





Texto para as questões de 01 a 15.

**O que uma menina de 9 anos tem a nos ensinar sobre propósito?**

*Encontrar um propósito através do qual se consiga deixar sua marca no mundo ou um sentido para aquilo que se faz todos os dias tornou-se um fenômeno.*

Em uma das despreziosas conversas que tive com a Isadora, minha filha de 9 anos, ela soltou, como quem não quer nada: “Sabia que todo mundo quer ser lembrado?”. Sem entender muito bem como ela tinha chegado a essa conclusão, pedi-lhe para que me contasse um pouco mais sobre essa sua observação.

“Quando eu crescer, quero abrir um café. Acho triste passar pelo mundo sem deixar alguma coisa para as pessoas lembrarem da gente”. Mesmo sem saber ao certo de onde veio essa inspiração repentina, confesso que meu lado mãe-fã-número-um ficou super orgulhoso.

Indo além das paredes do meu apartamento, encontrar um propósito, através do qual se consiga, de fato, deixar sua marca no mundo – como sonha a Isadora –, ou ainda, conseguir um sentido para aquilo que se faz todos os dias, tornou-se um fenômeno que une de *tech-nerds* do Vale do Silício a profissionais dos mais variados cargos e salários pelo Brasil e o mundo. Obviamente, isso só é possível quando a base da Pirâmide de Maslow (lembra dela?) está muito bem estabelecida.

Nos EUA, existe até um nome para esse movimento: “The Great Resignation” ou “A Grande Demissão”. Segundo o U.S. Department of Labor, só no último mês de fevereiro, 4,4 milhões de americanos deixaram seus empregos formais. Os motivos para esses números vão do desejo de fazer mudanças drásticas na carreira à necessidade de largar a profissão para cuidar de crianças ou parentes idosos. Além de sintomas típicos dos tempos atuais, como o *burnout* e o sentimento de abismo existente entre o que as pessoas acreditam e os valores do seu empregador.

Os números não afirmam, categoricamente, qual é o principal fator para essa debandada de trabalhadores, mas uma coisa é certa: para milhões de pessoas ao redor do mundo, a pandemia veio para rever suas prioridades. A remuneração deixa de ser o fator decisivo para a permanência em um emprego, ganhando relevância questões que, há poucos anos, ficavam em segundo plano, como modelos híbridos e flexíveis de trabalho, tempo gasto em deslocamentos, equilíbrio maior entre vida pessoal x trabalho, e até mesmo afinidade com o propósito da empresa.

Para Ariana Huffington: “A Grande Demissão na verdade é uma Grande Reavaliação. O que as pessoas estão abandonando é uma cultura de esgotamento e uma definição quebrada de sucesso. Ao deixar seus empregos, as pessoas estão afirmando seu desejo por uma maneira diferente de trabalhar e viver”.

Conheci uma dessas histórias de perto, em um dos encontros mensais que organizo na empresa em que

atuo como CEO. A ideia dos bate-papos é trazer novos repertórios para dentro da nossa rotina de trabalho, com convidados que, à primeira vista, não têm nada a ver com o nosso “core-business”, mas que ajudam imensamente a furar a bolha em que vivemos.

Um desses convidados foi uma enfermeira. Uma mulher muito culta, expansiva e encantadora que, no alto dos seus 30 anos, decidiu dar uma guinada em sua vida. Depois de um período sabático pela América Latina, decidiu abandonar uma carreira bem-sucedida na área do entretenimento e estudar enfermagem. Uma profissão com menos perspectivas financeiras, mas completamente alinhada com o seu chamado.

“Para alguns, hospital significa morte. Para mim, é sinônimo de vida”. Essa foi uma das frases ditas por ela que mais me impactou em seu depoimento, e que, por semanas, me fez refletir sobre sua história de coragem e seu olhar transformador.

Mas não espere respostas certas nos momentos certos. Cada um tem seu tempo e suas formas de encontrá-las. Sabemos tão pouco sobre nós. Por isso, investir seu tempo (que também é dinheiro) em coisas que ninguém pode tirar de você, como autoconhecimento, é a decisão mais sábia que você pode tomar. É um processo transformador, que envolve desconforto, mas que vai te colocar numa posição de maior controle das suas emoções.

