

**Vestibular para o 1º Semestre de 2022**  
**PROVA DISCURSIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES**

1. Esta Prova Discursiva contém 2 (duas) questões dissertativas de Química, 3 (três) questões dissertativas de Biologia e 1 (uma) Redação. Ao receber o Caderno de Provas, o candidato deve conferi-lo e, caso esteja incompleto ou apresente defeito, deve solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido. Fazem parte da verificação a ser realizada pelo candidato os dados pessoais descritos em seu Caderno de Respostas.
2. É proibida, durante a realização das provas, qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não é permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, quaisquer equipamentos eletrônicos ou analógicos.
3. O que for escrito além do espaço destinado ao candidato não será considerado, sendo o candidato penalizado pelos problemas de compreensão de seu texto, conforme item 4.3.11.
4. A duração de realização das provas será de 4 (quatro) horas e poderá ser acompanhada pelo marcador temporal na frente da sala, sendo responsabilidade do candidato observar o horário estabelecido. Período de Sigilo – não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 3 horas e 45 minutos do início das provas.
5. Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação das Provas Discursivas, devendo o candidato limitar-se a uma única Folha de Respostas recebida.
6. O candidato **NÃO PODE** levar seu Caderno de Prova e / ou seus rascunhos e / ou anotações.
7. Na Prova Discursiva, o candidato somente poderá registrar seu nome, número de inscrição ou assinatura em lugar / campo especificamente indicado, sob pena de anulação de sua prova e consequente eliminação.
8. Os rascunhos, constantes neste caderno de provas, são de preenchimento facultativo e, em nenhuma hipótese, serão considerados na correção da prova nem poderão ser levados pelo candidato.
9. Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da Prova Discursiva, devendo o candidato limitar-se a uma única folha de Respostas recebida.
10. Ao receber o Caderno de Respostas:
  - Confira seu nome, número de inscrição, número do documento e curso;
  - Assinale, a tinta, no espaço apropriado.

**ATENÇÃO: CADERNO DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

O Caderno de Respostas não deve ser dobrado, amassado ou rasurado.

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 4 (QUATRO) HORAS**

A chave de correção da prova Discursiva (2ª etapa) será divulgada no endereço eletrônico [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br), juntamente com a divulgação do resultado da referida etapa.

# CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

MASSAS ATÔMICAS BASEADAS NO ISÓTOPO DO CARBONO 12

	18 (0)															
	2 He 4,0															
	9 F 19,0															
	8 O 16,0															
	17 Cl 35,5															
	18 Ar 39,9															
	36 Kr 83,8															
	54 Xe 131,3															
	86 Rn (222)															
	10 Ne 20,2															
	16 S 32,1															
	15 P 31,0															
	14 Si 28,1															
	13 Al 27,0															
	12 Mg 24,3															
	11 Na 23,0															
	10 Ne 20,2															
	9 F 19,0															
	8 O 16,0															
	7 N 14,0															
	6 C 12,0															
	5 B 10,8															
	4 He 4,0															
	3 Li 6,9															
	2 Be 9,0															
	1 H 1,0															
	19 K 39,1															
	20 Ca 40,1															
	21 Sc 45,0															
	22 Ti 47,9															
	23 V 50,9															
	24 Cr 52,0															
	25 Mn 54,9															
	26 Fe 55,8															
	27 Co 58,9															
	28 Ni 58,7															
	29 Cu 63,5															
	30 Zn 65,4															
	31 Ga 69,7															
	32 Ge 72,6															
	33 As 74,9															
	34 Se 79,0															
	35 Br 79,9															
	36 Kr 83,8															
	37 Rb 85,5															
	38 Sr 87,6															
	39 Y 88,9															
	40 Zr 91,2															
	41 Nb 92,9															
	42 Mo 95,9															
	43 Tc (97,9)															
	44 Ru 101,1															
	45 Rh 102,9															
	46 Pd 106,4															
	47 Ag 107,9															
	48 Cd 112,4															
	49 In 114,8															
	50 Sn 118,7															
	51 Sb 121,8															
	52 Te 127,6															
	53 I 126,9															
	54 Xe 131,3															
	55 Cs 132,9															
	56 Ba 137,3															
	57 La 138,9															
	58 Ce 140,1															
	59 Pr 140,9															
	60 Nd 144,2															
	61 Pm (145)															
	62 Sm 150,4															
	63 Eu 152,0															
	64 Gd 157,3															
	65 Tb 158,9															
	66 Dy 162,5															
	67 Ho 164,9															
	68 Er 167,3															
	69 Tm 168,9															
	70 Yb 173,0															
	71 Lu 175,0															
	72 Hf 178,5															
	73 Ta 180,9															
	74 W 183,8															
	75 Re 186,2															
	76 Os 190,2															
	77 Ir 192,2															
	78 Pt 195,1															
	79 Au 197,0															
	80 Hg 200,6															
	81 Tl 204,4															
	82 Pb 207,2															
	83 Bi 209,0															
	84 Po (209)															
	85 At (210)															
	86 Rn (222)															
	87 Fr (223)															
	88 Ra (226)															
	89 Ac (227)															
	90 Th 232,0															
	91 Pa (231)															
	92 U 238,0															
	93 Np (237)															
	94 Pu (244)															
	95 Am (243)															
	96 Cm (247)															
	97 Bk (247)															
	98 Cf (251)															
	99 Es (252)															
	100 Fm (257)															
	101 Md (258)															
	102 No (259)															
	103 Lr (262)															
	104 Rf (261)															
	105 Db (262)															
	106 Sg (266)															
	107 Bh (264)															
	108 Hs (277)															
	109 Mt (268)															
	110 Ds (271)															
	111 Rg (272)															
	112 Cn (285)															
	113 Nh (286)															
	114 Fl (289)															
	115 Mc (290)															
	116 Lv (293)															
	117 Ts (294)															
	118 Og (294)															
	119 Uu (304)															
	120 Uub (304)															
	121 Uuq (315)															
	122 Uuq (315)															
	123 Uub (304)															
	124 Uub (304)															
	125 Uuq (315)															
	126 Uuq (315)															
	127 Uub (304)															
	128 Uub (304)															
	129 Uuq (315)															
	130 Uuq (315)															
	131 Uub (304)															
	132 Uub (304)															
	133 Uuq (315)															
	134 Uuq (315)															
	135 Uub (304)															
	136 Uub (304)															
	137 Uuq (315)															
	138 Uuq (315)															
	139 Uub (304)															
	140 Uub (304)															
	141 Uuq (315)															
	142 Uuq (315)															
