

**MEC-SETEC**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
Câmpus: Bagé, Charqueadas, Passo Fundo, Pelotas e Sapucaia do Sul.**

**CADERNO 1**

**INSTRUÇÕES**

Para a realização desta prova, você recebeu o Caderno 1, o Caderno 2 e um cartão de respostas.

Duração da prova do Caderno 1 e do Caderno 2: Quatro horas.

**CADERNO DE QUESTÕES**

1. Verifique se este caderno de questões contém: rascunho, tabela periódica e 30 questões assim distribuídas:

Língua Portuguesa .....	Questões de nº	1 a 10
Química .....	Questões de nº	11 a 20
Biologia .....	Questões de nº	21 a 30

2. Marque apenas UMA resposta para cada questão.
3. Responda a todas as questões.
4. Utilize a folha de rascunho para suas anotações e/ou cálculos.

**CARTÃO DE RESPOSTAS**

5. Confira seus dados de identificação.
6. Preencha o cartão de respostas com caneta de tinta azul ou preta.
7. Tenha o cuidado de preencher todo o círculo indicador, sem ultrapassar seu contorno.
8. Não rasure, dobre ou deforme o seu cartão de respostas.
9. Não haverá, em hipótese alguma, substituição do cartão de respostas.
10. Assine seu nome com caneta esferográfica azul ou preta, limitando-se ao espaço reservado para tal.
11. Comunique ao fiscal, antes do início da prova, qualquer irregularidade encontrada no material.

**NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.**

**VESTIBULAR PARA OS CURSOS SUPERIORES – ANO 2015/INVERNO**



Leia o texto 1, para responder às questões de 1 a 7.

## Texto 1

### Desejo e felicidade

Certa vez, um transeunte, ao se deparar com o filósofo Sócrates em uma ágora (praça) de Atenas, perguntou-lhe: "Como uma pessoa poderia se gabar de ser realmente feliz?". De pronto, o filósofo respondeu: "Aquele que consegue desejar o mínimo possível de coisas". Continuando, Platão, seu discípulo e comentador, afirmava que a pobreza maior é aquela que vem com o aumento abusivo do desejo, e não por causa da diminuição da renda.

Por aquilo que as duas afirmativas exprimem, estamos a anos-luz dessa inegável sabedoria socrática, pois, na sociedade consumista atual, o desejo é a força impulsiva máxima para a obtenção contínua das coisas. Sabemos que o homem é ser de necessidade, de desejo e de amor. Necessidade é a satisfação de nossas carências básicas; desejo, a busca de um objetivo calcado na imaginação fantasiosa. E, portanto, inalcançável. E o amor é encontro e cuidado.

No desejo, a obtenção de um objeto qualquer é o impulso necessário para conseguir o seguinte, e assim sucessivamente. É uma força muito importante, mas ela nos mantém sempre insatisfeitos. Como o desejo nunca se satisfaz (só no amor isso é possível), já que desejo é para ser desejado, ele se torna assim o filho preferido da ansiedade moderna. [...]

Somente o amor satisfaz, pois, além de contentamento, ele é cuidado e uma palavra horrível para o desejo nos dias atuais: apego. Digo isso com a maior coragem: quem ama se apega. Apega-se até o fim, pois quem ama, ama para sempre. Seja qualquer tipo de amor, de Deus, dos pais, da natureza, dos amigos ou do companheiro, ele será para sempre. Ao tentar satisfazer o desejo, deixamos de atender as nossas carências amorosas das quais estamos profundamente carentes. Eis o drama que o desejo provoca. Porque, quanto mais a pessoa busca se realizar nas coisas, mais ela se torna insatisfeita. E, assim, mais infeliz.

O frenesi consumista da atualidade incendeia o desejo na direção de comprar, trocar, ter e comer vorazmente. Das coisas da natureza quase não se ouve falar, talvez um pouco no sentido turístico. Nas manifestações de rua do ano passado ou deste, até hoje não houve nenhum cartaz denunciando os maus-tratos ambientais. Nunca se falou tanto em sustentabilidade quanto hoje. Qualquer discurso digno tem de conter, pelo menos, umas três ou quatro referências a esse conceito. Nada mais...

Concluindo, a importância conferida à tarefa da educação ambiental, no sentido de influir no coração e na mente das pessoas, mostra que o cuidado com o natural é a expressão maior de um sentimento universal que chamamos de amor cósmico. O amor à natureza é para sempre. A natureza não é coisa apenas, mas um estado de espírito. Aquele que sabe amá-la, e não apenas desejá-la, sabe muito bem do que estou falando. E como isso nos proporciona um contentamento grande, como se provássemos, por um momento, o gosto feliz da graça celeste. É com essa renovação amorosa que agradecemos o prazer de existir.

Alfeu Trancoso - Ambientalista e professor de filosofia da PUC Minas.

Disponível em: 2015. <http://www.revistaecologico.com.br/materia.php?id=80&secao=1312&mat=1425>

- adaptado - Acesso em: 9 abr. 2015

1. Segundo o texto, o homem

- a) não sabe diferenciar necessidade, desejo e amor.
- b) teria no amor uma possibilidade de satisfação do desejo.
- c) não encontra a satisfação no amor por medo de apegar-se a algo.
- d) é um ser de desejo, que tem no consumo a única forma de satisfação.

2. O autor, ao concluir o texto, afirma que

- a) o cuidado com a natureza é uma forma de demonstração de amor.
- b) as pessoas tendem a ver a natureza como uma coisa entre outras.
- c) o amor à natureza tem sido confundido atualmente com o desejo da natureza.
- d) a educação ambiental objetiva alterar a mente e o coração do ser humano.

