

CONHECIMENTO BÁSICO - LÍNGUA PORTUGUESA

O que é resiliência?

01 A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia e que diz respeito à capacidade de uma
02 pessoa de conseguir lidar com problemas e mudanças, de superar desafios — de forma a manter o equilíbrio
03 — e de conseguir alcançar os seus objetivos. Inclusive, ao mesmo tempo, trata-se da capacidade de sair de
04 circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada.

05 Ou seja, o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos
06 diante dos problemas no dia a dia. Se você tem a postura de encarar os desafios e seguir em frente, lidando
07 com os abalos de uma maneira mais tranquila, é sinal de que tem uma maior resiliência. Já aqueles que se
08 sentem paralisados e são mais afetados diante dos obstáculos, via de regra, são menos resilientes.

09 Saiba, porém, que não há problema algum em fazer parte do segundo grupo, afinal, isso não
10 significa que você precisa se manter condicionado a essa situação para sempre. Se isso o incomoda, é possível,
11 sim, segundo a Psicologia, trabalhar essa habilidade para que você possa lidar com os problemas com maior
12 resistência e mais poder e, até mesmo, para dar maior apoio para os seus familiares e para os entes queridos.

13 É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata. Assim, você pode desenvolvê-la
14 ao longo da vida. Também há situações que são mais confortáveis para nós e, por conseguinte, lidaremos com
15 elas com maior resiliência, enquanto outras já serão mais complexas.

Disponível em: <https://blog.primaveras.com.br/o-que-e-resiliencia/>. Acesso em: 26 jul. 2023.

01. Qual é asserção cujo teor **NÃO** corresponde ao texto em análise?

- (A) Os indivíduos podem apresentar níveis diferentes de resiliência.
- (B) A resiliência se manifesta, com mais intensidade, quando se baseia no altruísmo.
- (C) A idiosincrasia (“Maneira de agir ou reagir própria de uma pessoa”) e a resiliência estão relacionadas.
- (D) A ciência das estruturas mentais e comportamentais do indivíduo preconiza o desenvolvimento dessa capacidade.

02. Entre os argumentos seguintes, qual se baseia na defesa de ser resiliente?

- (A) “A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia”.
- (B) “É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata”.
- (C) “trata-se da capacidade de sair de circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada”.
- (D) “o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos diante dos problemas no dia a dia”.

03. O texto em discussão se caracteriza por apresentar um nível de linguagem em que predomina:

- (A) o jargão.
- (B) o regionalismo.
- (C) a linguagem informal.
- (D) a norma culta da língua.

04. De acordo com as relações coesivas, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o substantivo “pessoa” (l. 02) é retomado pelo pronome “seus” (l. 03).
- (B) o pronome “seus” (l. 12) refere-se à forma de tratamento “você” (l. 11).
- (C) o termo “essa situação” (l. 10) e o pronome “isso” (l. 10) retomam referentes distintos.
- (D) o “porém” (l. 09) liga a ideia de ser “menos resilientes” (l. 08) à de não haver problema em ser “menos resilientes”.

05. Existem quantos pronomes no último parágrafo (da l. 13 à l. 15)?

- (A) 03.
- (B) 05.
- (C) 07.
- (D) 09.

06. Entre os termos seguintes, aquele que exerce a função de sujeito é:

- (A) “o conceito” (l. 05).
- (B) “problema algum” (l. 09).
- (C) “uma maior resiliência” (l. 07).
- (D) “uma característica inata” (l. 13).

07. Assinale a alternativa em que a relação entre o conectivo e a ideia expressa está **INCORRETA**.

- (A) “porém” (l. 09) – oposição.
- (B) “se” (l. 10) – consequência.
- (C) “para que” (l. 11) – finalidade.
- (D) “enquanto” (l. 15) – proporção.

08. Uma das características do texto em estudo é ser dissertativo-argumentativo, por isso a maioria dos verbos estão flexionados no:

- (A) presente do subjuntivo.
- (B) presente do indicativo.
- (C) futuro do presente.
- (D) futuro do pretérito.

09. Ao se colocar este trecho “no dia a dia” (l. 06) no plural, tem-se a seguinte forma **CORRETA**:

- (A) *nos dia a dia*.
- (B) *nos dias a dia*.
- (C) *nos dias a dias*.
- (D) *nos dia a dias*.

