

## LÍNGUA PORTUGUESA

---

**Texto:** Uma Vela para Dário

Dario vinha apressado, guarda-chuva no braço esquerdo e, assim que dobrou a esquina, diminuiu o passo até parar, encostando-se à parede de uma casa. Por ela escorregando, sentou-se na calçada, ainda úmida da chuva, e descansou na pedra o cachimbo.

Dois ou três passantes, rodearam-no e indagaram se não se sentia bem. Dario abriu a boca, moveu os lábios, não se ouviu resposta. O senhor gordo, de branco, sugeriu que devia sofrer de ataque.

Ele reclinou-se mais um pouco, estendido agora na calçada, e o cachimbo tinha apagado. O rapaz de bigode pediu aos outros que se afastassem e o deixassem respirar. Abriu-lhe o paletó, o colarinho, a gravata e a cinta. Quando lhe retiraram os sapatos, Dario roncou feio e bolhas de espuma surgiram no canto da boca.

Cada pessoa que chegava erguia-se na ponta dos pés, embora não pudesse ver. Os moradores da rua conversavam de uma porta à outra, as crianças foram despertadas e de pijama acudiram à janela. O senhor gordo repetia que Dario sentara-se na calçada, soprando ainda a fumaça do cachimbo e encostando o guarda-chuva na parede. Mas não se via guarda-chuva ou cachimbo ao seu lado.

A velhinha de cabeça grisalha gritou que ele estava morrendo. Um grupo o arrastou para o táxi da esquina. Já no carro a metade do corpo, protestou o motorista: quem pagaria a corrida? Concordaram chamar a ambulância. Dario conduzido de volta e recostado à parede – não tinha os sapatos nem o alfinete de pérola na gravata.

Alguém informou da farmácia na outra rua. Não carregaram Dario além da esquina; a farmácia no fim do quarteirão e, além do mais, muito pesado. Foi largado na porta de uma peixaria. Enxame de moscas lhe cobriu o rosto, sem que fizesse um gesto para espantá-las.

Ocupado o café próximo pelas pessoas que vieram apreciar o incidente e, agora, comendo e bebendo, gozavam as delícias da noite. Dario ficou torto como o deixaram, no degrau da peixaria, sem o relógio de pulso.

Um terceiro sugeriu que lhe examinassem os papéis, retirados – com vários objetos – de seus bolsos e alinhados sobre a camisa branca. Ficaram sabendo do nome, idade, sinal de nascença. O endereço na carteira era de outra cidade.

Registrou-se correria de mais de duzentos curiosos que, a essa hora, ocupavam toda rua e calçada: era a polícia. O carro negro investiu a multidão. Várias pessoas tropeçaram no corpo de Dario, que foi pisoteado dezessete vezes.

O guarda aproximou-se do cadáver e não pode identificá-lo – os bolsos vazios.

Restava a aliança de ouro na mão esquerda, que ele próprio, quando vivo, só podia destacar umidecida com sabonete. Ficou decidido que o caso era com o rabeção.

A última boca repetiu – Ele morreu, ele morreu. A gente começou a se dispersar. Dario levava duas horas para morrer, ninguém acreditou que estivesse no fim. Agora aos que podiam vê-lo, tinha todo o ar de um defunto.

Dalton Trevisan

**Fonte:** (Vinte Contos Menores. Record: Rio de Janeiro, 1979, p.2.)

**Considere o texto “Uma vela para Dario”, para responder as questões de Língua Portuguesa:**

1. A respeito do Gênero textual de “Uma vela para Dario” podemos afirmar que:
  - a) Descritivo.

- b) Dissertativo.
- c) Narrativo.
- d) Crônica.

2. Leia o excerto a seguir, adaptado do texto: “Cada pessoa que chegava erguia-se na ponta dos pés, embora não **o** pudesse ver. A respeito do uso do pronome é correto afirmar que se refere ao:

- a) Personagem Dario.
- b) Número de pessoas que observavam o corpo no chão.
- c) Pensamento do escritor do texto para descrever o cadáver.
- d) Momento da morte de Dario.

**Leia o fragmento para responder as questões de nº 3, nº4 e nº 5 que se referem a compreensão de Morfologia (Classe de Palavras):**

Dois ou **três** passantes, rodearam-no e indagaram se não se sentia bem. Dario abriu a boca, moveu os lábios, não se ouviu resposta. O senhor **gordo**, de branco, sugeriu que devia sofrer **de** ataque.

3. O termo **três**, no fragmento apresentado tem a correta denominação em classes de palavras como:

- a) Artigo.
- b) Pronome.
- c) Numeral.
- d) Preposição.