3. Em "...comprar, trocar, ter e comer vorazmente.", a palavra destacada classifica-se gramaticalmente como um \_\_\_\_\_ e é derivada de um \_\_\_\_\_.

As palavras que completam correta e respectivamente os espaços em branco são

- a) adjetivo e adjetivo
- b) adjetivo e advérbio
- c) advérbio e advérbio
- d) advérbio e adjetivo

4. Em "Como o desejo nunca se satisfaz (só no amor isso é possível), já que desejo é para ser desejado,...", a conjunção em destaque poderia ser substituída, sem prejuízo do sentido, por

- a) porquanto.
- b) não obstante.
- c) conquanto.
- d) contanto que.

5. Complete a segunda coluna de acordo com a primeira, classificando o termo destacado em:

- ( 1 ) pronome demonstrativo
- ( 2 ) pronome indefinido
- ( 3 ) pronome oblíquo

- (     ) ... em uma ágora (praça) de Atenas, perguntou-lhe:...
- (     ) ... pois quem ama...
- (     ) Seja qualquer tipo de amor...
- (     ) ... referências a esse conceito.
- (     ) E como isso nos proporciona...
- (     ) Digo isso com a maior...
- (     ) Nada mais...

A ordem correta, de cima para baixo, é

- a) 2 - 3 - 3 - 1 - 2 - 1 - 3.
- b) 1 - 3 - 3 - 2 - 1 - 2 - 3.
- c) 3 - 2 - 2 - 1 - 3 - 1 - 2.
- d) 3 - 1 - 1 - 2 - 3 - 2 - 1.

6. Observe os sinais de pontuação empregados no trecho a seguir.

“Necessidade é a satisfação de nossas carências básicas; desejo, a busca de um objetivo calcado na imaginação fantasiosa.”

Marque (V), para as afirmações verdadeiras, e (F), para as falsas.

- ( ) A vírgula foi empregada para separar um aposto.
- ( ) A vírgula foi empregada para indicar a elipse de um verbo.
- ( ) A vírgula poderia ser suprimida sem prejuízo de sentido.
- ( ) O ponto e vírgula poderia ser substituído por uma conjunção.
- ( ) O ponto e vírgula foi empregado para separar oração retificativa.

A ordem correta, de cima para baixo, é

- a) F - V - F - V - F.
- b) F - F - V - V - F.
- c) V - F - F - F - V.
- d) F - V - V - F - V.

7. Em “... ele se torna assim o filho preferido da ansiedade moderna.”, o pronome oblíquo átono está em posição proclítica.

Em qual das alternativas a seguir o pronome entre parênteses **NÃO** poderia estar, de acordo com o que preconiza a gramática normativa, em posição de próclise em relação ao verbo destacado na frase?

- a) Jamais cales diante de uma injustiça. (te)
- b) Eis a sacada de onde vejo todos os dias. (a)
- c) Disseram que a inauguração foi um sucesso. (me)
- d) Começou a chorar logo que deixou. (o)

Leia o texto 2, para responder à questão 8.

### Texto 2

Em setembro de 2012, em comemoração ao Dia da Árvore, uma rede de supermercados de Florianópolis (SC) realizou uma campanha nas redes sociais com a seguinte chamada:

*Faz oxigênio, faz sombra.  
E faz falta. Faça a sua parte.  
Preserve.*

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

8. Quanto ao verbo "fazer", empregado no texto, são feitas as seguintes afirmações.

- I. Nas quatro ocorrências, possui o mesmo sentido, havendo uma relação de correspondência.
- II. Nas duas primeiras ocorrências, apenas, possui o sentido de "produzir".
- III. Na terceira ocorrência, apenas, não pode ser substituído por "realizar".
- IV. Na quarta ocorrência, apenas, pode ser substituído por "executar".

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e IV.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) II e III.

Leia o texto 3, para responder às questões 9 e 10.

### Texto 3



Disponível em: <http://flambosofia.blogspot.com.br/2010/05/o-dominio-da-tecnologia-sobre-nossas.html>. Acesso em: 12 abr. 2015

9. A partir da leitura da charge, afirma-se que

- a) o personagem do primeiro balão demonstra sentir necessidade de consumir, para sentir-se realizado.
- b) os dois personagens partilham dos mesmos sentimentos de vazio e frustração.
- c) os dois personagens parecem perceber que é preciso mais que um IPOD para ser feliz.
- d) o personagem do segundo balão, numa típica atitude consumista, banaliza o sentimento do amigo.

**10.** Das frases abaixo, extraídas do texto 1, qual é a única que **NÃO** poderia contemplar a questão abordada pelo texto 3?

- a) "já que desejo é para ser desejado, ele se torna assim o filho preferido da ansiedade moderna."
- b) "...pobreza maior é aquela que vem com o aumento abusivo do desejo,...."
- c) "Porque, quanto mais a pessoa busca se realizar nas coisas, mais ela se torna insatisfeita."
- d) "O frenesi consumista da atualidade incendeia o desejo na direção de comprar, trocar, ter e comer vorazmente."

<b>QUÍMICA</b>
----------------

**11.** Em uma restauração dentária, foi usada uma amálgama que continha cerca de 40% (em massa) de mercúrio.

Ao usar 1,0g dessa amálgama no tratamento, quantos átomos de mercúrio serão colocados na cavidade dentária?

