



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

PROCESSO SELETIVO

Edital nº 2/2016

Caderno de Provas Questões Objetivas

Cursos Técnicos Proeja

Instruções

- 1 Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2 Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3 A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4 A prova é composta de 20 (vinte) questões objetivas.
- 5 As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há APENAS UMA resposta.
- 6 O cartão-resposta deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7 A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8 O Candidato deverá devolver ao Fiscal o Cartão Resposta, ao término de sua prova.



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 10.

As redes sociais digitais: necessidade ou vício?

01 Com o advento dos aparelhos móveis e a ampliação dos recursos dos celulares, a expansão da internet se dá de forma assustadora e seu uso passa de esporádico para instantâneo. Essa evolução, ao fortalecer o paradigma de “computador onde a pessoa se encontra, a qualquer hora e lugar”, referindo-se aos aparelhos móveis, modifica também comportamentos como o
05 chamado “vício eletrônico”.

Antes, a expressão indicava o vício das pessoas que não conseguiam se desligar de seus computadores para entrar nas redes sociais, jogar, fazer comentários ou verificar o que está sendo postado. Hoje, a situação se torna mais complexa e alarmante. Basta observar ao redor: pessoas caminhando e usando celular; pessoas em bares e restaurantes que não interagem com
10 outras pessoas, mas com seus aparelhos. Crianças e adolescentes conectados o tempo todo. Adultos usando aparelhos de comunicação em festas e cerimônias formais. Imagens sendo postadas e divulgadas em cada momento. O chamado vício agora se irradia: as pessoas podem acessar suas informações em qualquer lugar e horário, pois carregam os aparelhos consigo.

Ao lado dos inúmeros serviços ofertados na internet, tais como a realização de pesquisas, serviços bancários, serviços públicos e a comercialização de produtos e serviços, entre outros,
15 encontra-se uma forma de comunicação via redes sociais, que se tornou parte do dia a dia das pessoas em todo o mundo. O próprio conceito de redes sociais é antigo e indica a integração de pessoas que têm um objetivo comum e se comunicam para compartilhar ideias ou realizar ações conjuntas. No caso das redes sociais digitais, essa comunicação se dá por meio de uma
20 tecnologia, que fornece acesso por meio de diversos tipos de aparelhos (celulares, tablets etc).

Cada vez mais atraentes, as redes sociais são utilizadas também pelas empresas na promoção de seus bens e serviços, com base no perfil dos usuários e seus interesses. Há uma estrutura para capturar as informações via redes sociais e transformá-las em conteúdo para marketing e propaganda, para captar novos clientes ou garantir os existentes.

25 Percebe-se, entretanto, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil. A rede social digital mais utilizada, atualmente, começa a apresentar desgaste devido ao uso de “correntes”, pensamentos de autores que nem sempre são verídicos, comentários pagos por partidos políticos e excesso de propagandas de empresas na comercialização de seus produtos e serviços. Essas informações descaracterizam o que inicialmente seria utilizado para que as
30 pessoas se comunicassem.

Além dos problemas psicológicos de vício e isolamento social que estão sendo estudados, não se pode negligenciar outros itens no quesito saúde, devido à radiação e ao contato direto com os aparelhos, que trazem problemas como diminuição da visão, tendinite, dor nas costas, má postura e ansiedade, entre outros.

35 Destaca-se, por sua vez, o lado fantástico dessa tecnologia que possibilita comunicação em tempo real, com fotos, imagens e comentários, o que pode aproximar as pessoas e colocá-las a par dos acontecimentos familiares, de relacionamentos e de acontecimentos de interesse público, mesmo a longa distância. Inclusive comenta-se que as pessoas nunca escreveram ou leram tanto como após o advento das tecnologias de informação e comunicação. Não vamos
40 entrar aqui no mérito do que e de como se escreve, o que tem se tornado preocupação dos professores e professoras de Língua Portuguesa pela qualidade duvidosa e pelos incontáveis erros de escrita que circulam pela internet.

Enfim, devemos aprender a dosar o uso das novas tecnologias de comunicação para que seus benefícios possam ser aproveitados de maneira a contribuir para a real aproximação e
45 compartilhamento entre as pessoas, com liberdade e não como escravidão e dominação.

01. A autora Tania Tait NÃO discute no texto:

- a) A relação entre saúde e uso abusivo das redes sociais.
- b) O uso indiscriminado de recursos tecnológicos nos dias atuais.
- c) Os diversos crimes facilitados pelo uso das redes sociais virtuais.
- d) O exagero na utilização das redes sociais poder transformar-se em vício.
- e) A oportunidade de as pessoas se comunicarem em tempo real pelo uso das redes sociais.

