



# UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL  
DO RIO DE JANEIRO

## EDITAL 30/2018

# ARQUITETO E URBANISTA

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

---

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o CARTÃO-RESPOSTA para a Prova Escrita Objetiva e o CARTÃO DE REDAÇÃO. Caso não tenha recebido algum dos cartões, peça-os ao fiscal.
- Verifique se este caderno contém sessenta questões.
- Verifique se seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso afirmativo, assine **SOMENTE** o cartão-resposta da Prova Objetiva.
- Leia atentamente as instruções gerais que constam nos dois documentos.
- No CARTÃO-RESPOSTA, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada.
- Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculo e portar material de consulta.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA, é de **quatro horas e meia (13h às 17h30min)**.
- Utilize caneta azul ou preta para preencher o CARTÃO-RESPOSTA e o CARTÃO DE REDAÇÃO.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA, o CARTÃO DE REDAÇÃO e o CADERNO DE QUESTÕES.
- O candidato que se retirar do local de realização desta prova, **após três horas e meia do seu início, poderá levar o caderno de questões**.

---

**APÓS O AVISO PARA INÍCIO DAS PROVAS, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO POR, NO MÍNIMO, SESENTA MINUTOS.**

## REDAÇÃO

Leia com atenção os textos a seguir.

### TEXTO I

#### Jovens fazem plásticas para ficar parecidos com suas selfies com filtro

Crystal adorava trocar selfies com os amigos. Com frequência, porém, ela se detia por um instante antes de enviar suas próprias fotos: "Não conseguia parar de olhar como o filtro do Snapchat mudava o meu rosto", disse à BBC.

"Ele definia meu queixo, delineava as maçãs do rosto e deixava meu nariz mais reto, o que sempre me fazia sentir um pouco insegura", conta a assistente médica de 26 anos, de San Diego, na Califórnia (EUA).

Em uma tentativa então de ter o rosto parecido de fato com a versão que via com o filtro das flores do Snapchat, ela decidiu fazer preenchimentos no nariz e embaixo dos olhos. Ela faz parte do crescente número de jovens que buscam em procedimentos estéticos um caminho para ficarem mais parecidos com as selfies que tiram.

O termo "dismorfia de Snapchat" foi criado pelo médico britânico Tijion Esho, que tem várias clínicas estéticas no Reino Unido. Não se trata de uma doença oficialmente reconhecida, mas de um fenômeno que preocupa especialistas em saúde mental, assim como alguns cirurgiões plásticos.

"Agora vemos fotos de nós mesmos diariamente nas plataformas sociais que usamos, algo que pode nos tornar mais críticos de nós mesmos", explica Esho, que diz já ter recusado atender pacientes que pareciam demasiadamente obcecados em parecer com suas fotos com filtro.

Segundo o médico, essas fotos são boas como referência. "O problema é quando elas se tornam mais do que uma referência: se transformam em como os pacientes veem a si mesmos ou quando querem se ver exatamente como em essas imagens. Isso não é apenas pouco realista, mas potencialmente um sintoma de outros problemas subjacentes", opina.

Fonte: <https://universa.uol.com.br/noticias/bbc/2018/05/05/jovens-fazem-cirurgias-para-ficar-parecidos-com-suas-selfies-com-filtro.htm>. Acessado em 06/05/2018.

### TEXTO II

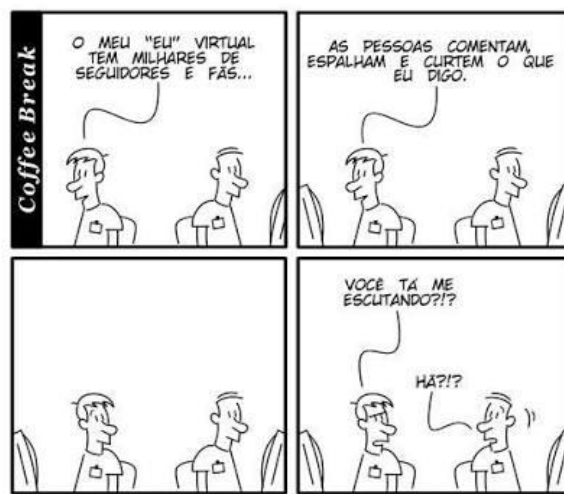
#### REAL MARAVILHOSO – Victor Motta

Nossa vida fluando em dois espaços, um real – outro fantástico imaginário, e nesse encontro do real maravilhoso ficamos presos, partidos aos pedaços estando em um, desejando o outro.

Vivemos então o momento majestoso, onde tudo é possível na fantasia criada, e no equilíbrio dessa realidade virtual, encontramos a felicidade imaginada para amenizar a solidão do ser esmagado na realidade do viver buscando no fantástico irreal as ilusões passadas e perdidas.