Não passe uma vida inteira esperando algo que ninguém jamais poderá lhe oferecer.

E, se eu pudesse dar mais uma dica, seria: assim como no mercado financeiro, nunca invista todo seu patrimônio em só um ativo. Não fique esperando que o trabalho supra todas as suas necessidades. Encontre um *hobby*. Dedique-se a um trabalho voluntário. Seja mentor de um jovem aprendiz. Ou, então, coloque no papel um plano para daqui a 2 anos e persiga-o incansavelmente.

Talvez “A Grande Demissão” seja um movimento coletivo de pessoas querendo encontrar seu verdadeiro propósito aqui na Terra. Ou, talvez, uma oportunidade para que consigam usar suas histórias para dar sentido às próprias vidas. Mas também pode ser apenas o reflexo de dois anos trancados em casa, e o desejo por uma mudança, seja ela qual for.

Na animação da Pixar “Viva – A Vida é uma Festa”, de que aliás, a Isadora é fã, é contada a história do “Dia de Los Muertos”, típica tradição mexicana de celebração aos que se foram. Diz-se que, após a morte de uma pessoa, ela vai para o mundo dos mortos e permanece lá apenas enquanto os vivos ainda se lembrarem dela. Quando for esquecida, aí, sim, será seu verdadeiro fim.

Não posso afirmar que veio daí a inspiração para a reflexão inicial da Isa, mas a conversa, que começou com uma questão existencial, terminou com: “Mamãe, qual é o sentido da vida?”. Dei a última mordida no pão de queijo e respondi: “Isa, que tal fazermos um brigadeiro?”

*Luciana Rodrigues é CEO da Grey Brasil, conselheira do board da Junior Achievement, membro do conselho da Iniciativa Empresarial*

pela Igualdade Racial e do comitê estratégico de presidentes da Amcham.

**Vocabulário:** *tech-nerds*: estudiosos de tecnologia. CEO: diretor executivo. *core-business*: negócios principais. *burnout*: síndrome de esgotamento mental no trabalho. *hobby*: passatempo, atividade para lazer.

RODRIGUES, Luciana. O que uma menina de 9 anos tem a nos ensinar sobre propósito? *Forbes Brasil*, Colunas.

01) Qual das expressões a seguir representa mais precisamente o tema do texto de Luciana Rodrigues?

- a) Crises existenciais em debate.
- b) Objetivos de carreira e de vida.
- c) Conversas entre pais e filhos.
- d) “A Grande Demissão” em detalhes.
- e) Efeitos das animações nas crianças.

02) Por “uma das despreziosas conversas” (1º parágrafo), entende-se que a autora

- a) fazia reflexões sobre a vida com sua filha.
- b) lamentava sobre o tédio da sua filha.
- c) conversava trivialidades com sua filha.
- d) salientava a postura ética de sua filha.
- e) elogiava os dotes culinários de sua filha.

03) No sexto parágrafo, a autora menciona uma fala de Ariana Huffington em que há a expressão “definição quebrada de sucesso”. Tal expressão quer dizer

- a) sucesso profissional que preza pela quebra de expectativas do empregador a todo momento.
- b) sucesso pessoal cujos esforços se espalham para o ambiente profissional, quebrando os limites entre as áreas.
- c) sucesso escolar e acadêmico que não leva em consideração os desejos profissionais reais do estudante.
- d) sucesso profissional que não leva em consideração eventuais prejuízos à vida do trabalhador.
- e) sucesso pessoal que preza pela quebra das expectativas dos familiares em relação ao papel do indivíduo na empresa.

04) Analise a ilustração a seguir, a qual diz respeito à chamada Pirâmide de Maslow (ou Teoria da Hierarquia das Necessidades Humanas).



“[...] Essa teoria apresenta de forma simples, porém muito verdadeira, que há uma divisão hierárquica nas necessidades do ser humano. [...]”

GOLDACKER, Fabiano. Por que a Pirâmide de Maslow é tão atual? *LinkedIn*.

