sedimentares com diz o item D, bem como o Arenito não é uma rocha Ígnea como afirma o item D.

### QUESTÃO: 24

#### RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO



**IMPROCEDENTE** Pois a alternativa C contém um elemento que não faz parte da convenção internacional onde o Brasil é signatário que é Zona de influência climática do Nordeste. **Portanto a Alternativa Correta é A**

**QUESTÃO: 25**

**RESULTADO: RECURSO ACEITO**

**PROCEDENTE: a Alternativa “D” está correta**

**QUESTÃO: 29**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

**IMPROCEDENTE**, tendo em vista que a questão pedia a alternativa referente a energia limpa, nesse caso, **apenas a Alternativa D está correta**

**QUESTÃO: 30**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

**IMPROCEDENTE**, A única alternativa correta é a A, tendo em vista que a Criação da RMC teve como objetivo central atrair mais investimentos para região para favorecer ou promover seu crescimento econômico, conforme pode ser encontrado na página do Governo do Estado do Ceará. Secretaria das Cidades. <https://www.cidades.ce.gov.br/regiao-metropolitana-do-cariri/>

“A Região Metropolitana do Cariri foi criada tanto para reduzir as disparidades econômicas e sociais entre a capital e o interior, como para minimizar o desenvolvimento desigual do triângulo CRAJUBAR em relação aos municípios vizinhos e foi idealizada pelo governo estadual visando a criação de um novo polo de desenvolvimento socioeconômico que pudesse dividir com a Região Metropolitana de Fortaleza a atração de investimentos e ampliar a qualidade de vida de sua população.”

## PORTUGUÊS

**QUESTÃO: 33**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

Leia o fragmento a seguir, parte de uma letra de canção, do artista maranhense Zeca Baleiro, em seguida marque a alternativa que melhor traduz o pensamento expresso no **texto II**:

*Quase Nada*

*Zeca Baleiro*

*De você sei quase nada*

*Pra onde vai ou por que veio*

*Nem mesmo sei*

*Qual é a parte da tua estrada*

*No meu caminho*

*Será um atalho*

*Ou um desvio*

*Um rio raso*

*Um passo em falso*

*Um prato fundo*

*Pra toda fome*

*Que há no mundo (...)*

O eu que fala no texto apresenta forte lirismo por mostrar o caráter subjetivo (e romântico) da relação entre as pessoas. O fragmento apresentado reforça a ideia expressa na informação dada. O sentimento de fugacidade do tempo e das coisas é atemporal e permeia todos que se encontram enamorados.

**QUESTÃO: 37**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

O enunciado da questão é elucidativo: “37. (URCA/2020.1) Leia o texto IV, **em seguida responda corretamente:**”



A modificação no sufixo entre lexemas "clandestinidade" e "clandestinamente" não altera o sentido do mesmo.

**QUESTÃO: 38**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

A questão é de interpretação do texto imagético, Tirinha, e o seu sentido necessita, além de outros elementos, da imagem, expressões faciais, espaço, etc. O texto faz todo o sentido e não se restringe a uma interpretação dicionarizada.

**QUESTÃO: 39**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

O enunciado da questão é claro: “39. (URCA/2020.1) Observe o texto publicitário da Revista Continente ( texto VI). A análise deste texto revela. “ É pura análise e interpretação, afirmar que a oferta de um produto em outro canal, o digital, não impulsiona o mercado de computador. Essa observação extrapola o informado nas imagens.

**QUESTÃO: 40**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

A questão se refere ao que está expresso em um texto jornalístico onde são apresentados dados estatísticos de fatos ocorridos no país. A questão é de cunho interpretativo e não exige posicionamentos particulares.

**QUESTÃO: 43**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

O lexema “oiro” é uma variação do lexema “ouro”, as duas são utilizadas na língua portuguesa. O fato de ouro ser mais aceito, não invalida a utilização da sua variação. Etimologicamente as palavras ouro são originárias do Latim “aurum”.

**QUESTÃO: 44**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

No que se refere à teoria do texto há uma diferença entre diálogo e monólogo. O texto em estudo não pode ser compreendido como diálogo pois não apresenta mais de um interlocutor. Não há mais de uma voz para caracterizar o “diálogo”. O texto é mais próximo de um monólogo.