10. Quanto à regência dos verbos constantes do último parágrafo (da l. 13 à l. 15), qual é a assertiva **INCORRETA**?

- (A) Existe verbo intransitivo.
- (B) Tem-se verbo de ligação.
- (C) Há verbo transitivo indireto.
- (D) Observa-se verbo transitivo direto.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO - ARQUITETO

11. Segundo a NBR-9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, a área mínima para manobra de cadeiras de rodas sem deslocamento, para rotação de 180º é de:

- (A) 1,50m x 1,20m.
- (B) 1,20m x 1,00m.
- (C) 1,60m x 1,40m.
- (D) 1,80m x 1,50m.

12. Segundo a NBR-9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, em corrimãos, as alturas das barras inferior e superior, medidos da face superior até o ponto central do piso do degrau (no caso de escadas) ou do patamar, deverão ser respectivamente de:

- (A) 0,60m x 0,82m.
- (B) 0,80m x 0,95m.
- (C) 0,70m x 0,92m.
- (D) 0,90m x 1,05m.

13. Segundo a NBR-9050, para uma rampa vencer um desnível de 1,50m num único lance, a inclinação máxima permitida é de:

- (A) 12,50%.
- (B) 5,00%.
- (C) 6,25%.
- (D) 8,33%.

14. Qual a inclinação de uma rampa com 8 metros de comprimento e desnível de 0,58m?

- (A) 7,00%.
- (B) 7,03%.
- (C) 7,25%.
- (D) 7,50%.

15. De acordo com a Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, denominada Estatuto da Cidade, o **direito de preempção** confere ao Poder Público municipal preferência para aquisição de imóvel urbano objeto de:

- (A) alienação onerosa entre particulares.
- (B) ação judicial de despejo.
- (C) declaração de falência de pessoa jurídica.
- (D) concessão por morte do superficiário.

16. De acordo com o Estatuto da Cidade, "o EIV (Estudo de Impacto de Vizinhança) será executado de forma a contemplar os efeitos _____ do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades..."

Marque a opção que completa **corretamente** a lacuna acima.

- (A) sociais.
- (B) negativos.
- (C) positivos.
- (D) positivos e negativos.

17. Segundo a Lei nº 12.378/2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), o acervo técnico constitui propriedade do profissional arquiteto e urbanista e é composto:

- (A) apenas por atividades referentes à elaboração de projetos.
- (B) por todas as atividades por ele desenvolvidas.
- (C) pelas atividades desenvolvidas nos últimos 10 anos.
- (D) pelas atividades desenvolvidas nos últimos 15 anos.

18. De acordo com o Art. 19, da Lei nº 12.378/2010, são sanções disciplinares:

- notificação.
- suspensão entre 30 (trinta) dias e 1 (um) ano do exercício da atividade de arquitetura e urbanismo em todo o território nacional.
- cancelamento do registro.
- multa no valor entre 10 (dez) a 50 (cinquenta) anuidades.

Acerca das afirmativas acima, assinale **V** para **verdadeiro** e **F** para **falso**. Marque a alternativa que tem a sequência **correta**, de cima para baixo.

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, V, V.
- (C) F, F, F, F.
- (D) F, V, V, F.

19. De acordo com a NBR 8160-99 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução, recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- (A) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- (B) 3% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- (C) 5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 3% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- (D) 7% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 e 4% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

20. Um arquiteto do município de Pedra Branca elaborou um orçamento para o projeto da reforma de uma escola, cujo valor calculado foi de R\$ 78.620,00. Considerando que o Benefício e Despesas Indiretas (BDI) adotado seja de 25,00%, o valor final do orçamento será:

- (A) R\$ 58.495,00.
- (B) R\$ 88.495,00.
- (C) R\$ 90.415,00.
- (D) R\$ 98.275,00.