- a)  $2 \times 10^{-3}$
- b)  $5 \times 10^{-3}$
- c)  $1,2 \times 10^{21}$
- d)  $3,0 \times 10^{21}$

**12.** Considere que os átomos dos elementos X e Z apresentam, respectivamente, os seguintes conjuntos de números quânticos para seus elétrons de diferenciação:

Átomo X:  $n=4$  ;  $l=0$  ;  $m=0$  ;  $s=+ \frac{1}{2}$

Átomo Z:  $n=5$  ;  $l=1$  ;  $m=0$  ;  $s=+ \frac{1}{2}$

(Convenção do spin do 1º elétron =  $- \frac{1}{2}$ )

Qual é a afirmativa correta?

- a) O elemento X é um metal alcalino e o elemento Z é um gás nobre.
- b) Os números atômicos dos elementos X e Z são, respectivamente, 30 e 51.
- c) O elemento X possui 2 elétrons de valência e o Z possui 5 elétrons.
- d) A fórmula do composto formado por átomos de X e Z é  $XZ_2$ .

**13.** Certo lago vulcânico liberou uma nuvem de gases tóxicos que continham entre outras substâncias: ácido sulfídrico, monóxido de carbono e dióxido de enxofre.

A alternativa que contém corretamente as fórmulas dos gases citados acima é:

- a)  $CO$ ,  $CO_2$ ,  $SO_2$ ,  $H_2S$ .
- b)  $SO_3$ ,  $CO_2$ ,  $H_2SO_4$ ,  $SO_2$ .
- c)  $CO$ ,  $SO_3$ ,  $H_2SO_4$ ,  $SO_2$ .
- d)  $CO_2$ ,  $H_2S$ ,  $SO_3$ ,  $CO$ .

Leia o texto abaixo e responda às questões 14 e 15.

O cloro é empregado para potabilizar a água de consumo dissolvendo-o nela. Também é usado como oxidante, branqueador e desinfetante. É gasoso e muito tóxico (neurotóxico), foi usado como gás de guerra na Primeira e na Segunda Guerra Mundial. Ele pode ser obtido, de acordo com a reação não-balanceada:



**14.** Os coeficientes (menores números inteiros possíveis) que tornam a reação balanceada são, respectivamente, iguais a

- a) 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1.
- b) 1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 1.
- c) 2 ; 6 ; 2 ; 1 ; 1.
- d) 2 ; 8 ; 2 ; 1 ; 2.

**15.** Para produzir 2 L de gás cloro nas condições normais (volume molar: 22,4L), supondo a reação completa, será necessário o volume de ácido clorídrico (densidade: 1,12 g/mL e contendo 36% de HCl em massa) aproximadamente igual a

- a) 4 mL
- b) 8 mL
- c) 16 mL
- d) 32 mL

**16.** Dentre as mudanças de estado físico mais presentes em nosso dia a dia, estão a fusão e a vaporização da água, cujas transformações são descritas, respectivamente, pelas equações abaixo:



Considerando esses fenômenos, são dadas as seguintes afirmativas:

- I. O processo de formação das nuvens (condensação) é exotérmico.
- II. A entalpia de passagem do gelo para o vapor d'água é igual a 51,3 kJ/mol.
- III. A formação das ligações de hidrogênio em ambas as reações é um processo endotérmico.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.



17. As frutas em calda são produtos pasteurizados. Com base no pH, é possível prever o aparecimento de certos microrganismos em um determinado produto. Após o equilíbrio entre a calda e as frutas, o pH deve ser menor que 4,5. A Tabela 1 mostra o pH médio de algumas frutas.

Fruta	pH
Pêssego	3,5
Pera	4,0
Banana	5,0
Figo	6,0

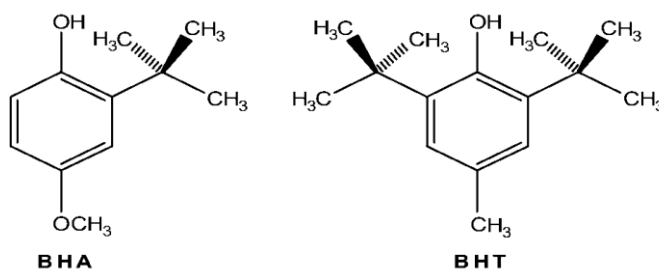
Considere as informações dadas e leia as afirmativas abaixo:

- I. O pH do suco de pêssego é menos ácido que o de banana.
- II. A concentração hidrogeniônica do suco de figo é de 0,6 mol/L.
- III. O suco de pera é 10 vezes mais ácido que o de banana.
- IV. O pOH do suco de figo é igual a 8,0.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) II e III.
- d) I e IV.

18. Determinada maionese industrializada possui, segundo seu rótulo, os seguintes ingredientes: óleo, ovos, amido modificado, suco de limão, vinagre, sal, açúcar, entre outras substâncias tais como os antioxidantes:



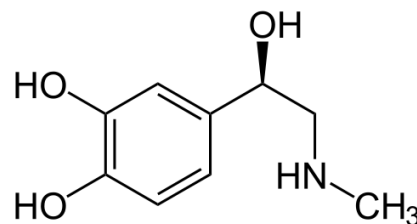
Considerando suas estruturas, quais são as funções orgânicas presentes no BHA e qual a fórmula molecular do BHT?

- a) fenol e éter;  $C_{15}H_{24}O$ .
- b) álcool e éter;  $C_{15}H_{24}O$ .
- c) fenol e éster;  $C_{13}H_{22}O$ .
- d) álcool e éster;  $C_{13}H_{22}O$ .