Após observar a ilustração apresentada, torna-se possível afirmar que a autora citou essa hierarquia em seu texto (3º parágrafo), pois

- a) os propósitos profissionais da base da pirâmide não têm valor se os valores hierárquicos superiores de Maslow não forem alcançados primeiro.
- b) não é possível que o profissional alcance as necessidades de autorrealização e de autoestima se ele não se dedicar o suficiente para suprir suas necessidades sociais.
- c) o trabalho com propósitos relacionados ao topo da hierarquia de Maslow só é possível se o indivíduo não depende do trabalho unicamente para suprir as necessidades da base da pirâmide.
- d) não é possível que o indivíduo alcance as necessidades básicas no trabalho se ele não se esforçar o suficiente para se autorrealizar e para elevar a autoestima em relação às necessidades sociais.
- e) o trabalho com propósitos relacionados à base da pirâmide de Maslow só é possível se o indivíduo não depende do trabalho unicamente para suprir as necessidades do topo da hierarquia.

05) O movimento denominado “A Grande Demissão”, segundo o que foi citado pela autora, diz respeito

- a) à mudança de profissão requisitada por muitas pessoas que desejam cuidar mais de seus parentes.
- b) à mudança de profissão a que muitas pessoas procedem visando a uma maior dedicação a atividades de lazer.
- c) à demissão requisitada pelas pessoas que querem mudar algum aspecto na vida profissional e/ou pessoal.
- d) à mudança de profissão a que muitas pessoas procedem devido à incompatibilidade de horários.
- e) à demissão em massa de profissionais que não têm disponibilidade total para as grandes empresas.

06) No oitavo parágrafo do texto, a autora menciona o caso de uma mulher que resolveu “dar uma guinada em sua vida”. Conforme se percebe nesse parágrafo, o termo “guinada” quer dizer

- a) prejuízos no comportamento pessoal em razão do lado profissional.
- b) mudança de vida profissional que preza pela autonomia.
- c) mudança de comportamento profissional em benefício do cliente.
- d) alteração na vida pessoal em prol do cuidado com pacientes.
- e) mudança radical de estilo de vida e/ou de profissão.

07) Segundo o texto, investir no autoconhecimento é uma decisão sábia (10º parágrafo) porque é algo que

- a) permanece eternamente com a pessoa que nele investiu.
- b) auxilia o indivíduo a se manter mentalmente saudável.
- c) permite ao ser humano saber mais sobre a profissão dos sonhos.

- d) transfere ao indivíduo a responsabilidade de seus atos.  
e) permite às pessoas serem mais empáticas com o próximo.

---

08) No fragmento “A ideia dos bate-papos é trazer novos repertórios para dentro da nossa rotina de trabalho, com convidados que, à primeira vista, não têm nada a ver com o nosso ‘core-business’, mas que ajudam imensamente a **furar a bolha em que vivemos.**” (7º parágrafo), a expressão em destaque

- a) é denotativa, pois diz respeito ao local físico em que a autora vive.  
b) é conotativa, visto que trata da descrição de um espaço físico em que há a convivência de trabalhadores.  
c) é denotativa, uma vez que caracteriza o espaço abstrato em que os funcionários da empresa convivem.  
d) é conotativa, pois diz respeito ao modo limitado de viver e de trabalhar dos colaboradores da empresa.  
e) é denotativa, visto que trata da descrição de um espaço físico em que os diretores da empresa se reúnem.

---

09) No trecho “Em uma das despretensiosas conversas que tive com a Isadora, **minha filha de 9 anos**, ela soltou, como quem não quer nada: ‘Sabia que todo mundo quer ser lembrado?’.” 1º§, as vírgulas foram usadas para isolar a estrutura sublinhada porque ela é

- a) um vocativo.  
b) um advérbio extenso deslocado.  
c) um termo em elipse.  
d) um termo em uma enumeração.  
e) um aposto explicativo.

---

10) No 12º parágrafo do texto, devido ao tópico tratado pela autora, há o predomínio de um modo verbal. Esse modo é o

- a) indicativo.  
b) subjuntivo.  
c) imperativo.  
d) infinitivo.  
e) gerundivo.