4. A palavra **gordo** sublinhada no fragmento, tem a seguinte classificação, descrita na alternativa.

- a) Pronome.
- b) Adjetivo.
- c) Numeral.
- d) Conjunção.

5. O termo em negrito, **de** destacado no fragmento retirado do texto, está corretamente classificado em:

- a) Numeral.
- b) Conjunção.
- c) Substantivo.
- d) Preposição.

6. Leia com atenção o seguinte excerto: “Dario vinha apressado, guarda-chuva no braço esquerdo e, assim que dobrou a esquina, diminuiu o passo até parar, encostando-se **à** parede de uma casa.” Em relação ao uso da crase podemos afirmar que uma das suas **exceções** para **não usar crase** é:

- a) Diante de palavras masculinas.
- b) Quando vier antecedida de horas.
- c) Quando vier antecedida de palavra feminina.
- d) Na expressão à noite.

7. Em “Restava a aliança de ouro na mão esquerda, que ele próprio, quando vivo, só podia destacar umidecida com sabonete. Ficou decidido que o caso era com o **rabecão**.” A palavra **rabecão**, destacada em negrito no fragmento tem a seguinte compreensão:

- a) Terno para defunto.
- b) Local da morte de alguém.
- c) Carro fúnebre.
- d) Sala de velório.

8. Considere o seguinte período extraído do texto: “A última boca **repetiu** – Ele morreu, ele morreu.” A respeito do uso e conjugação verbal do termo destacado, a resposta correta está descrita na alternativa:

- a) 3ª pessoa do singular, pretérito perfeito.
- b) 1ª pessoa do singular, futuro do presente.
- c) 3ª pessoa do plural, pretérito mais que perfeito.
- d) 2ª pessoa do singular, presente do indicativo.

9. O texto apresenta o uso recorrente do sinal de ponto final. A respeito do uso do ponto final ( . ) é correto afirmar que:

- a) Serve para separar orações dentro de um período.
- b) Tem a função de marcar uma breve pausa no texto.
- c) Denota uma enumeração de ideias sequenciais.
- d) Marca uma pausa absoluta de um texto.

10. Ao lermos o texto “Uma vela para Dario” e analisarmos a sua compreensão/ interpretação, podemos afirmar que a ideia recorrente tratada é a de:

- a) Compreensão do ser humano.
- b) Reconhecimento do ser humano.
- c) Banalização do ser humano.
- d) Valorização do ser humano.

## **MATEMÁTICA**

11. Dividir um número por 0,025 equivale a multiplicá-lo por

- a)  $\frac{1}{25}$

- b)  $\frac{1}{4}$
- c) 40
- d) 2,5

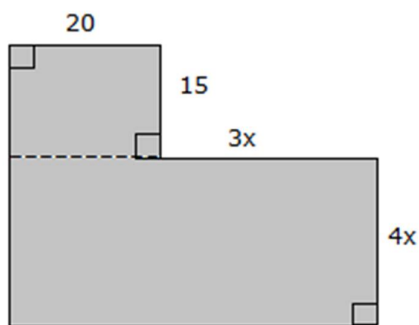
12. Uma loja de informática colocou seus produtos a venda com 15% de desconto sobre o preço da etiqueta. Paulo comprou um kit teclado e mouse sem fio e pagou por ele R\$ 97,75 com o desconto. O preço na etiqueta é:

- a) R\$ 115,00
- b) R\$ 112,40
- c) R\$ 114,00
- d) R\$ 113,80

13. Três amigos, Lucas, Luan e Leonardo montaram uma empresa no ramo da informática. Lucas entrou com um capital de R\$ 8.000,00, ficando na empresa 5 meses, Luan entrou com R\$ 9.000,00 e permaneceu na empresa por 4 meses e Leonardo entrou com R\$ 4.000,00 e ficou na empresa por 6 meses. Qual valor do lucro Leonardo deverá receber sabendo que a empresa apresentou um lucro de R\$ 20.000,00?

- a) R\$ 4.800,00
- b) R\$ 3.400,00
- c) R\$ 2.800,00
- d) R\$ 2.400,00

14. Qual é a área da figura colorida abaixo, sabendo que o seu perímetro é 490 cm:



As dimensões da figura estão em centímetros. A figura está fora de escala.