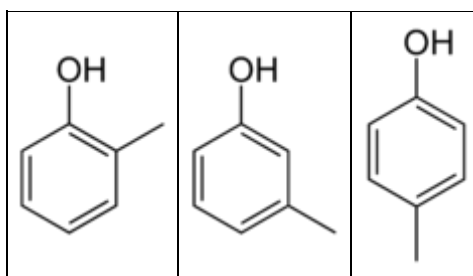
19. A adrenalina, hormônio natural elaborado pelas glândulas supra-renais e potente estimulante cardíaco e hipertensor, é um composto orgânico que apresenta a seguinte fórmula estrutural, representada ao lado:

Quantos isômeros opticamente ativos apresentam esse hormônio?

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8



**20.** Um dos produtos mais usados como desinfetante é a creolina formada por um grupo de compostos químicos fenólicos, os quais apresentam diferentes fórmulas estruturais, tais como:



Os compostos apresentados no quadro acima são denominados, respectivamente, de

- a) o-cresol, p-cresol e m-cresol.
- b) p-cresol, m-cresol e o-cresol.
- c) o-cresol, m-cresol e p-cresol.
- d) p-cresol, o-cresol e m-cresol.

## BIOLOGIA

**21.** Tanto o ser humano quanto uma árvore possuem células. Estas células (animais e vegetais) são um pouco diferentes umas das outras. Entre os seres vivos ditos eucarióticos e os seres vivos ditos procarióticos podemos observar uma importante diferenciação a nível celular.

A diferenciação a que se refere o enunciado acima, nas células eucarióticas, ocorre pela presença de

- a) desmossomos.
- b) retículo endoplasmático.
- c) carioteca.
- d) citoplasma.

**22.** As organelas celulares encontradas no citoplasma das células eucarióticas desempenham funções distintas. Dentre elas, destaca-se o retículo endoplasmático rugoso que tem a função de secretar proteínas.

Essa função específica deve-se à presença, no retículo endoplasmático rugoso, de

- a) lisossomos.
- b) ribossomos.
- c) peroxissomos.
- d) desmossomos.

**23.** O tecido epitelial está dividido em tecido epitelial de revestimento e tecido epitelial glandular. O tecido epitelial de revestimento, além de revestir o corpo, forra as cavidades internas como a traqueia e os brônquios. Observando sua aparência, nessas cavidades internas, tem-se a impressão de que existe mais de uma camada de células, pois, os núcleos, dispõem-se em diferentes alturas.

Essa disposição celular caracteriza o epitélio

- a) uniestratificado.
- b) pluriestratificado.
- c) pseudo-estratificado.
- d) de transição.

**24.**As células-tronco embrionárias (TE) são obtidas em estágio muito inicial de um embrião. Nesse estágio elas mantêm a capacidade "pluripotente" de formar qualquer tipo de célula do organismo, com uma exceção.

A exceção referida acima diz respeito às células

- a) do pâncreas.
- b) da medula óssea.
- c) nervosas.
- d) embrionárias.

**25.**Todas as células vegetais e animais apresentam um processo de reprodução chamado de mitose e outro processo de reprodução chamado de meiose. Esses processos diferenciam-se quanto ao tipo de células envolvidas, tais como células epiteliais, musculares, gametas, etc.

A afirmativa que relata corretamente o processo que envolve a formação das últimas células referidas acima é a que propõe que uma célula

- a) diploide ( $2n$ ) forma duas células haploides ( $n$ ).
- b) haplóide ( $2n$ ) forma quatro células haploides ( $n$ ).
- c) diploide ( $2n$ ) forma quatro células haploides ( $n$ ).
- d) haplóide ( $2n$ ) forma quatro células haploides ( $n$ ).

**26.**O filo porífera tem representantes no ambiente marinho e na água doce, podendo viver isoladamente ou em colônias. Apresenta estrutura corpórea simples, não possui órgãos diferenciados e sim tipos diferenciados de células, tais como os pinacócitos e os coanócitos.

Essas células têm como função, respectivamente,

- a) reprodução e revestimento.
- b) revestimento e digestão.
- c) digestão e revestimento.
- d) revestimento e reprodução.

**27.**O aparecimento de várias doenças é favorecido pela falta de rede de esgoto, bem como pela falta de drenagem de águas pluviais somada a uma coleta de lixo inadequada.

Se um indivíduo que vive em um ambiente nas condições acima teve contato com águas de enchente e passa a apresentar febre, dor de cabeça e dores musculares, ele pode estar apresentando um caso de

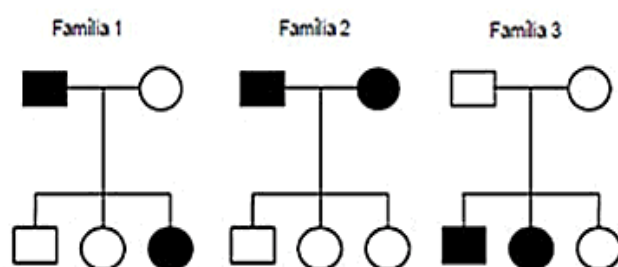
- a) leptospirose.
- b) difteria.
- c) tuberculose.
- d) botulismo.

**28.** Os seres vivos pertencentes ao Reino Plantae são designados de vegetais. Desse Reino, fazem parte diferentes grupos de plantas com características morfofuncionais específicas. Uma dessas características é a de apresentar, pela primeira vez, vasos para condução de nutrientes.

Na evolução das plantas, os primeiros vegetais a apresentar a característica citada acima foram as

- a) briófitas.
- b) pteridófitas.
- c) angiospermas.
- d) gimnospermas.