---

11) Analise as proposições a seguir, cuja temática é o uso das aspas no texto de Luciana Rodrigues.

I. No 1º, no 2º, no 9º e no último parágrafo, as aspas foram utilizadas para sinalizar falas em discurso indireto.

II. No 7º parágrafo, as aspas foram inseridas para marcar um estrangeirismo dentro do texto.

III. No penúltimo parágrafo, as aspas foram empregadas para sinalizar títulos dados a uma produção artística e a uma festa popular.

Está(ão) correta(s)

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

12) Em “Obviamente, isso só é possível quando a base da Pirâmide de Maslow (lembra dela?) está muito bem estabelecida.” 3º§, as letras maiúsculas foram empregadas, respectivamente, para indicar

- a) dois substantivos próprios.  
b) uma palavra que inicia uma sentença e uma expressão substantiva própria.  
c) duas palavras que iniciam sentenças.  
d) um substantivo próprio e uma palavra que inicia uma sentença.  
e) um substantivo comum, e uma expressão substantiva própria.

---

13) No trecho “A ideia dos **bate-papos** é trazer novos repertórios para dentro da nossa rotina de trabalho [...]”, o plural do substantivo composto assinalado se justifica da forma que ele foi feito, pois

- a) a primeira palavra é um verbo, que não recebe plural em –s, e a segunda é um pronome, que apresenta plural em –s.  
b) ambas as palavras são verbos, portanto o plural é marcado apenas em um deles.  
c) a primeira palavra é um verbo, que não recebe plural em –s, e a segunda é um substantivo, que apresenta plural em –s.  
d) ambas as palavras, são substantivos, portanto o plural é marcado em apenas um deles.  
e) a primeira palavra é um advérbio, que não se flexiona, e a segunda é um adjetivo, que recebe plural em –s.

---

14) Assinale a alternativa em que o conectivo destacado exerce, no texto de Luciana Rodrigues, a função indicada entre os colchetes.

- a) “[...] investir seu tempo (que também é dinheiro) em coisas que ninguém pode tirar de você, **como**<sub>[exemplificação]</sub> autoconhecimento, é a decisão mais sábia que você pode tomar.”  
b) “E, se eu pudesse dar mais uma dica, seria: **assim como**<sub>[condição]</sub> no mercado financeiro, nunca invista todo seu patrimônio em só um ativo.”  
c) “Obviamente, isso só é possível **quando**<sub>[concessão]</sub> a base da Pirâmide de Maslow (lembra dela?) está muito bem estabelecida.”  
d) “Talvez ‘A Grande Demissão’ seja um movimento coletivo de pessoas querendo encontrar seu verdadeiro propósito aqui na Terra. **Ou**<sub>[exclusão]</sub>, talvez, uma oportunidade para que consigam usar suas histórias para dar sentido às próprias vidas.”  
e) “**Mesmo**<sub>[igualdade]</sub> sem saber ao certo de onde veio essa inspiração repentina, confesso que meu lado mãe-fã-número-um ficou super orgulhoso.”

---

15) A palavra “mãe-fã-número-um” 2º §, foi criada pela autora a partir do processo de formação de palavras denominado

- a) derivação parassintética.  
b) derivação regressiva.  
c) derivação imprópria.  
d) composição por aglutinação.  
e) composição por justaposição

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16) Qual a função do comando “CTRL+ALT+DEL” no Windows?

- Abrir o Windows Explorer.
- Copiar uma imagem da tela atual para a área de transferência.
- Ele alterna as guias (abas) das janelas que tem abas, avançando, e em alguns programas, alterna os documentos abertos.
- Esse comando abre o gerenciador de tarefas, permitindo que programas travados sejam fechados.
- Selecionar os menus do programa atual.

17) Ao clicar com o botão direito em algum aplicativo do bloco de aplicativos, da tela de início do Windows, quais as opções de ações aparecem?