- a) 9.900 cm<sup>2</sup>
- b) 13.500 cm<sup>2</sup>
- c) 14.380 cm<sup>2</sup>

d) 15.900 cm<sup>2</sup>

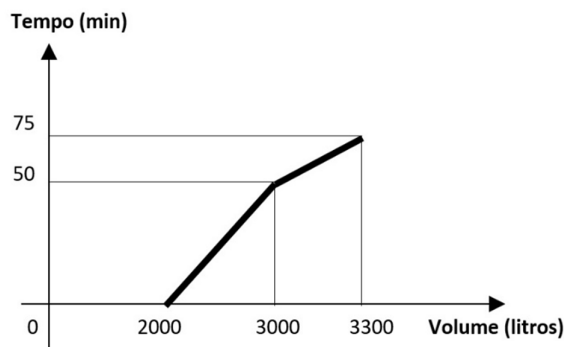
15. Uma piscina possui duas entradas de água que chamaremos uma de entrada A e a outra B. Se abriremos somente a entrada A, a piscina ficará cheia em 3 horas. Abrindo somente a B, a piscina encherá em 2 horas. Abrindo A e B simultaneamente, quanto tempo levará para encher a piscina?

- a) meia hora
- b) 2h e 30min
- c) 1h e 20min
- d) 1h e 12 min

16. Seu Luiz tem uma fazenda de plantação de café. A safra foi satisfatória e vai precisar de todos seus caminhões para fazer o transporte do café até a cooperativa. Com 6 caminhões todos com a mesma capacidade de carga, e levando em consideração que cada caminhão fará uma viagem por dia pois a cooperativa fica distante, o transporte de todo o café será feito em 15 dias. O trabalho foi iniciado com sucesso, mas ao findar do quarto dia, 3 caminhões pararam por problemas mecânicos. Os outros caminhões para terminar o trabalho precisarão de mais:

- a) 16 dias
- b) 18 dias
- c) 20 dias
- d) 22 dias

17. Um caminhão pipa retornou a empresa com 2000 litros de água no reservatório para reabastecer. Uma mangueira com vazão constante e contínua foi acoplada e aberta no reservatório. Passados cinquenta minutos, sem que a mangueira fosse fechada, o registro de saída do reservatório se rompeu, permitindo a saída parcial da água, como mostra o gráfico abaixo.



Qual a vazão do registro em litros por minuto?

- a) 12
- b) 8
- c) 6

d) 4

18. Ernesto tem uma despesa mensal de R\$ 1.300,00 referente a aluguel e condomínio. Se  $\frac{3}{5}$  desse valor, corresponde a  $\frac{2}{3}$  do valor do aluguel. Qual o valor do aluguel?

- a) R\$ 1.050,00
- b) R\$ 1.100,00
- c) R\$ 1.170,00
- d) R\$ 1.000,00

19. Foram compradas 48 rosas vermelhas e 42 rosas brancas. Todas as rosas foram colocadas em vasos, de modo que todos os vasos tinham o mesmo número de flores, sendo o maior número possível, além de não conter rosas brancas e vermelhas juntas no mesmo vaso. Então o número de vasos com rosas brancas é:

- a) 6
- b) 8
- c) 5
- d) 7

20. Mario aplicou R\$ 20.000,00 a juros simples em um período de 6 meses, gerando um montante de R\$ 21.800,00. Então a taxa de juros mensal dessa aplicação foi de:

- a) 1,5%
- b) 1,2%
- c) 0,12%
- d) 0,15%

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

21. A definição de variáveis é uma funcionalidade importante da linguagem de scripts BASH, presente na maioria das distribuições Linux. Assinale a alternativa que indica a maneira correta de definir uma variável em BASH.

- a) \$NOME="Dae Bauru"
- b) \$NOME=Dae Bauru
- c) NOME="Dae Bauru"
- d) string NOME = "Dae Bauru"

22. Assinale a opção correspondente a características do sistema operacional Linux.

- a) multitarefa, multiusuário, open source
- b) monotarefa, multiusuário, open source
- c) monotarefa, monousuário, gratuito

d) multitarefa, monousuário, gratuito

23. No sistema operacional Linux, o comando:

- a) shutdown -r +5 faz com que o sistema reinicie após cinco minutos.
- b) mkdir destrói um diretório.
- c) pwd mostra a senha de sua conta.
- d) who mostra a versão do Linux e a quantidade de memória do computador.

24. Na busca de soluções para a exclusão digital, atualmente há uma grande preocupação no emprego de software livre, tendo em vista as suas características. Dois exemplos de sistemas operacionais Linux que se enquadram no conceito de software livre, são:

- a) HP-UX e AIX.
- b) Red Hat e Suse.
- c) FreeBSD e Ajax.
- d) Mac OS X e Debian.