**29.** Os heredogramas a seguir estão representando, nos símbolos escuros, indivíduos com características autossômicas. Os círculos representam as mulheres e os quadrados, os homens.



Considerando a não ocorrência de mutação, e a análise dos heredogramas acima, qual alternativa apresenta informação INCORRETA?

- a) Os descendentes da família 3 são todos homocigotos.
- b) O genótipo dos pais da família 3 é heterocigoto.
- c) A família 2 apresenta uma doença dominante.
- d) Os dados da família 1 são insuficientes para a determinação da recessividade ou dominância da doença.

**30.** As relações entre os seres vivos, tendo em vista a manutenção da vida, ocorrem por meio de cadeias e teias alimentares. Uma forma de representação dessas cadeias são as pirâmides ecológicas, as quais podem ser classificadas como pirâmide de biomassa, de números e de energia.

A respeito da pirâmide de energia, é correto afirmar que ela

- a) obtém a cada nível trófico energia superior ao nível anterior.
- b) representa o número total de indivíduos de uma cadeia alimentar.
- c) nunca poderá ser invertida.
- d) apresenta, em sua base, os consumidores primários.

# Tabela Periódica dos Elementos

Elemento padrão  $^1_6C^{12}$

$^1_1H$	$^4_2He$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
$^3_3Li$	$^4_4Be$	$^6_5B$	$^7_6C$	$^8_8O$	$^9_9F$	$^{10}_{10}Ne$	$^{11}_{11}Na$	$^{12}_{12}Mg$	$^{19}_{19}K$	$^{20}_{20}Ca$	$^{21}_{21}Sc$	$^{22}_{22}Ti$	$^{23}_{23}V$	$^{24}_{24}Cr$	$^{25}_{25}Mn$	$^{26}_{26}Fe$	$^{27}_{27}Co$	$^{28}_{28}Ni$	$^{29}_{29}Cu$	$^{30}_{30}Zn$	$^{31}_{31}Ga$	$^{32}_{32}Ge$	$^{33}_{33}As$	$^{34}_{34}Se$	$^{35}_{35}Br$	$^{36}_{36}Kr$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
$^{37}_{37}Rb$	$^{38}_{38}Sr$	$^{39}_{39}Y$	$^{40}_{40}Zr$	$^{41}_{41}Nb$	$^{42}_{42}Mo$	$^{43}_{43}Tc$	$^{44}_{44}Ru$	$^{45}_{45}Rh$	$^{46}_{46}Pd$	$^{47}_{47}Ag$	$^{48}_{48}Cd$	$^{49}_{49}In$	$^{50}_{50}Sn$	$^{51}_{51}Sb$	$^{52}_{52}Te$	$^{53}_{53}I$	$^{54}_{54}Xe$	$^{55}_{55}Cs$	$^{56}_{56}Ba$	$^{57-71}$	$^{72}_{72}Hf$	$^{73}_{73}Ta$	$^{74}_{74}W$	$^{75}_{75}Re$	$^{76}_{76}Os$	$^{77}_{77}Ir$	$^{78}_{78}Pt$	$^{79}_{79}Au$	$^{80}_{80}Hg$	$^{81}_{81}Tl$	$^{82}_{82}Pb$	$^{83}_{83}Bi$	$^{84}_{84}Po$	$^{85}_{85}At$	$^{86}_{86}Rn$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
$^{87}_{87}Fr$	$^{88}_{88}Ra$	$^{89-103}$	$^{104}_{104}Rf$	$^{105}_{105}Db$	$^{106}_{106}Sg$	$^{107}_{107}Bh$	$^{108}_{108}Hs$	$^{109}_{109}Mt$	$^{110}_{110}Uun$	$^{111}_{111}Uuu$	$^{112}_{112}Uub$	$^{113}_{113}Nh$	$^{114}_{114}Fl$	$^{115}_{115}Mc$	$^{116}_{116}Lv$	$^{117}_{117}Ts$	$^{118}_{118}Og$	$^{119}_{119}Uuh$	$^{120}_{120}Uuq$	$^{121}_{121}Uubq$	$^{122}_{122}Uuq$	$^{123}_{123}Uubq$	$^{124}_{124}Uuq$	$^{125}_{125}Uubq$	$^{126}_{126}Uuq$	$^{127}_{127}Uubq$	$^{128}_{128}Uuq$	$^{129}_{129}Uubq$	$^{130}_{130}Uuq$	$^{131}_{131}Uubq$	$^{132}_{132}Uuq$	$^{133}_{133}Uubq$	$^{134}_{134}Uuq$	$^{135}_{135}Uubq$	