- Desafixar da Tela Inicial • Fixar na barra de tarefas • Desinstalar • Redimensionar • Desligar bloco dinâmico
- Desafixar da Tela Inicial • Fixar na barra de tarefas • Desinstalar • Redimensionar
- Desafixar da Tela Inicial • Fixar na barra de tarefas • Desligar bloco dinâmico
- Desafixar da Tela Inicial • Fixar na barra de tarefas • Redimensionar • Desligar bloco dinâmico

18) Considerando o MS-Word 2019, na aba de

comando, “Página Inicial” temos o ícone , cuja função é:

- Copiar o texto selecionado.
- Limpar toda a formatação.
- Apagar o parágrafo.
- Destacar algumas palavras.
- Justificar o texto selecionado.

19) Qual dos componentes eletrônicos abaixo é responsável por armazenar o sistema operacional instalado no computador?

- Memória RAM.
- HD ou SSD.
- Bateria da BIOS.
- Processador.
- Gabinete.

20) Além dos softwares como antivírus para proteção de dados do computador existe um dispositivo físico muito interessante e comumente utilizado.

O texto acima se refere a(o):

- Firewall.
- Acess Point.
- Roteador.
- Hub.
- Repetidor.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Os lipídeos são conhecidos como as principais fontes energéticas das dietas, pois produzem cerca de 2,25 vezes mais energia que as proteínas e os carboidratos, além disso, possuem elevada palatabilidade. Além de sua função energética, possui também a função:

- Enzimática.
- Imunológica.
- Precusores de sais biliares.
- Estrutural.
- Proteica.

22) Que nome é dado à relação entre a quantidade de forragem consumida pelos animais na pastagem e aquela disponível por unidade de área e unidade de tempo?

- Rotação de Pastejo.
- Taxa de Pastejo.
- Banco de Pastejo.
- Pressão de Pastejo.
- Eficiência de Pastejo.

23) Sabendo que a digestão que ocorre após o estômago químico dos animais, segue para o intestino delgado e grosso, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

No estômago o pH é bastante\_\_\_\_\_, o que está relacionado à presença de \_\_\_\_\_, que é essencial para que ocorra o início da digestão \_\_\_\_\_. O \_\_\_\_\_ é produzido pelas células parietais do estômago, com ação fundamental da enzima anidrase carbônica.

- baixo; HCl; dos carboidratos;  $H_2CO_3$ .
- alto; HCl; dos carboidratos; HCl.
- baixo;  $H_2CO_3$ ; das proteínas;  $H_2CO_3$ .
- alto;  $H_2CO_3$ ; das proteínas; HCl.
- baixo; HCl; das proteínas; HCl.

24) Em relação à reprodução do gado de corte, o monitoramento eficiente do Escore de Condição Corporal permite criar um plano nutricional rentável, com intuito de acumular precocemente maiores reservas e iniciar o acasalamento mais cedo. Variando de uma escala de 1 a 5, as características descritas abaixo, referem-se a que escore de classificação?

Há suave cobertura muscular com grupos de músculos à vista. Os processos dorsais estão pouco visíveis; as costelas, quase cobertas; e os processos transversos, pouco aparentes. Ainda não há camadas de gordura; a

superfície do corpo está macia e a pele está flexível (pode ser levantada com facilidade).

- a) Emaciado.
- b) Ideal.
- c) Gordo.
- d) Obeso.
- e) Magro.

---

25) Entre os métodos químicos para avaliação de alimentos para ruminantes domésticos, a análise da Fibra em Detergente Neutro, é realizada pela seguinte metodologia:

- a) Método de Van Soest.
- b) Tecnologia NIRS.
- c) Método de Weende.
- d) Método de análise centesimal.
- e) Sistema de nutrientes digestíveis totais (NDT).

---

26) Os aditivos têm sido muito estudados e utilizados na alimentação dos ruminantes, pois a maioria promove uma melhora no ambiente ruminal, favorecendo a fermentação e contribuindo para melhorar o desempenho animal. Um desses aditivos, os ionóforos, utilizado na alimentação de vacas leiteiras, inclui:

- a) A monoensina.
- b) A virginamicina.
- c) As xilanases.
- d) A espiramicina.
- e) As pectinases.

---

27) Assinale a alternativa incorreta no que diz respeito ao processamento de alimentos e Monitoramento da qualidade da matéria prima para o preparo de rações.

