



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
REITORIA**

GERÊNCIA DE PROCESSOS DE SELEÇÃO

PROCESSO SELETIVO 16 2014

**CURSOS TÉCNICOS
INTEGRADOS - PROEJA**

Caderno de Provas

Questões Objetivas

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 04 (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 25 (vinte e cinco) 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 com atenção o texto 1 para responder às questões de 01 a 10.

Texto 1

A decisão

O homem entrou em casa e com passadas firmes foi reto procurar a mulher que estava na cozinha, enchendo a chaleira d'água. Ele tinha a cara rubra, os olhos brilhantes mas os lábios estavam brancos e secos, teve que passar a ponta da língua entre eles para separá-los, a saliva virou cola? Antes de dizer o que estava querendo dizer há mais de cinco anos e não dizia, adiando, adiando. Esperando uma oportunidade melhor e faltava a coragem, esmorecia, quem sabe na próxima semana, depois do aniversário do Afonsinho? Ou em dezembro, depois do aumento no emprego, teria então mais dinheiro para enfrentar duas casas – mas o que é isso, aumento nos vencimentos e aumento na inflação? Espera, agora a Georgeana pegou sarampo, deixa ela ficar boa e então. E então?! Hoje, HOJE! tinha que ser hoje, já! As grandes decisões eram assim mesmo, como numa batalha, seguir a inspiração do momento e o momento era inadiável, maduro, estourando como um fruto, ele estourando também, aproveitar essa energia de lutador que lhe viera de um jato, sentiu-se um Napoleão, iluminado, o dedo apontando na direção do inimigo, avançar! Avançou e a fala ficou sem pausa e sem hesitação, fala treinada há cinco anos, ir no alvo, depressa! Ia deixá-la porque estava loucamente apaixonado por outra e de joelhos pedia perdão pelo sofrimento e pelo desgosto, está certo, podia chamá-lo de crápula por deixar uma esposa tão perfeita e uns filhos tão queridos mas se ficasse a vida acabaria num inferno tão insuportável que era melhor dizer tudo agora porque ia morrer se não dissesse esta coisa que lhe caíra na cabeça como um tijolo, esta paixão avassaladora, talvez se arrependesse um dia e até se matasse de remorso mas agora tinha que confessar, estava apaixonado por outra e ela devia entender e mais tarde os filhos iam entender também que tinha que ir porque estava APAIXONADO POR OUTRA - você está me ouvindo?

A mulher pelejava por acender o fósforo úmido, não conseguiu, riscou outro palito e o palito falhou e experimentou o terceiro enquanto lhe gritava que chegasse dessa brincadeira besta, já não bastavam as crianças que hoje estavam impossíveis e também ele agora atormentando, hein?! Empurrou-o na direção da porta, mas vamos, não fique aí com essa cara, depressa, vá buscar uma caixa de fósf... ah! graças a Deus que este não molhou, vontade de um café bem quente, café com pão, de qualquer jeito ele tinha que sair para buscar pó de café e depressa que logo, logo, a água estaria fervendo, queria o pó moído na hora e meia dúzia de pãezinhos que deviam estar saindo do forno e levasse também o Júnior que estava se pegando lá com o irmão, mas se mexa, homem! está com o dinheiro aí? E claro, também um pacote de fósforos da marca Olho (e riu) que este é marca barbante para não dizer outra marca que começa com m (enxugou as mãos no avental), como se não bastassem as gracinhas do filho e também ele com as brincadeiras debiloides, um pouco velho pra brincar assim, não?

O homem pegou o Júnior pela mão, foi buscar o pó de café, os pãezinhos, os fósforos e não brincou mais

01. O texto apresenta fatos em sequência, numa relação de causa e efeito: o homem entra decidido em casa e declara à mulher que está apaixonado por outra. Essa declaração provoca determinada reação na mulher. Assinale a alternativa que apresenta corretamente como a mulher reage à tal declaração.

- a) Ela briga com o marido e simplesmente enxuga as mãos no avental.
- b) Ela não se importa, afinal, sabia que o casamento já não ia bem.
- c) Ela fica brava e pede ao marido que vá embora de casa.
- d) Ela leva na brincadeira, e age como se nada tivesse acontecendo.
- e) Ela fica paralisada, sem qualquer reação.