Fonte: [https://www.pensador.com/poemas\\_de\\_amor\\_virtual/](https://www.pensador.com/poemas_de_amor_virtual/). Acessado em 06/05/2018.

### TEXTO III



André Farias

[www.vidadesuporte.com.br](http://www.vidadesuporte.com.br)

Fonte: [www.vidadesuporte.com.br](http://www.vidadesuporte.com.br). Acessado em 06/05/2018.

A partir das reflexões suscitadas pelos textos I, II e III, escreva, entre 25 e 30 linhas, com base na norma culta da língua portuguesa, um texto dissertativo/argumentativo acerca do tema:

#### O ESMACIMENTO DAS FRONTEIRAS ENTRE O REAL E O VIRTUAL

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

### A Ética da Amizade - Christian Ingo Lenz Dunker

Ser amigo de alguém parece algo que não se aprende, de repente acontece. Parece mesmo um assunto pouco sério. Na verdade a amizade foi um tema muito discutido na filosofia antiga e existiram escolas de pensamento, como o epicurismo, que colocavam a amizade no centro da vida humana. Cultivá-la não era apenas uma coisa a mais na vida, mas aquilo que nos tornava melhores e tornava a vida algo que valesse a pena. Às vezes pensamos que a ética é alguma coisa que se decide apenas em torno dos grandes temas sobre os quais precisamos tomar uma posição: a morte, a violência, a justiça, a fidelidade, o bem estar comum. Mas nesta coisa comum que é a amizade tudo isso está em jogo. Como tratamos o outro, e como estamos com o outro, este é o problema.

Para saber que alguém é nosso amigo geralmente fazemos a seguinte pergunta: ele está comigo por algum interesse ou porque ele de fato quer o meu bem? Uma regra da amizade é a de que não devemos usar o outro como um meio de alcançar algo. Quando isso acontece dizemos que é uma amizade interesseira, uma falsa amizade, onde a preocupação é: o que eu vou ganhar com isso? Amigos não esperam ganhar nada além da própria amizade. A relação, nela mesma, é o que nos atrai. (...)

A ética da amizade exige, em contrapartida, uma rigorosa igualdade. Não uma igualdade no sentido em que são pessoas que gostam das mesmas coisas, de um tipo de música, por exemplo. Não uma igualdade em que você será tratado da mesma maneira como trata o outro, afinal isso geraria apenas uma ética baseada na troca de interesses. A igualdade de que falo diz respeito a como tratamos e acolhemos as diferenças entre os amigos. A diferença não precisa ser eliminada, pois o sentimento de igualdade suporta as divergências de opiniões e de jeitos de ser. É uma igualdade mais abstrata. (...)

Em nossa época a ética da amizade tem encontrado poucos espaços para frutificar. O lema “amigos, amigos, negócios à parte” inicialmente podia ser lido no sentido de não tornar as amizades um trampolim para outras atividades, não transportar a confiança de um para outro. A cultura brasileira produziu, historicamente, formas complexas de relações onde a distinção entre o que é e o que não é amizade fica difícil de estabelecer. O dono da mercearia que vende fiado, aos “amigos”, o “amigo” naquela repartição capaz de resolver um problema quando preciso, os acobertamentos e favorecimentos que tornam nossa sociedade tão desigual baseia-se, entre outras coisas na corrupção da ética da amizade. Nada mais típico do que a expressão: “aos amigos tudo, aos inimigos a lei”. Isso que dizer que a própria aplicação da lei não é igual para todos, uma descarada injustiça. Não é à toa que os membros da máfia italiana chamavam-se uns aos outros de “amici” (amigos). Quando a amizade é atravessada por uma rede de interesses ela se enfraquece enquanto tal. Perde assim sua capacidade de gerar segurança, confiança e de reunir igualdade e diferença de um modo tão único e enriquecedor para nossas vidas.

Por outro lado, neste mesmo Brasil, que vive uma degradação da amizade em troca de favores, vemos situações de miséria extrema onde a solidariedade acaba sendo o único recurso para sustentar um modo viável de existência coletiva. É interessante como em muitas destas situações efetivamente uns ajudam os outros mas isso acontece de forma tão espontânea que não ocorre a ninguém contabilizar tais favores ou cobrá-los em outro momento. Mas de fato, não é apenas a amizade que define tais situações mas uma combinação de modos de relacionamento típica de nossa cultura.

Outro sinal do declínio da ética da amizade pode estar associado ao aumento da violência nas escolas e entre os adolescentes em geral. A escola não ensina a amizade mas ela, no melhor dos casos, permite que esta aconteça. A situação escolar favorece o desenvolvimento de amigos: reúne pessoas da mesma idade, geralmente com preocupações semelhantes, submetidas a um regime comum de problemas e de exigências. Quando esta situação é atravessada por interesses que ultrapassam a referência que torna todos iguais dentro da escola, a amizade tem problemas para se consolidar. Formam-se grupos de exclusão, amizades orientadas para a sobrevivência ou opressão, para a aquisição de poder ou influência. (...) Tratando com crueldade, não apenas física, aqueles que se desviam desses interesses o grupo mostra como a desigualdade entre seus membros não pode tolerar diferenças, afastando-se assim da ética da amizade.