- a) Em razão do seu alto teor de fibra e baixa energia, recomenda-se utilizar o farelo de trigo até 5% na fase inicial, 10 a 20% na fase de crescimento e 15 a 20% em poedeiras e suínos.
- b) Apesar da riqueza proteica, a farinha de carne e ossos é utilizada somente até 5% na composição das rações de aves e suínos, devido restrições técnicas relacionadas a transferências de sabor para os produtos (carne e ovos) e zoonoses ocasionalmente passíveis de transmissão.
- c) Na obtenção do Calcário calcítico, deve-se priorizar a utilização do calcário dolomítico, em virtude do alto teor de magnésio ser benéfico as aves e suínos.
- d) Na soja existem fatores antinutricionais como os inibidores de tripsina e quimiotripsina, e as Iecitinas, que causam danos ou impedem a absorção dos nutrientes pelos animais, contudo, são destruídos ou inativados através de tratamento térmico.
- e) O milho moído se deteriora rapidamente, sendo recomendável que, a sua moagem na hora de efetuar-se

a mistura e o tempo de estocagem, não deve ser superior a 72 horas.

---

28) Nos não-ruminantes o processo de digestão das proteínas começa no estômago do animal com a secreção do suco gástrico, composto principalmente por água, pepsinogênio, sais inorgânicos, mucina, ácido clorídrico e o fator intrínseco, importante para a absorção:

- a) Da vitamina K2.
- b) Do ferro.
- c) Da vitamina E.
- d) Do cálcio.
- e) Da vitamina B12.

---

29) As plantas possuem substâncias que causam resistência à degradação biológica, e uma delas compreendem as fenilpropanóides. Qual dessas substâncias possui o mais alto peso molecular da classe, limitando a disponibilidade dos carboidratos para a digestão dos microorganismos e torna a células da parede uma estrutura rápida?

- a) Lignina.
- b) Cumarina.
- c) Flavonoides.
- d) Tanino.
- e) Isoflavonoides.

---

30) Na formulação de rações para aves, suínos e peixes existem quatro métodos cálculo que permitem a composição das dietas. No método do quadro é verdadeira a seguinte observação:

- a) O cálculo se utiliza fósforo total, e não do fósforo disponível em fontes de origem vegetal.
- b) Neste método é possível formular rações com vários ingredientes e nutrientes.
- c) Nas fontes de origem animal o fósforo disponível é diferente do fósforo total.
- d) O fósforo disponível é o último nutriente a ser fechado.
- e) Inicialmente fixa-se os ingredientes com maior participação nas rações dentro dos limites de utilização.

---

31) No Brasil uma das principais causas da mortalidade em ruminantes acontece devido a ingestão de plantas tóxicas, que do ponto de vista da pecuária, é toda aquela que, uma vez ingerida pelos animais, sob condições naturais e em doses suficientes, causa danos à saúde deles ou a morte. A enfermidade denominada de cara-torta, é provocada nos bovinos pela ingestão da planta:

- a) Cipó preto.
  - b) Café do mato.
  - c) Erva de rato.
  - d) Algaroba.
  - e) Samambaia.
- 

32) Aditivos são produtos, comerciais ou não, aplicados à forragem no momento da ensilagem com o intuito de reduzir perdas de nutrientes, estimular a fermentação, inibir ou favorecer determinados microrganismos ou ainda interagir no valor nutritivo da planta originalmente ensilada. As Hexaminas, por exemplo, agem:

- a) Reduzindo o pH da silagem no início do processo e induzindo mudanças qualitativas na microflora.
  - b) Estimulando a microflora pelo fornecimento de substrato.
  - c) Estabelecendo a dominância de bactérias ácido-láticas eficientes.
  - d) Inibindo a microflora em geral, imediatamente ou após a liberação do princípio ativo.
  - e) Desencorajando o crescimento de microrganismos espoliadores.
- 

33) O manejo de pastagens pode ser caracterizado como o controle das relações do sistema solo-planta-animal. Que tipo de sistema de pastejo caracteriza-se por possibilitar à forrageira, condições de “sementear”, para garantir a renovação ou reforma natural da pastagem?