$^{136}_{136}Uuq$	$^{137}_{137}Uubq$	$^{138}_{138}Uuq$	$^{139}_{139}Uubq$	$^{140}_{140}Uuq$	$^{141}_{141}Uubq$	$^{142}_{142}Uuq$	$^{143}_{143}Uubq$	$^{144}_{144}Uuq$	$^{145}_{145}Uubq$	$^{146}_{146}Uuq$	$^{147}_{147}Uubq$	$^{148}_{148}Uuq$	$^{149}_{149}Uubq$	$^{150}_{150}Uuq$	$^{151}_{151}Uubq$	$^{152}_{152}Uuq$	$^{153}_{153}Uubq$	$^{154}_{154}Uuq$	$^{155}_{155}Uubq$	$^{156}_{156}Uuq$	$^{157}_{157}Uubq$	$^{158}_{158}Uuq$	$^{159}_{159}Uubq$	$^{160}_{160}Uuq$	$^{161}_{161}Uubq$	$^{162}_{162}Uuq$	$^{163}_{163}Uubq$	$^{164}_{164}Uuq$	$^{165}_{165}Uubq$	$^{166}_{166}Uuq$	$^{167}_{167}Uubq$	$^{168}_{168}Uuq$	$^{169}_{169}Uubq$	$^{170}_{170}Uuq$	$^{171}_{171}Uubq$	$^{172}_{172}Uuq$	$^{173}_{173}Uubq$	$^{174}_{174}Uuq$	$^{175}_{175}Uubq$	$^{176}_{176}Uuq$	$^{177}_{177}Uubq$	$^{178}_{178}Uuq$	$^{179}_{179}Uubq$	$^{180}_{180}Uuq$	$^{181}_{181}Uubq$	$^{182}_{182}Uuq$	$^{183}_{183}Uubq$	$^{184}_{184}Uuq$	$^{185}_{185}Uubq$	$^{186}_{186}Uuq$	$^{187}_{187}Uubq$	$^{188}_{188}Uuq$	$^{189}_{189}Uubq$	$^{190}_{190}Uuq$	$^{191}_{191}Uubq$	$^{192}_{192}Uuq$	$^{193}_{193}Uubq$	$^{194}_{194}Uuq$	$^{195}_{195}Uubq$	$^{196}_{196}Uuq$	$^{197}_{197}Uubq$	$^{198}_{198}Uuq$	$^{199}_{199}Uubq$	$^{200}_{200}Uuq$	$^{201}_{201}Uubq$	$^{202}_{202}Uuq$	$^{203}_{203}Uubq$	$^{204}_{204}Uuq$	$^{205}_{205}Uubq$	$^{206}_{206}Uuq$	$^{207}_{207}Uubq$	$^{208}_{208}Uuq$	$^{209}_{209}Uubq$	$^{210}_{210}Uuq$	$^{211}_{211}Uubq$	$^{212}_{212}Uuq$	$^{213}_{213}Uubq$	$^{214}_{214}Uuq$	$^{215}_{215}Uubq$	$^{216}_{216}Uuq$	$^{217}_{217}Uubq$	$^{218}_{218}Uuq$	$^{219}_{219}Uubq$	$^{220}_{220}Uuq$	$^{221}_{221}Uubq$	$^{222}_{222}Uuq$	$^{223}_{223}Uubq$	$^{224}_{224}Uuq$	$^{225}_{225}Uubq$	$^{226}_{226}Uuq$	$^{227}_{227}Uubq$	$^{228}_{228}Uuq$	$^{229}_{229}Uubq$	$^{230}_{230}Uuq$	$^{231}_{231}Uubq$	$^{232}_{232}Uuq$	$^{233}_{233}Uubq$	$^{234}_{234}Uuq$	$^{235}_{235}Uubq$	$^{236}_{236}Uuq$	$^{237}_{237}Uubq$	$^{238}_{238}Uuq$	$^{239}_{239}Uubq$	$^{240}_{240}Uuq$	$^{241}_{241}Uubq$	$^{242}_{242}Uuq$	$^{243}_{243}Uubq$	$^{244}_{244}Uuq$	$^{245}_{245}Uubq$	$^{246}_{246}Uuq$	$^{247}_{247}Uubq$	$^{248}_{248}Uuq$	$^{249}_{249}Uubq$	$^{250}_{250}Uuq$	$^{251}_{251}Uubq$	$^{252}_{252}Uuq$	$^{253}_{253}Uubq$	$^{254}_{254}Uuq$	$^{255}_{255}Uubq$	$^{256}_{256}Uuq$	$^{257}_{257}Uubq$	$^{258}_{258}Uuq$	$^{259}_{259}Uubq$	$^{260}_{260}Uuq$	$^{261}_{261}Uubq$	$^{262}_{262}Uuq$	$^{263}_{263}Uubq$	$^{264}_{264}Uuq$	$^{265}_{265}Uubq$	$^{266}_{266}Uuq$	$^{267}_{267}Uubq$	$^{268}_{268}Uuq$	$^{269}_{269}Uubq$	$^{270}_{270}Uuq$	$^{271}_{271}Uubq$	$^{272}_{272}Uuq$	$^{273}_{273}Uubq$	$^{274}_{274}Uuq$	$^{275}_{275}Uubq$	$^{276}_{276}Uuq$	$^{277}_{277}Uubq$	$^{278}_{278}Uuq$	$^{279}_{279}Uubq$	$^{280}_{280}Uuq$	$^{281}_{281}Uubq$	$^{282}_{282}Uuq$	$^{283}_{283}Uubq$	$^{284}_{284}Uuq$	$^{285}_{285}Uubq$	$^{286}_{286}Uuq$	$^{287}_{287}Uubq$	$^{288}_{288}Uuq$	$^{289}_{289}Uubq$	$^{290}_{290}Uuq$	$^{291}_{291}Uubq$	$^{292}_{292}Uuq$	