25. Com o Windows 10 é possível executar várias tarefas ao mesmo tempo, pois é um sistema operacional:

- a) compartilhado.
- b) multitarefa.
- c) polivalente.
- d) proprietário.

26. Navegando nas pastas do Windows 10, utilizando o Explorador de Arquivos, ao clicar sobre alguma pasta com o botão direito do mouse, são exibidas diversas, opções, dentre elas:

I Recortar.

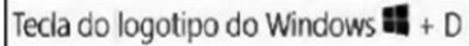
II Copiar.

III Desinstalar.

Quais estão corretas?

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

27. No Windows 10, Português do Brasil, a execução do atalho de teclado



tem o seguinte objetivo:

- a) Abrir e fechar o Menu Link Rápido
- b) Abrir e fechar a central de Facilidade de Acesso
- c) Exibir e ocultar a Área de Trabalho
- d) Exibir e ocultar o Painel de Controle

28. Sobre os componentes de um sistema computacional, é INCORRETO afirmar que:

- a) Hardware são componentes físicos que fazem parte da máquina, tais como fios, discos rígidos, teclado, mouse e outros.
- b) A memória RAM é conhecida como memória não volátil.
- c) O hard drive armazena as informações contidas no computador a longo prazo.
- d) Softwares são os programas que fazem a máquina funcionar, incluindo o sistema operacional e os aplicativos.

29. Digitalizar um documento é uma operação de \_\_\_\_\_ e pode ser realizada por meio de um periférico como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- a) saída de dados - um scanner
- b) entrada de dados - um scanner
- c) transferência de dados - um mouse
- d) entrada de dados - uma impressora

30. Assinale a alternativa que exhibe na ordem correta a categoria dos seguintes componentes: Hardware, Software e Serviço.

- a) Nuvem, USB e Plotter.
- b) Memória, Sistema Operacional e EMail.
- c) Memória, EMail e Processador.
- d) Teclado, Leitor biométrico e Impressão.

31. Diversos modelos de barramento tais como Mini PCI e PCI, por exemplo, são disponibilizados na placa mãe dos microcomputadores por meio de conectores chamados de:

- a) Slots
- b) Boot
- c) Cmos



d) Bios

32. Correspondem, respectivamente, aos elementos placa de som, editor de texto, modem, editor de planilha e navegador de internet:

- a) software, software, hardware, software e hardware.
- b) hardware, software, hardware, software e software.
- c) hardware, software, hardware, hardware e software.
- d) software, hardware, hardware, software e software.

33. Deseja-se padronizar o layout, a formatação e os conteúdos comuns de todos os documentos de texto, apresentações e planilhas produzidos no DAE. Que recurso os aplicativos do LibreOffice (Writer, Presenter e Calc) oferecem especificamente para essa finalidade?

- a) Autoformatação.
- b) Excel.
- c) Estilos de formatação.
- d) Modelos ou templates.

34. Analise as afirmativas abaixo e marque a sequência correta dos resultados:

- ( ) O Apache Openoffice funciona no ambiente Windows e Linux.
- ( ) A extensão padrão das apresentações atuais do PowerPoint é .pptx
- ( ) O Apache Openoffice não tem editor de texto, apenas planilha eletrônica
- ( ) A planilha eletrônica do pacote Microsoft Office é o Excel
- ( ) Arquivos criados no Microsoft Word são Abertos no Apache Openoffice Write

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

35. Fazem parte do pacote do Microsoft Office os aplicativos:

- a) Calc, Word, Access, Powerpoint e outlook.
- b) Excel, Word, Base, Impress e outlook.
- c) Excel, Word, Access, PowerPoint e outlook.
- d) Calc, Writer, Base, Impress e Math.

36. Uma das principais operações que deve ser realizada para garantirmos a disponibilidade dos dados é a operação de backup. Através da realização constante de backup evitamos o risco de perda de dados em decorrência de falha no hardware que originalmente armazena tais dados. Em termos de processo, a operação de backup possui diferentes políticas de operação, cada uma com vantagens e desvantagens. Assinale a alternativa que indica corretamente o nome do tipo de backup que realiza sempre uma cópia integral de todos os dados alterados desde a última execução de um backup que realizou a cópia de todas as informações que desejamos preservar.

- a) Backup Incremental
- b) Backup Integral
- c) Backup Full
- d) Backup Diferencial

37. Um técnico de suporte do DAE, realizou as seguintes tarefas de backup de um sistema de arquivos em um servidor:

- Dia 01 23:59 – backup full 1;
- Dia 02 23:59 – backup diferencial 1;
- Dia 03 23:59 – backup full 2;
- Dia 04 23:59 – backup diferencial 2;
- Dia 05 23:59 – backup diferencial 3.