21. Marque a opção que apresenta a sequência **correta** que associa as obras aos arquitetos.

<input type="checkbox"/> Jörn Utzon	(1) Villa Savoye (1928)
<input type="checkbox"/> Eladio Dieste	(2) Museu do Amanhã (2015)
<input type="checkbox"/> Le Corbusier	(3) Ópera de Sidney (1973)
<input type="checkbox"/> Gerrit Rietveld	(4) Casa Schröder (1925)
<input type="checkbox"/> Alejandro Aravena	(5) Conjunto Habitacional Monterrey (2010)
<input type="checkbox"/> Santiago Calatrava	(6) FAU-USP (1969)
<input type="checkbox"/> Vilanova Artigas	(7) Igreja Cristo Obrero (1958)

- (A) 3 – 5 – 1 – 4 – 7 – 6 – 2.
- (B) 7 – 2 – 5 – 4 – 6 – 1 – 3.
- (C) 3 – 7 – 1 – 4 – 5 – 2 – 6.
- (D) 4 – 7 – 6 – 1 – 3 – 2 – 5.

22. Sobre acústica, marque a alternativa que apresenta a opção a qual se referem as afirmativas abaixo.

- I. Propagação do som de um lado para outro de uma superfície.
 - II. Quanto mais rígida e densa for a superfície menor será a energia transmitida.
 - III. É dado pela parcela de energia que não se refletiu ou foi absorvida pelo obstáculo, sendo capaz de atravessar a barreira imposta pela superfície.
- (A) Reflexão.
(B) Transmissão.
(C) Ressonância.
(D) Difração.

23. Nas instalações hidráulicas, o escoamento da água nos tubos é um processo turbulento (desorganizado), à medida que a velocidade aumenta, as partículas se agitam cada vez mais e acabam colidindo entre si. O escoamento causa atrito entre as partículas e as paredes do tubo. Tudo isso dificulta o escoamento da água, gerando perda de energia. Nesse caso o líquido perdeu pressão, ou seja, houve perda de carga.

Sobre a perda de carga localizada, é **correto** afirmar que:

- (A) ocorre no barrilete, quando a água ainda não ultrapassou o registro que a libera para seguir aos pontos de consumo.
(B) ocorre ao longo dos trechos horizontais da tubulação.
(C) ocorre apenas na passagem da água pelos registros de gaveta, onde há estreitamento da passagem.
(D) ocorre onde a água sofre mudanças de direção, como nos joelhos, reduções, tês e outras conexões.

24. Uma construtora pretende construir um imóvel num terreno retangular que mede 12,00m de frente e 30,00m de comprimento. Qual o maior número de pavimentos é possível construir, considerando que, para o imóvel, estão atribuídos os índices urbanísticos abaixo:

- Coeficiente de Aproveitamento do Terreno = 2 (sem distinção entre coeficiente básico e máximo);
- Taxa de Ocupação do Terreno = 50%;
- Taxa de Permeabilidade do Terreno = 40%;
- Recuo Mínimo - Frontal/Fundos = 5 metros;
- Recuo Lateral Mínimo = 1,5 metros.

- (A) 3.
(B) 4.
(C) 5.
(D) 6.

25. O prêmio surgiu de uma iniciativa criada por Jay Pritzker através da Fundação Hyatt, organização associada à empresa hoteleira que ele fundou em conjunto com seu irmão Donald, em 1957. A primeira edição do prêmio foi realizada em 1979, quando Philip Johnson se tornou o primeiro arquiteto a ser homenageado. Estadunidense, Johnson é autor de importantes obras da história da arquitetura moderna, como a Glass House (1949).

O Prêmio Pritzker já conta com quarenta duas edições anuais ininterruptas, galardoando arquitetos e arquitetas de 23 nacionalidades diferentes. Metade dos premiados são europeus; América, Ásia e Oceania dividem as outras edições. Em 2022, Francis Kéré se tornou o primeiro arquiteto africano a receber o Prêmio Pritzker.

Fonte: <https://www.archdaily.com.br/br/889655/quem-ja-ganhou-o-premio-pritzker>

Sobre o Prêmio Pritzker, considerado o Oscar da Arquitetura, quais arquitetos brasileiros já o receberam?

- (A) Vilanova Artigas e Rosa Kliass.
(B) Lúcio Costa e Jaime Lerner.
(C) Lina Bo Bardi e Affonso Eduardo Reidy.
(D) Oscar Niemeyer e Paulo Mendes da Rocha.