$^{293}_{293}Uubq$	$^{294}_{294}Uuq$	$^{295}_{295}Uubq$	$^{296}_{296}Uuq$	$^{297}_{297}Uubq$	$^{298}_{298}Uuq$	$^{299}_{299}Uubq$	$^{300}_{300}Uuq$	$^{301}_{301}Uubq$	$^{302}_{302}Uuq$	$^{303}_{303}Uubq$	$^{304}_{304}Uuq$	$^{305}_{305}Uubq$	$^{306}_{306}Uuq$	$^{307}_{307}Uubq$	$^{308}_{308}Uuq$	$^{309}_{309}Uubq$	$^{310}_{310}Uuq$	$^{311}_{311}Uubq$	$^{312}_{312}Uuq$	$^{313}_{313}Uubq$	$^{314}_{314}Uuq$	$^{315}_{315}Uubq$	$^{316}_{316}Uuq$	$^{317}_{317}Uubq$	$^{318}_{318}Uuq$	$^{319}_{319}Uubq$	$^{320}_{320}Uuq$	$^{321}_{321}Uubq$	$^{322}_{322}Uuq$	$^{323}_{323}Uubq$	$^{324}_{324}Uuq$	$^{325}_{325}Uubq$	$^{326}_{326}Uuq$	$^{327}_{327}Uubq$	$^{328}_{328}Uuq$	$^{329}_{329}Uubq$	$^{330}_{330}Uuq$	$^{331}_{331}Uubq$	$^{332}_{332}Uuq$	$^{333}_{333}Uubq$	$^{334}_{334}Uuq$	$^{335}_{335}Uubq$	$^{336}_{336}Uuq$	$^{337}_{337}Uubq$	$^{338}_{338}Uuq$	$^{339}_{339}Uubq$	$^{340}_{340}Uuq$	$^{341}_{341}Uubq$	$^{342}_{342}Uuq$	$^{343}_{343}Uubq$	$^{344}_{344}Uuq$	$^{345}_{345}Uubq$	$^{346}_{346}Uuq$	$^{347}_{347}Uubq$	$^{348}_{348}Uuq$	$^{349}_{349}Uubq$	$^{350}_{350}Uuq$	$^{351}_{351}Uubq$	$^{352}_{352}Uuq$	$^{353}_{353}Uubq$	$^{354}_{354}Uuq$	$^{355}_{355}Uubq$	$^{356}_{356}Uuq$	$^{357}_{357}Uubq$	$^{358}_{358}Uuq$	$^{359}_{359}Uubq$	$^{360}_{360}Uuq$	$^{361}_{361}Uubq$	$^{362}_{362}Uuq$	$^{363}_{363}Uubq$	$^{364}_{364}Uuq$	$^{365}_{365}Uubq$	$^{366}_{366}Uuq$	$^{367}_{367}Uubq$	$^{368}_{368}Uuq$	$^{369}_{369}Uubq$	$^{370}_{370}Uuq$	$^{371}_{371}Uubq$	$^{372}_{372}Uuq$	$^{373}_{373}Uubq$	$^{374}_{374}Uuq$	$^{375}_{375}Uubq$	$^{376}_{376}Uuq$	$^{377}_{377}Uubq$	$^{378}_{378}Uuq$	$^{379}_{379}Uubq$	$^{380}_{380}Uuq$	$^{381}_{381}Uubq$	$^{382}_{382}Uuq$	$^{383}_{383}Uubq$	$^{384}_{384}Uuq$	$^{385}_{385}Uubq$	$^{386}_{386}Uuq$	$^{387}_{387}Uubq$	$^{388}_{388}Uuq$	$^{389}_{389}Uubq$	$^{390}_{390}Uuq$	$^{391}_{391}Uubq$	$^{392}_{392}Uuq$	$^{393}_{393}Uubq$	$^{394}_{394}Uuq$	$^{395}_{395}Uubq$	$^{396}_{396}Uuq$	$^{397}_{397}Uubq$	$^{398}_{398}Uuq$	$^{399}_{399}Uubq$	$^{400}_{400}Uuq$	$^{401}_{401}Uubq$	$^{402}_{402}Uuq$	$^{403}_{403}Uubq$	$^{404}_{404}Uuq$	$^{405}_{405}Uubq$	$^{406}_{406}Uuq$	$^{407}_{407}Uubq$	$^{408}_{408}Uuq$	$^{409}_{409}Uubq$	$^{410}_{410}Uuq$	$^{411}_{411}Uubq$	$^{412}_{412}Uuq$	$^{413}_{413}Uubq$	$^{414}_{414}Uuq$	$^{415}_{415}Uubq$	$^{416}_{416}Uuq$	$^{417}_{417}Uubq$	$^{418}_{418}Uuq$	$^{419}_{419}Uubq$	$^{420}_{420}Uuq$	$^{421}_{421}Uubq$	$^{422}_{422}Uuq$	$^{423}_{423}Uubq$	$^{424}_{424}Uuq$	$^{425}_{425}Uubq$	$^{426}_{426}Uuq$	$^{427}_{427}Uubq$	$^{428}_{428}Uuq$	$^{429}_{429}Uubq$	$^{430}_{430}Uuq$	$^{431}_{431}Uubq$	$^{432}_{432}Uuq$	$^{433}_{433}Uubq$	$^{434}_{434}Uuq$	$^{435}_{435}Uubq$	$^{436}_{436}Uuq$	$^{437}_{437}Uubq$	$^{438}_{438}Uuq$	$^{439}_{439}Uubq$	$^{440}_{440}Uuq$	$^{441}_{441}Uubq$	$^{442}_{442}Uuq$	$^{443}_{443}Uubq$	$^{444}_{444}Uuq$	$^{445}_{445}Uubq$	$^{446}_{446}Uuq$	$^{447}_{447}Uubq$	$^{448}_{448}Uuq$	