	143 Uub (304)															
	144 Uub (304)															
	145 Uuq (315)															
	146 Uuq (315)															
	147 Uub (304)															
	148 Uub (304)															
	149 Uuq (315)															
	150 Uuq (315)															
	151 Uub (304)															
	152 Uub (304)															
	153 Uuq (315)															
	154 Uuq (315)															
	155 Uub (304)															
	156 Uub (304)															
	157 Uuq (315)															
	158 Uuq (315)															
	159 Uub (304)															
	160 Uub (304)															
	161 Uuq (315)															
	162 Uuq (315)															
	163 Uub (304)															
	164 Uub (304)															
	165 Uuq (315)															
	166 Uuq (315)															
	167 Uub (304)															
	168 Uub (304)															
	169 Uuq (315)															
	170 Uuq (315)															
	171 Uub (304)															
	172 Uub (304)															
	173 Uuq (315)															
	174 Uuq (315)															
	175 Uub (304)															
	176 Uub (304)															
	177 Uuq (315)															
	178 Uuq (315)															
	179 Uub (304)															
	180 Uub (304)															
	181 Uuq (315)															
	182 Uuq (315)															
	183 Uub (304)															
	184 Uub (304)															
	185 Uuq (315)															
	186 Uuq (315)															
	187 Uub (304)															
	188 Uub (304)															
	189 Uuq (315)															
	190 Uuq (315)															
	191 Uub (304)															
	192 Uub (304)															
	193 Uuq (315)															
	194 Uuq (315)															
	195 Uub (304)															
	196 Uub (304)															
	197 Uuq (315)															
	198 Uuq (315)															
	199 Uub (304)															
	200 Uub (304)															
	201 Uuq (315)															
	202 Uuq (315)															
	203 Uub (304)															
	204 Uub (304)															
	205 Uuq (315)															
	206 Uuq (315)															
	207 Uub (304)															
	208 Uub (304)															
	209 Uuq (315)															
	210 Uuq (315)															
	211 Uub (304)															
	212 Uub (304)															
	213 Uuq (315)															
	214 Uuq (315)															
	215 Uub (304)															
	216 Uub (304)															
	217 Uuq (315)															
	218 Uuq (315)															
	219 Uub (304)															
	220 Uub (304)															
	221 Uuq (315)															
	222 Uuq (315)															
	223 Uub (304)															
	224 Uub (304)															
	225 Uuq (315)															
	226 Uuq (315)															
	227 Uub (304)															
	228 Uub (304)															
	229 Uuq (315)															
	230 Uuq (315)															
	231 Uub (304)															
	232 Uub (304)															
	233 Uuq (315)															
	234 Uuq (315)															
	235 Uub (304)															
	236 Uub (304)															
	237 Uuq (315)															
	238 Uuq (315)															
	239 Uub (304)															
	240 Uub (304)															
	241 Uuq (315)															
	242 Uuq (315)															
	243 Uub (304)															
	244 Uub (304)															
	245 Uuq (315)															
	246 Uuq (315)															
	247 Uub (304)															
	248 Uub (304)															
	249 Uuq (315)															
	250 Uuq (315)															
	251 Uub (304)															
	252 Uub (304)															
	253 Uuq (315)															
	254 Uuq (315)															
	255 Uub (304)															
	256 Uub (304)															
	257 Uuq (315)															
	258 Uuq (315)															
	259 Uub (304)															
	260 Uub (304)															
	261 Uuq (315)															
	262 Uuq (315)															
	263 Uub (304)															
	264 Uub (304)															
	265 Uuq (315)															
	266 Uuq (315)															
	267 Uub (304)															
	268 Uub (304)															
	269 Uuq (315)															
	270 Uuq (315)															
	271 Uub (304)															
	272 Uub (304)															
	273 Uuq (315)															
	274 Uuq (315)															
	275 Uub (304)															
	276 Uub (304)															
	277 Uuq (315)															
	278 Uuq (315)															
	279 Uub (304)															
	280 Uub (304)															
	281 Uuq (315)															
	282 Uuq (315)															
	283 Uub (304)															
	284 Uub (304)															
	285 Uuq (315)															
	286 Uuq															