26. De acordo com o Estatuto das Cidades, Lei nº 10.257/01, sobre o **Direito de Preempção**, é **correto** afirmar que:

- (A) o Direito de Preempção confere ao proprietário de um lote a possibilidade de exercer seu potencial construtivo em outro lote, ou de vendê-lo a outro proprietário, mediante escritura pública.
(B) Direito de Preempção é um conjunto de intervenções/medidas coordenadas pelo Poder Público com a participação de proprietários, moradores e investidores privados com o objetivo de alcançar melhorias urbanísticas, transformações sociais e ambientais.
(C) o Direito de Preempção confere ao Poder Público a preferência na compra de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares.
(D) o Direito de Preempção possibilita que o Poder Público avalie as consequências da instalação de empreendimentos/atividades de grande impacto que podem vir a alterar a paisagem urbana e as atividades humanas já instaladas no local.

27. As medidas de proteção contra incêndio em edificações são classificadas quanto à sua função e operação como passivas ou ativas.

Dentre as opções abaixo, marque a opção que se refere a uma medida de proteção passiva.

- (A) Sistema de detecção e alarme.
(B) Saídas de emergência.
(C) Sistema de hidrantes.
(D) Extintores de incêndio.

28. No software AutoCAD, é possível abrir a Paleta de Propriedades de um objeto selecionado utilizando o atalho:

- (A) MA
(B) OPR
(C) Ctrl + 1
(D) Alt + P

29. Segundo a Norma Regulamentadora NR-17, a organização do trabalho deve levar em consideração, **no mínimo**:

- as normas de produção;
- o modo operatório;
- a exigência de tempo;
- a determinação do conteúdo de tempo;
- o ritmo de trabalho;
- o conteúdo das tarefas.

Marque a alternativa que indica do que se trata a NR-17.

- (A) Gestão de projeto.
- (B) Ergonomia.
- (C) Controle de produção.
- (D) Mensuração de mão de obra.

30. Segundo a RESOLUÇÃO CONAMA Nº 01/1986, Impacto Ambiental é classificado como qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam:

- a saúde, a segurança e o bem-estar da população.
- as atividades sociais e econômicas.
- projetos urbanísticos, acima de 100 ha.
- as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente.
- a qualidade dos recursos ambientais.

Assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as afirmativas **falsas**. Marque a alternativa que tem a sequência **correta**, de cima para baixo.

- (A) V, V, F, V, V.
- (B) F, V, F, F, V.
- (C) V, V, F, F, V.
- (D) V, F, V, F, V.

31. Em topografia, quando se fala de curva de nível, sabe-se que Equidistância significa a distância vertical entre as curvas de nível. Tendo como base essa informação podemos dizer que quanto menor for a equidistância:

- (A) melhor será representado o relevo.
- (B) maior a inclinação naquele ponto.
- (C) maior será a escala de representação do desenho.
- (D) menor será a altura do aclave.

32. Sobre o comportamento do som em ambientes fechados podemos afirmar que:

- Reverberação é a permanência de um som após o fim da emissão pela fonte sonora.
- o Eco ocorre quando os 2 sons, direto e refletido, são recebidos num intervalo de tempo $> 0,1$ s.
- a adição de materiais com maior absorção acústica nas frequências necessárias contribui para elevar o tempo de reverberação a níveis ótimos e manter o eco.
- em ambientes fechados, existem 2 campos sonoros: o da fonte e o refletido.

Assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as afirmativas **falsas**. Marque a alternativa que tem a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, F, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) V, V, F, V.

33. Kevin Lynch, no livro *A Imagem da Cidade*, aborda cinco elementos a serem observados para entender a morfologia da cidade. São eles:

- (A) vias – praças – edificações – elementos naturais – monumentos.
- (B) vias – calçadas – edificações – infraestrutura aparente – elementos naturais.
- (C) vias (caminhos) – limites – bairros – marcos – pontos nodais.
- (D) edificações – vias – bairro – zonas – cidades.

34. Uma arquiteta está gerenciando uma obra em que será necessário executar 400,00m² de alvenaria. Para realizar a atividade ela já conta com uma dupla de pedreiros. Considerando que cada pedreiro produz 1,00m² de alvenaria em 0,8 horas e que o serviço terá que ser entregue em 5 dias, quantos pedreiros a mais serão necessários, trabalhando numa jornada diária de 8 horas?

- (A) 6 pedreiros.
- (B) 5 pedreiros.
- (C) 4 pedreiros.
- (D) 3 pedreiros.