02. A propósito das informações apresentadas no texto, é INCORRETO afirmar que

- a) a comunicação por meio das redes sociais é um fenômeno globalizado.
- b) o isolamento social é uma das consequências do uso exagerado das redes sociais.
- c) o uso de recursos tecnológicos não só traz danos, mas também benefícios à sociedade.
- d) a portabilidade e o aumento de recursos dos aparelhos celulares tornaram inviável o seu uso.
- e) o conteúdo e a forma do que se escreve nas redes sociais são motivo de aflição entre professores.

03. Na construção do texto, verifica-se que:

- I. O primeiro parágrafo expressa uma crítica de cunho negativo ao uso das redes sociais digitais, por meio da expressão "vício eletrônico".
- II. O uso de *antes*, no início do segundo parágrafo, remete a um momento em que o chamado "vício eletrônico" tinha outra configuração.
- III. Há, no terceiro parágrafo, a indicação de atividades possíveis de se realizar pela Internet, além da exemplificação de alguns aparelhos tecnológicos.
- IV. O quarto e o quinto parágrafos tratam, respectivamente, da utilização das redes sociais por empresas e do desgaste dessas redes, devido a postagens que descaracterizam a comunicação entre as pessoas.
- V. Os três últimos parágrafos apresentam os problemas consequentes do "vício eletrônico" e aconselhamento para que as pessoas se mantenham distantes da Internet.

Marque a opção cujas afirmativas correspondem apenas às informações apresentadas pelo texto.

- a) II e III
- b) I, III e V
- c) I, IV e V
- d) I, II, III e V
- e) I, II, III e IV

04. Marque a opção que interpreta INCORRETAMENTE a relação estabelecida no texto entre o advento da tecnologia e a escrita.

- a) O conteúdo do que se escreve nas redes sociais é motivo de preocupação entre os professores.
- b) A comunicação pelas redes sociais ampliou a correspondência escrita entre as pessoas.
- c) A circulação, na Internet, de textos caracterizados por qualidade suspeita é notória.
- d) A escrita se aprimorou sensivelmente a partir do uso mais frequente da Internet.
- e) O uso da Internet favorece o exercício da leitura e da escrita.

05. Entre as alternativas abaixo, a única palavra que exprime CORRETAMENTE o aconselhamento da autora para o uso da tecnologia da informação é

- a) comedimento.
- b) imoderação.
- c) excesso.
- d) exagero.
- e) abuso.

06. Marque a alternativa em que os vocábulos em destaque podem ser substituídos pela sugestão, sem que haja alteração do significado original.

- a) “Com o advento dos aparelhos móveis [...]” (linha 01): a decadência.
- b) “Essa evolução, ao fortalecer o paradigma de [...]” (linha 03): o modelo.
- c) “Hoje, a situação se torna mais complexa e alarmante [...]” (linha 08): simples.
- d) “[...] pensamentos de autores que nem sempre são verídicos [...]” (linha 27): errôneos.
- e) “Não vamos entrar aqui no mérito do que e de como se escreve [...]” (linha 40): na irrelevância.

07. Considerando que a unidade do texto se constitui, entre outras formas, pela retomada do que foi dito, identifique a alternativa CORRETA na indicação dos termos textualmente recuperados.

- a) “[...] o lado fantástico dessa tecnologia [...]” (linha 35): redes sociais digitais.
- b) “[...] com base no perfil dos usuários e seus interesses [...]” (linha 22): empresas.
- c) “Essas informações descaracterizam o que inicialmente [...]” (linha 29): correntes.
- d) “[...] seu uso passa de esporádico para instantâneo [...]” (linha 02): recursos dos celulares.
- e) “[...] transformá-las em conteúdo para marketing e propaganda [...]” (linha 23): informações.

08. A alternativa em que a oração destacada estabelece a mesma relação de sentido observada em “[...] devemos aprender a dosar o uso das novas tecnologias de comunicação para que seus benefícios possam ser aproveitados...” (linhas 43 e 44) é:

- a) Chegou mais cedo em casa, a fim de descansar da longa jornada de trabalho.
- b) Quando eu tiver melhores condições financeiras, irei embora deste lugar.
- c) Sairei mais cedo do trabalho, se o gerente da empresa permitir.
- d) À medida que a chuva caía, a cidade ficava alagada.
- e) Aquele rapaz está descontrolado: ora ri, ora chora.

09. A reescrita da frase “Percebe-se, entretanto, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil.” (linha 25), com a substituição do termo em destaque, sofre alteração de sentido em:

- a) Percebe-se, porém, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil.
- b) Percebe-se, todavia, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil.
- c) Percebe-se, contudo, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil.
- d) Percebe-se, com isso, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil.
- e) Percebe-se, no entanto, que as redes sociais digitais possuem um tempo de vida útil.