## REDAÇÃO

### INSTRUÇÕES GERAIS:

1. A Redação elaborada deve conter, no mínimo, 15 (quinze) e, no máximo, 30 (trinta) linhas para que seja corrigida. Se o candidato não atingir o número mínimo de linhas, a ele será atribuída nota zero na Redação.
2. O que for escrito além do espaço destinado ao candidato não será considerado, sendo o candidato penalizado pelos problemas de compreensão de sua resposta (PO, M, SV, CC e / ou CP).
3. A variante linguística a ser utilizada na elaboração da Redação é o padrão culto formal.
4. A versão definitiva de resposta ou a sua transcrição, caso tenha sido feita em rascunho, deverá ser registrada no Caderno de Respostas que contém o campo de identificação. Em nenhuma hipótese, o rascunho será considerado na correção da prova.
5. A Redação deve evidenciar o domínio de linguagem, o aprofundamento do pensamento e a capacidade de argumentação do candidato.
6. Os critérios de correção da Prova de Redação serão os seguintes:

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO		
ASPECTOS AVALIADOS DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO	TOTAL DE PONTOS	PONTOS DESCONTADOS POR ERRO
Pontuação, ortografia e apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) – (PO)	4,0 pontos	0,25 ponto
Morfossintaxe (morfologia e sintaxe) – (M)	4,0 pontos	0,25 ponto
Seleção vocabular( adequação vocabular e adequação à situação linguística e ausência de marca da oralidade) – (SV)	2,0 pontos	0,50 ponto
Coesão e coerência (conexão e relação lógica entre as ideias, assim como sua distribuição entre as partes do texto) – (CC)	5,0 pontos	1,0 ponto
Compreensão e conhecimento do conteúdo proposto (relevância e propriedade de resposta à temática e ao tipo/ gênero textual solicitado) – (CP)	5,0 pontos	1 ponto
<b>TOTAL</b>	<b>20 pontos</b>	<b>-</b>

7. Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da Redação, devendo o candidato limitar-se à única folha padrão recebida.
8. A redação receberá nota 0 (zero) se apresentar uma das características a seguir:
  - a) Fuga total ao tema;
  - b) Não obediência à estrutura dissertativo-argumentativa;
  - c) Texto com menos de 15 linhas;
  - d) Texto escrito a lápis;
  - e) Impropérios, desenhos e outras formas propositais de anulação ou parte do texto deliberadamente desconectada do tema proposto;
  - f) Desrespeito aos direitos humanos;
  - g) Folha de redação em branco, mesmo que haja texto escrito na folha de rascunho.

## PROPOSTA DE REDAÇÃO

Leia estes textos.

### TEXTO I

#### Um parque tecnológico floresce em Campina Grande, na Paraíba



Misael Elias de Moraes (no centro), ao lado do ventilador pulmonar e de membros de sua equipe: o Nutes é a única instituição de pesquisa do país que tem uma linha de fabricação de protótipos de equipamentos médicos certificada pela Anvisa.

CRÉDITO: AUGUSTO PESSOA\_2021

Em 2019, o engenheiro eletrônico Misael Elias de Moraes bateu à porta do Ministério da Saúde, em Brasília, atrás de recursos para desenvolver novos produtos no Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde (Nutes), laboratório que ele coordena na Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), em Campina Grande. Moraes apresentou várias propostas ao ministério, inclusive a de um novo modelo de ventilador pulmonar. Era um pleito que se justificava: havia poucas opções do produto no mercado nacional [...] O engenheiro voltou para Campina Grande com as mãos abanando.

Um ano depois, com a pandemia, o preço dos ventiladores pulmonares explodiu no mercado mundial. A importação deixou de compensar, e a produção brasileira desses aparelhos essenciais nos casos graves de Covid-19 não estava preparada para atender à demanda. Imediatamente, Moraes tirou seu projeto da gaveta e nem perdeu tempo recorrendo ao Ministério da Saúde de novo. Montou uma equipe multidisciplinar – engenheiros, técnicos, designers e fisioterapeutas – para produzir os ventiladores pulmonares no Nutes. “Reuni todo mundo que trabalha no laboratório e disse: ‘Precisamos dar uma resposta à sociedade, ajudar da melhor maneira que pudermos’”, conta Moraes, de 71 anos. [...] O primeiro protótipo ficou pronto em um mês. [...]

A criação dos ventiladores pulmonares não é a única tarefa a que se dedicam atualmente os pesquisadores de Campina Grande. A cidade [...] é um fervilhante polo de inovação tecnológica do país – um ecossistema de alto impacto, como foi classificada pela Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores. É um atributo aplicado a apenas outros oito municípios brasileiros: Porto Alegre, Curitiba, Florianópolis, Recife; São José dos Campos, Campinas e São Carlos, em São Paulo, e Santa Rita do Sapucaí, em Minas Gerais.

MORAES, Fernando Tadeu. LÁ NO BODOCONGÓ. Anais da Ciência. **Revista Piauí**. Edição 179 Agosto 2021. Disponível em: [https://piaui.folha.uol.com.br/materia/la-no-bodocongo/?utm\\_campaign=a\\_semana\\_na\\_piaui\\_72&utm\\_medium=email&utm\\_source=RD+Station](https://piaui.folha.uol.com.br/materia/la-no-bodocongo/?utm_campaign=a_semana_na_piaui_72&utm_medium=email&utm_source=RD+Station) Acesso em: 1º.set. 2021 (adaptado).