**QUESTÃO: 45**

**RESULTADO: RECURSO NEGADO**

A questão fala de palavras destacadas nos versos e solicita que de marque a alternativa em que o plural esteja GRAFADO (= escrito) corretamente.

**INGLÊS**

**QUESTÃO: 48**

**RESULTADO: ACEITO**

**PROCEDENTE:** Há ambiguidade no enunciado desta questão, o que pode ter induzido algum candidato ao erro, pois as opções B e C poderiam ser interpretadas como corretas. **QUESTÃO NULA**

**QUESTÃO: 53**

**RESULTADO: NÃO ACEITO**

**IMPROCEDENTE:** O texto menciona várias formas de unir as pessoas em uma sociedade civil robusta, das quais estão os hinos. Dos vários hinos que uma nação pode ter, o hino nacional é representativo dessa categoria. Dentre as respostas oferecidas, a única que reflete o pensamento construído pelo texto é a Letra A. Portanto, gabarito mantido.

**QUESTÃO: 55**

**RESULTADO: NÃO ACEITO**





**IMPROCEDENTE:** A questão solicitou que o candidato identificasse apenas o que havia em comum nos discursos de Bernie Sanders e de Donald Trump. Essa informação se encontra no quarto parágrafo: ambos tinham discursos populistas. Portanto, o gabarito se mantém. Opção correta: Letra E.

**QUESTÃO: 58**

**RESULTADO: ACEITO**

**PROCEDENTE:** A inadequação do tempo e modo do verbo Declarar (declarem em vez de declaram) fez com que a questão ficasse sem opção correta de resposta. QUESTÃO NULA

**QUESTÃO: 60**

**RESPOSTA: ACEITO**

**PROCEDENTE:** O recurso procede pois, dentre as opções oferecidas, as letras C e E estão corretas. QUESTÃO NULA

#### ESPANHOL

**QUESTÃO: 46** (52 para outro candidato)

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

**IMPROCEDENTE.** É uma questão interpretativa em que são apresentadas CINCO proposições as quais são **BASTANTE CLARAS E SEM NENHUM TIPO DE CONFUSÃO** entre as alternativas, possibilitando que o candidato marque a opção correta depois de uma leitura e interpretação atenta e adequada. Nesse sentido, das apresentadas, **SOMENTE** a alternativa D está correta, pois nela diz que **“para Ramón, viajar por viajar não faz nenhum sentido”**, informação bastante clara e explícita no texto em questão.

Além disso, o candidato, em seu recurso, refere-se à questão de número 52, ou seja, confundiu-se ao elaborar o seu recurso.

**QUESTÃO: 53**

**RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO**

**IMPROCEDENTE.** Para responder esta questão, o candidato deveria compreender que o elemento “lo”, presente em usarlo, está fazendo referência, claramente, e como o texto faz bastante ênfase, ao termo “sabes”.

#### REDAÇÃO

A Comissão Executiva do Vestibular (CEV) da Universidade Regional do Cariri (URCA), vem por meio desta **esclarecer** sobre os textos motivadores e o tema proposto na prova de redação do Processo Seletivo Unificado 2020.1.

Esclarecemos que as duas propostas apresentadas: imagem indicando intolerância religiosa e a importância dos saberes e costumes populares para construção da identidade em uma sociedade pós-moderna, podem ter promovido mais de uma possibilidade de compreensão, afirmamos porém, que tais possibilidades não se excluem principalmente porque religião é de origem cultural e proveniente do povo.

Desta forma **está assegurado o direito do concorrente** que, ao produzir sua redação levando em consideração o **TEMA PROPOSTO** (no rascunho da redação) e/ou os **TEXTOS MOTIVADORES** (Texto 01 e Texto 02), **não acarretará nenhum tipo de prejuízo ao candidato** quanto aos critérios de correção, no que se refere ao subitem 11.10 letra “a” do Edital nº 06/2019 GR.

Sua pontuação obedecerá ao que preconiza o edital desse certame no item:

*“11.11. A prova deve ser dissertativa argumentativa e terá o valor de 10 (dez) pontos, em que serão observados os seguintes critérios:*

*1. Domínio da norma culta da língua escrita; (3 pontos)*



---

2. *Estruturação do Parágrafo; (3 pontos)*

3. *Mecanismos de estruturação textual. (4 pontos)*”