35. Sobre os requisitos urbanísticos para loteamento, marque **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as afirmativas **falsas**.

As áreas destinadas a sistemas de circulação, a implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como a espaços livres de uso público, serão proporcionais à densidade de ocupação prevista pelo Plano Diretor ou aprovada por lei municipal para a zona em que se situem.

Os lotes terão área mínima de 125 m² (cento e vinte e cinco metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando a legislação estadual ou municipal determinar maiores exigências, ou quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

Ao longo das águas correntes e dormentes e das faixas de domínio público das rodovias e ferrovias, será obrigatória a reserva de uma faixa não edificável de 15 (quinze) metros de cada lado, salvo maiores exigências da legislação específica.

As vias de loteamento deverão articular-se com as vias adjacentes oficiais, existentes ou projetadas, e harmonizar-se com a topografia local.

Marque a alternativa que tem a sequência **correta**, de cima para baixo.

- (A) F, F, F, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, V, V.

36. Ao desenhar o projeto de uma casa, uma arquiteta projetou a caixa d'água sobre um espaço retangular que mede 2,40m x 1,50m. Sabendo que o consumo diário de água na casa é de 3.600 litros por dia e que o volume da cisterna da casa é 4,32m³. Indique a opção que apresenta o volume que a caixa d'água deverá ter para atender à residência, considerando o volume para reserva de 2 dias.

- (A) 720 litros.
- (B) 2.880 litros.
- (C) 3.600 litros.
- (D) 7.200 litros.

37. Indique qual é a alternativa que apresenta a sequência **correta** de serviços para a execução de um piso cerâmico.

- (A) Contrapiso – reaterro – emboço – cerâmica.
- (B) Aterro – chapisco – emboço – cerâmica.
- (C) Chapisco – contrapiso – regularização – cerâmica.
- (D) Lastro de concreto – contrapiso – argamassa de assentamento – cerâmica.

38. Recentemente, na cidade de Fortaleza, a aprovação da construção dos chamados superprédios na zona de orla tem causado polêmica. Arranha-céus com 170 metros de altura são permitidos que sejam construídos graças a um instrumento legal do Estatuto das Cidades que diz que “o plano diretor poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário”. A esse instrumento legal se dá o nome de:

- (A) outorga onerosa do direito de construir.
- (B) direito de preempção.
- (C) operações urbanas consorciadas.
- (D) transferência do direito de construir.

39. *“uma cidade que deixou de ser notoriamente violenta, para se tornar um modelo para a inovação urbana em um intervalo de apenas duas décadas [...] As soluções criativas e não convencionais, o sistema de transporte de massa, o primeiro teleférico urbano do mundo, parques-biblioteca e escadas rolantes urbanas, que melhoram a mobilidade nos bairros montanhosos, lhe renderam uma menção especial no ano de 2014. Desde então, a cidade tem seguido sua incessante busca pela igualdade social, competitividade e sustentabilidade”.*

O texto acima se refere a uma cidade sul-americana pelo júri do Lee Kuan Yew World City Prize, prêmio internacional mais importante de urbanismo. Essa cidade recebeu o prêmio no ano de 2016. Trata-se da cidade de:

- (A) Curitiba (Brasil).
- (B) Santiago (Chile).
- (C) Medellín (Colômbia).
- (D) Cidade do México (México).

40. Faça associação dos atalhos aos comandos do software Autodesk Revit e marque a alternativa que apresenta a sequência **correta**.

(1) WA	<input type="checkbox"/> Identifica o ambiente selecionado.
(2) RT	<input type="checkbox"/> Insere um componente.
(3) DR	<input type="checkbox"/> Coloca uma janela em uma parede ou claraboia em um telhado.
(4) CM	<input type="checkbox"/> Coloca um nível na vista.
(5) LL	<input type="checkbox"/> Cria uma parede que não é de apoio ou uma parede estrutural no modelo de construção.
(6) WN	<input type="checkbox"/> Adiciona uma porta ao modelo de construção.

- (A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6.
- (B) 2 – 4 – 6 – 5 – 1 – 3.
- (C) 3 – 6 – 1 – 5 – 4 – 3.
- (D) 6 – 4 – 2 – 1 – 5 – 3.