### TEXTO II

#### O que são ecossistemas de inovação?

A palavra ecossistema, na Biologia, significa um conjunto de comunidades que colaboram entre si para a sobrevivência e desenvolvimento de todas. O mesmo ocorre quando empresas de tecnologia e sociedade se unem para fortalecer um ao outro. [...]

Ecossistemas de inovação são ambientes que promovem articulações entre diferentes atores que enxergam a inovação como força motriz para o desenvolvimento social e econômico.

Observando analogamente, da mesma forma que ambientes colaborativos dentro de organizações (com equipes de múltiplas habilidades e capacidade de cooperação entre si) estimulam melhores resultados, obtêm-se também melhores resultados da interação de diferentes empresas entre si, respaldadas por todos os atores que compõe a sua rede.

Disponível em: <https://ventiur.net/ecossistemas-de-inovacao/>. Acesso em: 2 set. 2021 (adaptado).

TEXTO III



SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Disponível em: <https://www.facebook.com/SBPCnet/photos/charge-de-mariano-sobre-os-cortes-de-financiamento-da-ci%C3%Aancia-e-crise-nas-univer/1197382056944182/>. Acesso em: 2 set. 2021.

A partir da leitura dos textos motivadores, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal da língua portuguesa, **sobre a importância de haver investimentos para a realização de pesquisas na área da saúde e a valorização de ambientes que estimulam a inovação tecnológica no Brasil**. Em seu texto, apresente argumentos claros e consistentes a respeito da relevância dos ecossistemas de inovação para favorecer o trabalho dos pesquisadores e a captação de recursos financeiros na busca para atender necessidades da área médica.

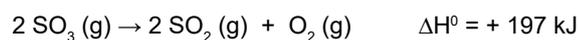
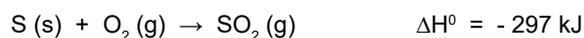
**RASCUNHO DA REDAÇÃO**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

## QUESTÃO 1

Especialistas relatam que a exposição à chuva ácida é prejudicial apenas às pessoas que têm dermatite, uma vez que a chuva pode provocar alguma irritabilidade na pele. A chuva ácida pode ser produzida da reação química do trióxido de enxofre com água. Uma possível origem do trióxido de enxofre é decorrente da queima da gasolina, que contém o enxofre.

A combustão do enxofre produz o gás trióxido de enxofre e é possível obter o valor do calor de dessa reação de combustão a partir das seguintes informações termodinâmicas:



- A) Com base no texto anterior, **ESCREVA** a equação química completa balanceada da reação de combustão do enxofre.
- B) A partir da combustão do enxofre, **CALCULE** o calor de reação por mol de  $\text{SO}_3$  produzido.

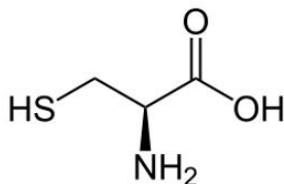
## RASCUNHO DE QUÍMICA – QUESTÃO 1

## QUESTÃO 2

Festejar por meio do consumo da bebida sempre tem as suas consequências. O etanal, também conhecido como acetaldeído, é produto do metabolismo do álcool no corpo humano e pode causar dores de cabeça, náuseas, tonturas. Para curar tais efeitos, não há nada melhor do que a cisteína encontrada em ovos, brócolis, pimenta, cebolas e gérmen de trigo. Esse aminoácido é responsável pela eliminação de boa parte do acetaldeído, sendo responsável pela aceleração no processo da cura da ressaca.

Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/ciencia/17137-5-dicas-da-ciencia-para-curar-a-ressaca.htm>.  
Acesso em: 26 ago. 2021 (adaptado).

- A) Sobre a reação do álcool encontrado na bebida, no corpo humano, responda:
- Quais são as fórmulas químicas do álcool e do acetaldeído, respectivamente?
  - Qual é o nome atribuído à reação orgânica que promove a transformação do álcool em acetaldeído?
- B) A fórmula da cisteína é representada a seguir:



- Quais são os grupos funcionais presentes na sua estrutura?
- Quantos isômeros opticamente ativos tem a cisteína? **JUSTIFIQUE** sua resposta.