$^{449}_{449}Uubq$	$^{450}_{450}Uuq$	$^{451}_{451}Uubq$	$^{452}_{452}Uuq$	$^{453}_{453}Uubq$	$^{454}_{454}Uuq$	$^{455}_{455}Uubq$	$^{456}_{456}Uuq$	$^{457}_{457}Uubq$	$^{458}_{458}Uuq$	$^{459}_{459}Uubq$	$^{460}_{460}Uuq$	$^{461}_{461}Uubq$	$^{462}_{462}Uuq$	$^{463}_{463}Uubq$	$^{464}_{464}Uuq$	$^{465}_{465}Uubq$	$^{466}_{466}Uuq$	$^{467}_{467}Uubq$	$^{468}_{468}Uuq$	$^{469}_{469}Uubq$	$^{470}_{470}Uuq$	$^{471}_{471}Uubq$	$^{472}_{472}Uuq$	$^{473}_{473}Uubq$	$^{474}_{474}Uuq$	$^{475}_{475}Uubq$	$^{476}_{476}Uuq$	$^{477}_{477}Uubq$	$^{478}_{478}Uuq$	$^{479}_{479}Uubq$	$^{480}_{480}Uuq$	$^{481}_{481}Uubq$	$^{482}_{482}Uuq$	$^{483}_{483}Uubq$	$^{484}_{484}Uuq$	$^{485}_{485}Uubq$	$^{486}_{486}Uuq$	$^{487}_{487}Uubq$	$^{488}_{488}Uuq$	$^{489}_{489}Uubq$	$^{490}_{490}Uuq$	$^{491}_{491}Uubq$	$^{492}_{492}Uuq$	$^{493}_{493}Uubq$	$^{494}_{494}Uuq$	$^{495}_{495}Uubq$	$^{496}_{496}Uuq$	$^{497}_{497}Uubq$	$^{498}_{498}Uuq$	$^{499}_{499}Uubq$	$^{500}_{500}Uuq$	$^{501}_{501}Uubq$	$^{502}_{502}Uuq$	$^{503}_{503}Uubq$	$^{504}_{504}Uuq$	$^{505}_{505}Uubq$	$^{506}_{506}Uuq$	$^{507}_{507}Uubq$	$^{508}_{508}Uuq$	$^{509}_{509}Uubq$	$^{510}_{510}Uuq$	$^{511}_{511}Uubq$	$^{512}_{512}Uuq$	$^{513}_{513}Uubq$	$^{514}_{514}Uuq$	$^{515}_{515}Uubq$	$^{516}_{516}Uuq$	$^{517}_{517}Uubq$	$^{518}_{518}Uuq$	$^{519}_{519}Uubq$	$^{520}_{520}Uuq$	$^{521}_{521}Uubq$	$^{522}_{522}Uuq$	$^{523}_{523}Uubq$	$^{524}_{524}Uuq$	$^{525}_{525}Uubq$	$^{526}_{526}Uuq$	$^{527}_{527}Uubq$	$^{528}_{528}Uuq$	$^{529}_{529}Uubq$	$^{530}_{530}Uuq$	$^{531}_{531}Uubq$	$^{532}_{532}Uuq$	$^{533}_{533}Uubq$	$^{534}_{534}Uuq$	$^{535}_{535}Uubq$	$^{536}_{536}Uuq$	$^{537}_{537}Uubq$	$^{538}_{538}Uuq$	$^{539}_{539}Uubq$	$^{540}_{540}Uuq$	$^{541}_{541}Uubq$	$^{542}_{542}Uuq$	$^{543}_{543}Uubq$	$^{544}_{544}Uuq$	$^{545}_{545}Uubq$	$^{546}_{546}Uuq$	$^{547}_{547}Uubq$	$^{548}_{548}Uuq$	$^{549}_{549}Uubq$	$^{550}_{550}Uuq$	$^{551}_{551}Uubq$	$^{552}_{552}Uuq$	$^{553}_{553}Uubq$	$^{554}_{554}Uuq$	$^{555}_{555}Uubq$	$^{556}_{556}Uuq$	$^{557}_{557}Uubq$	$^{558}_{558}Uuq$	$^{559}_{559}Uubq$	$^{560}_{560}Uuq$	$^{561}_{561}Uubq$	$^{562}_{562}Uuq$	$^{563}_{563}Uubq$	$^{564}_{564}Uuq$	$^{565}_{565}Uubq$	$^{566}_{566}Uuq$	$^{567}_{567}Uubq$	$^{568}_{568}Uuq$	$^{569}_{569}Uubq$	$^{570}_{570}Uuq$	$^{571}_{571}Uubq$	$^{572}_{572}Uuq$	$^{573}_{573}Uubq$	$^{574}_{574}Uuq$	$^{575}_{575}Uubq$	$^{576}_{576}Uuq$	$^{577}_{577}Uubq$	$^{578}_{578}Uuq$	$^{579}_{579}Uubq$	$^{580}_{580}Uuq$	$^{581}_{581}Uubq$	$^{582}_{582}Uuq$	$^{583}_{583}Uubq$	$^{584}_{584}Uuq$	$^{585}_{585}Uubq$	$^{586}_{586}Uuq$	$^{587}_{587}Uubq$	$^{588}_{588}Uuq$	$^{589}_{589}Uubq$	$^{590}_{590}Uuq$	$^{591}_{591}Uubq$	$^{592}_{592}Uuq$	$^{593}_{593}Uubq$	$^{594}_{594}Uuq$	$^{595}_{595}Uubq$	$^{596}_{596}Uuq$	$^{597}_{597}Uubq$	$^{598}_{598}Uuq$	$^{599}_{599}Uubq$	$^{600}_{600}Uuq$	$^{601}_{601}Uubq$	$^{602}_{602}Uuq$	$^{603}_{603}Uubq$	$^{604}_{604}Uuq$	$$



## FOLHA DE RASCUNHO