02. Que efeito a reação da mulher provoca no homem?

- a) Ele vai embora de casa.
- b) Ele faz o que ela manda.
- c) Ele resolve fazer o café.
- d) Ele vai embora carregando os filhos.
- e) Ele foi buscar o que ela pediu e não voltou mais.

03. Na passagem “O homem entrou em casa e com passadas firmes ...” (linha 01), só NÃO se pode entender que, ao entrar em casa, o homem

- a) não demonstra hesitação.
- b) mostra determinação, decisão.
- c) tem estabilidade, constância.
- d) não se deixa abater ou perturbar.
- e) movimenta-se com desequilíbrio e imprecisão.

04. Sintaticamente, o termo que exerce a função de sujeito do verbo destacado em “[...] **sentiu-se** um Napoleão, iluminado [...]” (linhas 12 e 13) é

- a) Napoleão.
- b) ele.
- c) um fruto.
- d) o dedo.
- e) lutador.

05. Releia os fragmentos a seguir e assinale a opção cujo destaque NÃO expresse contraste, oposição.

- a) “O homem entrou em casa e com passadas firmes foi reto procurar a mulher[...].” (linha 01)
- b) “[...] os olhos brilhantes **mas** os lábios estavam brancos e secos [...]” (linhas 02 e 03)
- c) “[...] há mais de cinco anos e não dizia, adiando, adiando.” (linhas 04 e 05)
- d) “[...] **mas** o que é isso, aumento nos vencimentos e aumento na inflação?” (linha 08)
- e) “[...] **mas** se ficasse a vida acabaria num inferno [...]” (linha 17)

06. Assinale a alternativa em que a relação estabelecida pela preposição esteja correta.

- a) “ O homem entrou **em** casa e com passadas firmes[...].” (linha 03) – relação de origem

- b) “[...]teve que passar a ponta da língua entre eles **para** separá-los (linhas 03 e 04) – relação de causa
- c) “[...]depois do aniversário **do** Afonsinho? [...]”.(linha 06) – relação de posse
- d) “[...]aumento **nos** vencimentos e aumento na inflação?” (linha 08) – relação de destino
- e) “[...]vontade de um café bem quente, café **com** pão[...].” (linha 28) – relação de causa

07. Em “[...] **de joelhos** pedia perdão pelo sofrimento e pelo desgosto[...].” (linhas 15 e 16), o termo destacado está exprimindo uma circunstância de modo em relação à ação verbal. Trata-se de um advérbio. Leia as frases a seguir e marque a opção cuja análise do termo em destaque esteja correta.

- a) O homem ficou **efetivamente** arrasado com a notícia. (advérbio de intensidade)
- b) Júlio procurou Alice e conversou **brevemente** com ela. (advérbio de modo)
- c) A mulher **ainda** estava transtornada. (advérbio de afirmação)
- d) Ela atravessou a portaria **bastante** preocupada. (advérbio de modo)
- e) Não acredito que seu telefone tocou **novamente!** (advérbio de tempo)

08. Em “[...] a vida acabaria num inferno tão insuportável **que era melhor dizer tudo agora** [...]” (linhas 17 e 18), a oração destacada expressa ideia de

- a) causa.
- b) concessão.
- c) consequência.
- d) condição.
- e) tempo.

09. Na passagem “A mulher pelejava por acender o fósforo úmido [...]” (linha 23), a ação de “pelejar”, no contexto da narrativa, só NÃO pode ser compreendida como

- a) persistir.
- b) batalhar.
- c) insistir.
- d) combater.
- e) perseverar.

10. Nos trechos “[...] aproveitar essa energia **de lutador** [...]” (linha 12) e “[...] a fala ficou **sem pausa e sem hesitação** [...]” (linhas 13 e 14), as expressões destacadas são, respectivamente

- a) advérbios.
- b) advérbio e adjetivo.
- c) adjetivo e advérbio.
- d) locuções adjetivas.
- e) locução adjetiva e advérbio.

Leia atentamente a tirinha a seguir para responder às questões de 11 a 15.