RASCUNHO DE QUÍMICA – QUESTÃO 2

**QUESTÃO 1**

**Covid: variante que chegou pela Copa América é mais transmissível e tem mutação inédita**

A variante B.1.621 foi oficialmente detectada no Brasil em dois homens que disputaram a Copa América. O Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) da Europa aponta que a B.1.621 traz modificações importantes na espícula, estrutura que fica na parte externa do coronavírus. A B.1.621 foi descrita pela primeira vez em janeiro de 2021, na Colômbia. De lá para cá, ela já se espalhou para outros 19 países das Américas e da Europa. Como é relativamente nova, ela ainda não foi nominada com uma letra grega, como aconteceu com a Alfa (Reino Unido), a Beta (África do Sul), a Gama (Brasil) e a Delta (Índia).

Disponível em: <https://bbc.com/portuguese/brasil-57829968>. Acesso em: 10 ago. 2021 (adaptado).

Têm se tornado cada vez mais comuns as notícias sobre o surgimento de novas variantes virais causadoras da Covid-19. **EXPLIQUE**, de forma sucinta, como surge uma variante da Covid-19 e qual é o impacto do surgimento dessas variantes para a sociedade.

**RASCUNHO DE BIOLOGIA – QUESTÃO 1**

## QUESTÃO 2

### Por que devemos beber água mesmo sem sede?

Manter o equilíbrio da água em nosso corpo é essencial para nossa sobrevivência. Por esse motivo, temos um sistema muito fino que mantém seus níveis dentro de uma faixa estreita, apesar da grande variabilidade na ingestão de água. Quando bebemos pouca água, dois mecanismos são ativados. Um deles é reduzir a perda de água pela urina. O outro é o mecanismo que desencadeia a sede. É muito difícil beber tanta água a ponto de ter efeitos negativos. A desidratação tem sido associada a distúrbios urológicos, gastrointestinais, circulatórios e neurológicos.

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-57781909>. Acesso em: 10 ago. 2021 (adaptado).

Beber água mesmo sem sede ajuda nosso sistema a manter o equilíbrio da água no corpo. Mas, de acordo com o texto, quando uma pessoa se esquece de beber água, mecanismos de alerta sobre a falta de água são ativados.

Considerando esse contexto,

- A) **CITE** o hormônio que está diretamente relacionado com a redução da perda de água pela urina e o local do sistema urinário em que ocorre a reabsorção de água.
- B) **CITE** um distúrbio urológico que pode ser ocasionado pela desidratação e seu respectivo tratamento.

### RASCUNHO DE BIOLOGIA – QUESTÃO 2

### QUESTÃO 3

#### Grávida de gêmeos, Camila Monteiro revela estar esperando um casal

A *influencer* Camila Monteiro – grávida de 19 semanas – contou aos seus seguidores que está esperando gêmeos, um menino e uma menina. A revelação poderia ser apenas uma notícia feliz, se não fosse por um fator inusitado: Camila está esperando gêmeos que dividem a mesma placenta! Durante o processo de fertilização *in vitro*, uma análise dos embriões demonstrou que ambos são perfeitamente saudáveis e sem alterações genéticas. “Depois do que aconteceu, até pensamos ‘será que aconteceu alguma mutação com os embriões?’, mas não. Aparentemente não tem nada de diferente do que uma gestação de gêmeos idênticos. Os dois dividem a mesma placenta”, explicou a mãe.

Disponível em: <https://revistacrescer.globo.com>. Pesquisa: Camila Monteiro revela estar esperando um casal. Acesso em: 10 ago. 2021 (adaptado).

A gravidez de Camila Monteiro ganhou grande destaque na internet, pois se trata de um caso raro de gêmeos.

Considerando esse contexto e de acordo com seus conhecimentos sobre o assunto, **CITE** qual é o tipo de gêmeos gerados pela *influencer* e **EXPLIQUE**, de forma sucinta, a sua resposta.

#### RASCUNHO DE BIOLOGIA – QUESTÃO 3

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**