No dia 06, esse servidor foi invadido e teve o seu sistema de arquivos apagado. Os backups que o técnico necessitará fazer para realizar o restore mais atual desse sistema de arquivos (antes da invasão) são:

- a) backup diferencial 1 e backup diferencial 3.
- b) backup full 2 e backup diferencial 3.
- c) backup full 1 e backup full 2.
- d) backup full 2 e backup diferencial 2.

38. No contexto da segurança da informação, há três pilares essenciais que devem ser considerados: confidencialidade, integridade e disponibilidade. Acerca desse assunto, assinale a alternativa que indica a medida que reforça o pilar de integridade.

- a) Implementar um plano de recuperação de desastres em caso de perda de dados importantes.
- b) Definir acesso a informações somente para pessoas autorizadas.
- c) Permitir a reversão de arquivos para versões anteriores, para casos de edições acidentais.
- d) Conscientizar os funcionários para que não violem regras e para que sigam os procedimentos de sigilo de dados.

39. Para fixar ou desfazer a Faixa de Opções, onde estão localizados Guias, Grupos e Botões do Microsoft Word 201, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, pode ser utilizada a tecla CTRL, em conjunto com uma das teclas de função:

- a) F1
- b) F3
- c) F5
- d) F7

40. No Microsoft Windows 10, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, a “barra que aparece para notificar o usuário de que há um problema de segurança, ou que uma janela pop-up foi bloqueada”, denomina-se:

- a) Barra de Informações.
- b) Barra de Menus.
- c) Barra Favoritos.
- d) Barra de tarefas

41. Representa o banco de dados como uma coleção de relações. Informalmente, cada relação é semelhante a uma tabela de valores ou, até certo ponto, a um arquivo plano de registros. Ele é chamado de arquivo plano, porque cada registro tem uma simples estrutura linear ou plana”. A descrição acima está intimamente ligada ao conceito do:

- a) Modelo de dados tabular.
- b) Modelo de dados relacional.
- c) Modelo de banco de dados linear.
- d) Sistema gerenciador de dados relacional.

42. No modelo entidade-relacionamento de bancos de dados relacionais, os conjuntos de entidades possuem atributos, sendo que os atributos do tipo:

- a) simples não admitem valores nulos.
- b) composto são de um tipo especial de dados, formado por letras e números.
- c) derivado são obtidos de outros bancos de dados não relacionais.
- d) composto podem ser divididos em dois ou mais atributos, todos com significado próprio.

43. Há algumas maneiras para finalizar um aplicativo, sendo por caminhos percorridos, ou mesmo até por atalhos. Ao trabalhar em uma planilha do Microsoft Excel 2010, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, deseja-se fechar o programa, assim como, conseqüentemente, a(s) planilha(s) que está(ão) ativa(s). Assinale o atalho para encerrar o Excel 2013.

- a) ALT + F4
- b) ALT + F5
- c) ALT + F6
- d) ALT + F7

44. Se na ferramenta Microsoft Office Excel 2010 (configuração padrão) for inserida a fórmula =MÉDIA(SE(10>2;10;5);2), o resultado será

- a) 1
- b) 2
- c) 6
- d) 10

45. Um usuário, por meio do MS-Windows 7, em sua configuração padrão, deseja tentar recuperar um arquivo excluído acidentalmente, e sem usar a tecla SHIFT. Para isso, o programa nativo do MS-Windows 7 que deve ser utilizado é:

- a) Desfragmentador
- b) Limpeza de Disco.
- c) Painel de Controle.
- d) Lixeira.

### **NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO**

46. Nos termos da Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil tem como fundamentos: único, todo o poder emana do povo, que o exerce:

- a) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- b) garantir o desenvolvimento nacional.
- c) promover o bem de todos.
- d) prevalência dos direitos nacionais.

47. Conforme artigo 2º da Constituição Federal são Poderes da União, independente e harmônicos entre si:

- a) a União, os Estados e os Municípios.
- b) o Tribunal de Contas da União, dos Estados e dos Municípios.
- c) o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- d) as Controladorias Internas e o Poder Legislativo.

48. A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

- a) intervenção.
- b) cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- c) independência municipal.
- d) extradição.

---

49. Conforme artigo 5º da Constituição Federal todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e:

- a) proibidade
- b) isonomia
- c) educação
- d) propriedade.

50. Conforme artigo 5º da Constituição Federal, inciso XVII, é plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter:

- a) paramilitar
- b) subversivo
- c) irregular
- d) provisório