**Questão 01**

O texto do psicanalista Christian Dunker é um artigo de opinião porque se caracteriza pela

- (A) exemplificação articulada aos argumentos empregados sobre a ética da amizade.
- (B) descrição de fatos corriqueiros comprobatórias de sua visão sobre a ética da amizade.
- (C) inferência sobre as opiniões de seus leitores acerca da ética da amizade.
- (D) injunção de proposições a seus leitores a fim de praticarem a ética da amizade.
- (E) exposição de argumentos para defesa da ética da amizade.

**Questão 02**

Os termos sublinhados nos fragmentos “Na verdade a amizade foi um tema muito discutido na filosofia antiga” e “Em nossa época a ética da amizade tem encontrado poucos espaços para frutificar” exercem qual função sintática?

- (A) Complemento nominal.
- (B) Objeto indireto.
- (C) Adjunto adverbial.
- (D) Adjunto adnominal.
- (E) Sujeito.

**Questão 03**

No período “A diferença não precisa ser eliminada, pois o sentimento de igualdade suporta as divergências de opiniões e de jeitos de ser”, a conjunção sublinhada apresenta valor semântico semelhante a

- (A) portanto
- (B) por conseguinte
- (C) embora
- (D) caso
- (E) porque

**Questão 04**

O texto apresenta uma função de linguagem predominante. Assinale a alternativa que apresenta essa função, seguida de sua justificativa.

- (A) Função poética, já que o texto remete à dimensão plurissignificativa das palavras “ética” e “amizade”.
- (B) Função metalinguística, pois o artigo de opinião investiga historicamente os sentidos dos vocábulos que o intitula.
- (C) Função fática, visto que “Ética da amizade” busca interlocução com seu leitor, na medida em que faz referências à realidade brasileira.
- (D) Função conativa, porque o texto está centrado no convencimento dos seus leitores, acerca das relações entre amizade e vida social.
- (E) Função emotiva, já que “Ética da amizade” apresenta as posições pessoais de Christian Dunker, centrando-se, assim, na figura do autor.

**Questão 05**

Considere o fragmento: “Tratando com crueldade, não apenas física, aqueles que se desviam desses interesses o grupo mostra como a desigualdade entre seus membros não pode tolerar diferenças (...)” A alternativa que possui trecho sublinhado de mesma função sintática ao do fragmento “Tratando com crueldade” é

- (A) “Ser amigo de alguém parece algo que não se aprende, de repente acontece.”
- (B) “As vezes pensamos que a ética é alguma coisa que se decide apenas em torno dos grandes temas (...)”
- (C) “A ética da amizade exige, em contrapartida, uma rigorosa igualdade.”
- (D) “os acobertamentos e favorecimentos que tornam nossa sociedade tão desigual baseia-se, entre outras coisas na corrupção da ética da amizade.”
- (E) “vemos situações de miséria extrema onde a solidariedade acaba sendo o único recurso para sustentar um modo viável de existência coletiva.”

### Questão 06

Os parágrafos de um artigo de opinião possuem diferentes funções para o cumprimento de sua intenção argumentativa. Relendo o 4º parágrafo, nota-se a presença de uma estratégia argumentativa bastante conhecida. A alternativa que apresenta a estratégia e trecho ilustrativo correspondente é:

- (A) Uso de provas concretas. “Não é à toa que os membros da máfia italiana chamavam-se uns aos outros de “amici” (amigo).”
- (B) Uso de argumento de autoridade. “Perde assim sua capacidade de gerar segurança, confiança e de reunir igualdade e diferença de um modo tão único e enriquecedor para nossas vidas.”
- (C) Causa e consequência. “O lema “amigos, amigos, negócios à parte” inicialmente podia ser lido no sentido de não tornar as amizades um trampolim para outras atividades, não transportar a confiança de um para outro.”
- (D) Exemplificação. “O dono da mercearia que vende fiado aos “amigos”, o “amigo” naquela repartição capaz de resolver um problema quando preciso, (...) baseia-se, entre outras coisas na corrupção da ética da amizade.”
- (E) Alusão histórica. “Às vezes pensamos que ética é alguma coisa que se decide apenas em torno dos grandes temas sobre os quais precisamos tomar uma posição (...)”

### Questão 07

O termo sublinhado em “Cultivá-la não era apenas uma coisa a mais na vida, mas aquilo que nos tornava melhores e tornava a vida algo que valesse a pena” estabelece, no texto, relação de coesão textual com qual expressão?