- a) Pastejo Alternado.
  - b) Pastejo Rotativo.
  - c) Pastejo Racional.
  - d) Pastejo Voisin.
  - e) Pastejo Protelado.
- 

34) O sistema silvipastoril, é uma opção de tecnologia para a produção de bovinos e ovinos (bem como de outras espécies), e consiste na combinação intencional de árvores, pastagens e animais em uma mesma área e ao mesmo tempo. Em relação aos efeitos da arborização de pastagens sobre animais, não é verdadeira a seguinte constatação:

- a) Vacas estressadas pelo calor produzem bezerros menores e diminuem o intervalo de tempo entre partos.
- b) O estresse térmico calórico pode comprometer a habilidade de bezerros absorverem imunoglobinas do colostro.
- c) Estresse por calor pode reduzir a fertilidade bovina.
- d) Piquetes sombreados melhoram a eficiência da conversão de alimentos.
- e) Vacas em lactação, onde os animais têm acesso à proteção contra a radiação solar direta (sombra),

produzem percentual a mais de leite com maior teor de sólidos não-gordurosos.

---

35) Dentro das práticas de produção na suinocultura, as instalações devem ser adequadas ao conforto e saúde dos animais, bem como terem disponibilidade de água, alimentos e pastagens. Quanto ao manejo, as porcas devem ser mantidas em grupos, exceto nos últimos dias de gestação e durante o período de lactação. Os leitões não devem ser mantidos em baias ou gaiolas. O período de aleitamento deve ser de, no mínimo:

- a) 30 dias.
  - b) 35 dias.
  - c) 42 dias.
  - d) 45 dias.
  - e) 60 dias.
- 

36) Nas instalações para a produção animal, os telhados são um dos principais fatores que influenciam na carga térmica radiante incidente e atua no ambiente interno em decorrência do material de cobertura, reduzindo o fluxo de calor no interior. O melhor material que atua reduzindo a carga de radiação são:

- a) As telhas de barro.
  - b) As telhas de zinco.
  - c) As telhas de alumínio.
  - d) As telhas de amianto.
  - e) As telhas de cimento amianto pintadas de branco.
- 

37) A compostagem é um processo de reciclagem e aproveitamento dos resíduos gerados. A construção inicial da pilha de compostagem é fundamental para o sucesso. Uma montagem ruim, p.ex. muito úmida ou muito seca, com pouca fonte de carbono, não é fácil de corrigir para a obtenção de um bom coproduto. A umidade inicial ideal para o início de uma compostagem deve ser de:

- a) 40 a 45%
  - b) 50 a 60%.
  - c) 40 a 50%.
  - d) 55 a 65%.
  - e) 60 a 70%.
- 

38) Os índices zootécnicos são um conjunto de dados coletados diariamente, sobre a produtividade (qualidade e quantidade) que vai refletir diretamente sobre o desempenho da produção, fazendo com que haja o conhecimento a respeito do rebanho. Assinale a alternativa que se refere ao indicador descrito abaixo:

É referente ao período em dias, em que compreende do parto até a primeira cobertura ou inseminação com diagnóstico de gestação positivo. Pode identificar

possíveis erros de manejo, além de ser um indicador de eficiência reprodutiva.

- a) Dias Pós-Inseminação.
  - b) Previsão de Parto.
  - c) Dias Pós-Parto.
  - d) Período de Serviço
  - e) Intervalo de Partos.
- 

39) Entre as principais raças de gado de corte no Brasil relacionadas abaixo, assinale àquela que se refere a uma raça zebuína de dupla aptidão:

- a) Nelore.
  - b) Angus.
  - c) Guzerá.
  - d) Senepol
  - e) Brangus.
- 

40) O melhoramento animal é uma atividade permanente que envolve os processos de criação, seleção e planos de acasalamento para a reprodução dos indivíduos selecionados. Entre os critérios de seleção dos diferentes programas de melhoramento genético em no Brasil relacionados abaixo, assinale aquele que apresenta herdabilidade de magnitude média a elevada:

- a) Duração da gestação.
  - b) Idade ao primeiro parto.
  - c) Intervalo entre partos.
  - d) Peso ao nascimento.
  - e) Probabilidade de prenhez aos 14 meses de idade.
-