10. Conforme o dicionário *on line* Michaelis, a palavra *tendinite* (linha 33) resulta da combinação de *tendão* + *ite*, e significa inflamação de tendão. Nesse sentido, marque a alternativa em que ocorre o mesmo processo de formação de palavras.

- a) Infelicidade: in + feliz + dade
- b) Desonesto: des + honesto
- c) Papelaria: papel + aria
- d) Reconstruir: re + construir
- e) Emudecer: e + mudo + ecer

MATEMÁTICA.

Leia o texto que abaixo para responder às questões seguintes:

Frente fria traz chuva, mas ainda não resolve

Uma notícia divulgada no sábado, dia 17/10/2015, no jornal “A gazeta”, trazia informações sobre a passagem de uma “frente fria” pelo estado do Espírito Santo, naquele fim de semana e, com ela, a esperança de chuva para amenizar o problema da escassez de água nos rios que abastecem a Grande Vitória. A Reportagem informava que a previsão era de chuvas fracas em algumas localidades do Estado e que, para Vitória, a previsão era que chovesse 2 milímetros de chuva no domingo, 18/10/2015. Cada milímetro de chuva equivale a um litro de água por metro quadrado. No decorrer da semana, o tempo voltaria a ficar “aberto” (sem chuvas), mas outra frente fria traria mais chuvas para o estado do Espírito Santo no final de semana seguinte.

Comparativamente, entre os dois finais de semana citados, estavam previstos, para São Mateus, região norte do Estado, e Domingos Martins, região serrana, as seguintes quantidades de chuvas:

Cidade	Previsão para 18/10/2015 (domingo)	Previsão para 24/10/2015 (sábado)
São Mateus	2 mm	9 mm
Domingos Martins	2 mm	77 mm

(Fonte: o autor, a partir de informações extraídas do jornal, “A Gazeta”, de 17/10/2015)

11. Em uma chuva de “2 mm” quanto de água cairá em um canteiro de verduras que tem o formato retangular e as dimensões de 1,20m de largura por 3,40 de comprimento?

- a) 4 litros e 8 ml
- b) 4,08 litros
- c) 8 litros e 160 ml
- d) 8,16 ml
- e) 8,16 mm

12. Em uma chuva de “2 mm” quanto de água cairá, aproximadamente, em um vaso, exposto a esta chuva, onde estão semeadas sementes de uma flor, sabendo que a “boca” desse vaso possui formato circular de raio 10 cm ? (use o valor de $\pi = 3$).

- a) 10 ml
- b) 30 ml
- c) 50 ml
- d) 60 ml
- e) 100 ml

13. Segundo informações extraídas da internet, a cidade de Vitória-ES possui uma área de, aproximadamente, 93 Km². Esse valor equivale a uma área, em m², de aproximadamente:

(Fonte: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Vit%C3%B3ria_\(Esp%C3%ADrito_Santo\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Vit%C3%B3ria_(Esp%C3%ADrito_Santo)). Acesso em 26/10/2015)

- a) 930 m²
- b) 9300 m²
- c) 93000 m²
- d) 930000 m²
- e) 93000000 m²

14. Sendo a área da cidade de Vitória-ES de, aproximadamente, 93 Km² É CORRETO afirmar que em uma chuva de “2 mm” a quantidade de água que terá caído em Vitória será de, aproximadamente:

- a) 186000 m³
- b) 93000 m³
- c) 186000 litros
- d) 93000 litros
- e) 93000000 litros

15. Dentre as alternativas a seguir, a ÚNICA que está CORRETA é:

- a) Estava previsto para São Mateus, em 18/10/2015, uma quantidade de chuva quatro vezes menor do que para o dia 24/10/2015;
- b) Estava previsto para São Mateus, em 24/10/2015, uma quantidade de chuva quatro vezes maior do que para o dia 18/10/2015;
- c) A chuva prevista para São Mateus, em 18 e 24/10/2015, juntas, equivalem a uma quantidade sete vezes menor do que o previsto para Domingos Martins, em 24/10/2015;
- d) A chuva prevista para São Mateus, em 24/10/2015, é oito vezes menor do que a prevista para Domingos Martins, nessa mesma data;
- e) Domingos Martins, por ser uma cidade da região serrana, chove mais do que São Mateus, que fica na região norte do Estado;

16. Em 24/10/2015, a quantidade de chuva prevista para São Mateus representa que porcentagem, aproximadamente, do total previsto para Domingos Martins?