Texto 2



(Hagar, o Horrível. In: BARRETO, Ricardo G. (org.). *Português: ensino médio, 1.º ano*. São Paulo: Edições SM, 2010.)

11. As afirmações seguintes discorrem sobre os referentes dos pronomes “você” e “eu”, no primeiro quadrinho da tira. Assinale a única alternativa cuja afirmação está INCORRETA.

- Os referentes de cada um dos pronomes são personagens diferentes.
- Os dois pronomes se referem somente a um dos personagens.
- Os dois pronomes se referem ao personagem Hamlet.
- O pronome “você” refere-se ao personagem Hamlet.
- O pronome “eu” refere-se ao personagem Hamlet.

12. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação INCORRETA em relação à fala da personagem “Aquilo foi lá – isso é agora!”, no contexto da tirinha.

- A moça concorda com Hamlet sobre a natureza romântica dos presentes dados.
- A moça não reclama de ter recebido um sapo e duas aranhas como presentes.
- Esse comentário da personagem provoca quebra na expectativa do leitor.
- A moça reclama que Hamlet só lhe deu presentes no mês passado.
- A queixa da personagem se refere ao tipo de presente.

13. O termo “lá”, na mesma fala destacada na questão anterior, é empregado pela personagem para se referir, especificamente,

- à ideia de tempo: no mês passado.
- à queixa sobre não receber presentes românticos.
- ao fato de Hamlet dar-lhe presentes.
- ao momento em que ela se queixa.
- ao local onde acontece a história.

14. Observe o emprego da palavra “mim” na passagem “[...] pra mostrar a mim que se importa!” (primeiro quadrinho). Assinale a alternativa em cuja frase o uso desse pronome está em desacordo com o padrão culto da língua.

- Não diga para mim que você desconhecias minhas reais intenções.
- Meu advogado trouxe toda a documentação para mim assinar.
- A conversa entre mim e Joana foi bastante agradável.
- Esse trabalho foi extremamente proveitoso para mim.
- A discussão, ontem, foi entre mim e ela.

15. Marque a opção que analisa corretamente a função sintática exercida pelo termo assinalado em “Mas no mês passado eu te dei **um sapo e duas aranhas!**”.

- Predicativo do objeto

- b) Predicativo do sujeito
- c) Objeto direto
- d) Objeto indireto
- e) Sujeito

MATEMÁTICA

16. Pretende-se assentar o piso de uma casa que tem quatro cômodos. Dois deles tem dimensões (comprimento e largura) 4m x 3m, um tem dimensão 3 m x 2,5m e o outro tem dimensão 4m x 4m. Quanto de piso será gasto?

- a) $45 m^2$
- b) $47,5 m^2$
- c) $50 m^2$
- d) $52,5 m^2$
- e) $55 m^2$

17. Em $1 m^2$ de parede gasta-se 25 lajotas. Desprezando-se a espessura da massa para assentar as lajotas, e também a espessura delas, qual das opções a seguir apresenta, CORRETAMENTE, as dimensões da lajota (comprimento e altura) coerente com a relação apresentada?

- a) 20 cm x 20 cm
- b) 10 cm x 21 cm
- c) 11 cm x 23 cm
- d) 12,5 cm x 25 cm
- e) 15 cm x 30 cm

18. Em uma fila de banco existem 34 pessoas a serem atendidas e há somente um caixa atendendo. Em média, a demora no atendimento é de 8 minutos. Considerando esse tempo de espera no atendimento a cada pessoa, e que a primeira pessoa da fila tenha acabado de ser chamada ao caixa, em quanto tempo Cláudia será atendida, sabendo que ela estava, inicialmente, na posição trigésima primeira?