- a) 3 %
- b) 12%
- c) 22%
- d) 69%
- e) 85%

17. Considerando que as previsões de chuva citadas no texto, de fato, tenham se concretizado quantos litros de água, a mais, aproximadamente, caiu em dois canteiros de verduras idênticos, com o formato retangular e as dimensões de 1,20m de largura por 3,40 de comprimento, estando um deles em São Mateus e outro em Domingos Martins, no dia 24/10/2015?

- a) 37
- b) 277
- c) 306
- d) 314
- e) 2274

Leia o texto que abaixo, para responder às questões seguintes:

Uso consciente da água no dia a dia de uma residência

A questão da escassez tem estimulado campanhas de conscientização de consumo da água. No dia a dia de uma residência, por exemplo, são variadas as formas de se promover um consumo consciente. No banheiro, por exemplo, o simples fato de se fechar a torneira ao se escovar os dentes já oferece uma contribuição significativa: escovar os dentes por cinco minutos com a torneira um pouco aberta gasta cerca de 12 litros de água. Tomar banhos mais “curtos” também é outra forma significativa de uso consciente: um banho de ducha por 15 minutos consome 135 litros de água.

(Fonte: o autor, a partir de informações extraídas do jornal, “A Gazeta”, de 17/10/2015)

18. Se a torneira citada no texto libera 12 litros de água em cinco minutos que permanece aberta, quanto de água terá consumido toda a população da grande Vitória, que atualmente é de, aproximadamente, 1 884 000 habitantes, considerando a soma de toda a água consumida em uma escovação de dentes para cada habitante, se todos agirem desta mesma forma?

(Fonte: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Vit%C3%B3ria_\(Esp%C3%ADrito_Santo\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Vit%C3%B3ria_(Esp%C3%ADrito_Santo)). Acesso em 26/10/2015)

- a) 22.608.000 litros
- b) 22.608.000 m³
- c) 9.420.000 litros
- d) 113.040.000 m³
- e) 5.652.000 litros

19. Quanto tempo uma torneira, nas mesmas condições da citada no texto, levaria para esvaziar, por completo, uma caixa de água em forma de prisma reto, de dimensões 1,20 de largura, 1,20 de comprimento e 0,80 de altura, completamente cheia de água?

- a) 0,48 h
- b) 11 h
- c) 96 min
- d) 9,6 h
- e) 480 min

20. Quantas vezes a vazão do chuveiro é maior do que a da torneira, citados no texto?

- a) 2,4
- b) 9
- c) 6,6
- d) 3,75
- e) 7,35



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES
27 3357-7500

PROCESSO SELETIVO

Folha de Resposta (Rascunho)

Cursos Técnicos Proeja

Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

PROCESSO SELETIVO

Edital nº 2/2016

Caderno de Provas

Redação

Cursos Técnicos Proeja

Instruções

- 1 Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2 Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3 A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4 A prova é constituída de 1 (uma) redação.
- 5 A prova deverá ser feita, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 6 A banca examinadora não se responsabiliza por grafia ilegível.
- 7 A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8 Só é permitida a identificação do candidato em espaço próprio, reservado abaixo. A não observância a essa instrução eliminará o candidato do processo seletivo.
- 9 O Candidato deverá devolver ao Fiscal este caderno, completo e grampeado, ao término de sua prova.

Nota

Reservado

Não escreva neste campo!

Nome

Reservado

Inscrição

Assinatura

Não escreva neste campo!



INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo

REDAÇÃO

Na prova de Língua Portuguesa, você leu o texto *As redes sociais digitais: necessidade ou vício?*, de Tania Tait. Nele, a autora aborda e discute alguns problemas e benefícios no uso da Internet e das redes sociais.

A partir das informações do texto e da sua experiência com a Internet e suas tecnologias, **escreva dois parágrafos, de maneira que no primeiro você exponha um benefício ou vantagem que a Internet trouxe para a vida das pessoas e, no segundo, você apresente um problema ou desvantagem em seu uso.** Seu texto completo deve ter o mínimo de 15 e o máximo de 25 linhas.

Critérios que serão utilizados na correção:

1. uso correto da linguagem;
2. desenvolvimento do assunto, sem repetições;
3. assunto tratado, conforme foi pedido;
4. organização do texto;
5. uso correto de letras maiúsculas e minúsculas. O texto escrito com letras todas maiúsculas terá o desconto de 10 pontos;
6. a cópia direta de trechos do texto original implicará anulação da redação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ES
GERÊNCIA DE PROCESSOS DE SELEÇÃO

PROCESSO SELETIVO 2 2016

GABARITO CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS COM O ENSINO MÉDIO - PROEJA

Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	C	11	C
02	D	12	D
03	E	13	E
04	D	14	A
05	A	15	C
06	B	16	B
07	E	17	B
08	A	18	A
09	D	19	E
10	C	20	D