- a) 3 horas e 36 minutos;
- b) 3 horas e 44 minutos;
- c) 3 horas e 52 minutos;
- d) 4 horas;
- e) 4 horas e 8 minutos;

19. Encontramos em um site da internet informações sobre “técnicas básicas de preparo de alimentos”. Dentre outras coisas, consta neste site algumas correspondências entre unidades de medidas de ingredientes, as quais apresentamos a seguir:

- **1 xícara (chá) = 16 colheres (sopa)**
- **1 colher (sopa) = 3 colheres (chá)**
- **4 xícaras (chá) + 2 colheres (sopa) + 2 colheres (chá) = 1 litro.**

Fonte: <http://www.professorinterativo.com.br/ivan/artigos/monica/culinaria.htm> (acesso em 18/02/2014)

Sendo assim, seguindo as informações do site, conclui-se que:

- a) 1 colher (chá) equivale a 10 ml;
- b) 1 colher (chá) equivale a 15 ml;
- c) 1 colher (sopa) equivale, aproximadamente, a 15 ml;
- d) 1 colher (sopa) equivale, aproximadamente, a 25 ml;
- e) 1 xícara (chá) equivale, aproximadamente, a 250 ml;

20. O *Campus* Vitória do Ifes está em obras e uma laje de 180 m^2 será batida nos próximos dias. Quantos m^3 de concreto será necessário, sabendo que a laje terá 7 cm de altura?

- a) 1260 m^3
- b) 1260 cm^3
- c) 126 m^3
- d) $12,6 \text{ m}^3$
- e) 10 m^3

21. Leia o texto que segue:

Água tratada: 33% de desperdício antes de chegar às casas

O desperdício de água tratada no Espírito Santo é de 33,7%, segundo a responsável pela distribuição do produto em 52 municípios capixabas, a Companhia Espírito Santense de Saneamento (Cesan). Embora ainda seja alto, esse índice é menor do que era registrado há 10 anos, quando a perda chegava a 43%. A água é desperdiçada por vazamentos, “gatos” (furto) e outras fraudes praticadas pelos usuários que buscam pagar menos à companhia.

Fonte: A gazeta, segunda-feira, 24 de fevereiro de 2014, p. 3 – texto adaptado

Em relação ao texto anterior, É CORRETO afirmar que a redução no desperdício de água tratada entre o percentual informado há 10 anos atrás e o percentual informado para este ano de 2014, foi de, aproximadamente:

- a) 9%
- b) 10%
- c) 15%
- d) 18%
- e) 22%

22. Um pacote com 64 fraldas começa ser utilizado no 1º dia do mês. Sabendo que o bebê usa 4 fraldas por dia, quando a fralda irá acabar?

- a) 15º dia do mês
- b) 16º dia do mês
- c) 17º dia do mês
- d) 18º dia do mês
- e) 19º dia do mês

23. Joana trabalha numa empresa 3 vezes por semana (às segundas, quartas e sextas-feiras). Sabendo que apenas os dias 18 (sexta-feira da Paixão) e 21 (Tiradentes) foram feriados trabalhistas, nos quais Joana não trabalhou, quantos dias Joana trabalhou no mês de abril de 2014 ?



14 é dado a seguir.

	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	3	4	5	6
	10	11	12	13
14	15	16	17	20
21	22	23	24	27
28	29	30		

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

24. Um site na internet estava com uma promoção de água mineral. Um galão de 20 litros (na recarga) que custava R\$ 7,00 estava sendo vendido por R\$ 3,35, conforme mostra a imagem da propaganda criada pelo site (Figura 01). Qual a porcentagem aproximada de desconto que estava sendo concedida?

Figura 01

- a) 47%
- b) 48%
- c) 49%
- d) 51%
- e) 52%

Fonte: <http://www.meubarato.com>

25. Uma obra tem um reservatório com 4 m de altura, 5 m de comprimento e 4 m de largura. Esta obra consome, em média, 850 litros de água por dia, para fazer 24 masseiras. Um reservatório desses, cheio de água, dá para fazer quantas masseiras, aproximadamente?

- a) 94
- b) 317
- c) 1513
- d) 2259
- e) 3015



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

PROCESSO SELETIVO 16 2014

FOLHA DE RESPOSTA (RASCUNHO)

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01		11		21	
02		12		22	
03		13		23	
04		14		24	
05		15		25	
06		16			
07		17			
08		18			
09		19			
10		20			



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

PROCESSO SELETIVO 16 2014

GABARITO

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	D	11	A	21	E
02	B	12	E	22	B
03	E	13	A	23	B
04	B	14	B	24	E
05	A	15	C	25	D
06	C	16	B		
07	E	17	A		
08	C	18	D		
09	D	19	C		
10	D	20	D		