- (A) Filosofia antiga
- (B) Escolas de pensamento
- (C) Amizade
- (D) Vida humana
- (E) Uma coisa a mais

### Questão 08

O item que apresenta a mesma função sintática que o trecho sublinhado em “Ser amigo de alguém parece algo que não se aprende” é:

- (A) “Parece mesmo um assunto pouco sério.”
- (B) “Quando isso acontece dizemos que é uma amizade interesseira (...)”
- (C) “Em nossa época a ética da amizade tem encontrado poucos espaços para frutificar.”
- (D) “Quando esta situação é atravessada por interesses que ultrapassam a referência que torna todos iguais dentro da escola (...)”
- (E) “Formam-se grupos de exclusão, amizades orientadas para a sobrevivência ou opressão, para a aquisição de poder ou influência.”

### Questão 09

No dito popular “aos amigos tudo, aos inimigos a lei”, vê-se duas ocorrências de preposições. Assinale a alternativa que apresenta preposição de mesmo valor semântico àquelas do fragmento.

- (A) “Cultivá-la não era apenas uma coisa a mais na vida.”
- (B) “Às vezes pensamos que a ética é alguma coisa que se decide apenas em torno dos grandes temas sobre os quais precisamos tomar uma posição.”
- (C) “os acobertamentos e favorecimentos que tornam nossa sociedade tão desigual baseia-se, entre outras coisas na corrupção da ética da amizade.”
- (D) “Uma regra da amizade é a de que não devemos usar o outro como um meio de alcançar algo.”
- (E) “amizades orientadas para a sobrevivência ou opressão, para a aquisição de poder ou influência.”

### Questão 10

O texto utiliza inúmeras relações de oposição para estabelecer sua argumentação. Assinale a alternativa que apresenta período composto, com uma conjunção sublinhada, capaz de expressar essa relação de sentido.

- (A) “A ética da amizade exige, em contrapartida, uma rigorosa igualdade.”
- (B) “Amigos não esperam ganhar nada além da própria amizade.”
- (C) “Quando a amizade é atravessada por uma rede de interesses ela se enfraquece enquanto tal.”
- (D) ” (...) não é apenas a amizade que define tais situações mas uma combinação de modos de relacionamento típica de nossa cultura.”
- (E) “Outro sinal do declínio da ética da amizade pode estar associado ao aumento da violência nas escolas e entre os adolescentes em geral.”

## INFORMÁTICA

### Questão 11

A UFRRJ, ao utilizar o Excel 2106, identificou a origem dos candidatos do Concurso 30/2018, que está apresentada no intervalo de células selecionado na Figura 1 e, portanto, utilizou a ferramenta de Classificação Personalizada, conforme a Figura 2.

	A	B	C
1	<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Total de Inscritos</b>
2	Seropédica	RJ	359
3	Rio de janeiro	RJ	295
4	Nova Iguaçu	RJ	295
5	São Paulo	SP	112
6	Belo Horizonte	MG	95

Figura 1

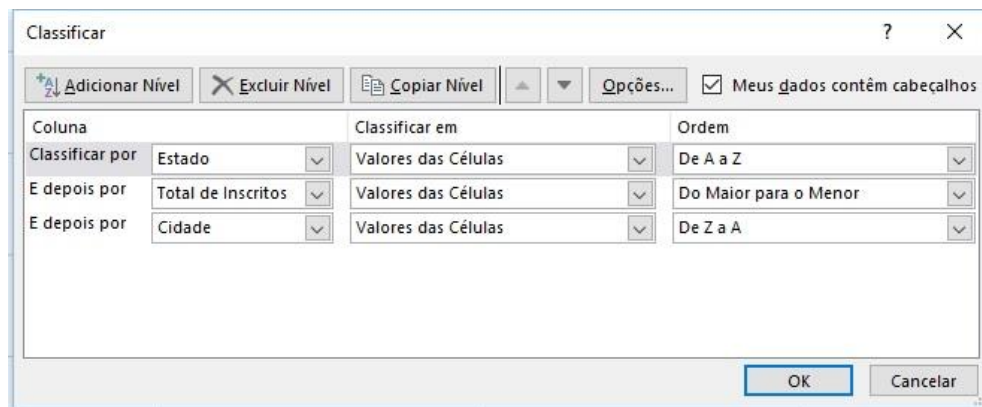


Figura 2

Assinale a alternativa que apresenta a ordenação correta da planilha após clicar no botão OK da Figura 2.

(A)

	A	B	C
1	<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Total de Inscritos</b>
2	Belo Horizonte	MG	95
3	Rio de janeiro	RJ	295
4	Nova Iguaçu	RJ	295
5	Seropédica	RJ	359
6	São Paulo	SP	112

(D)

	A	B	C
1	<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Total de Inscritos</b>
2	São Paulo	SP	112
3	Seropédica	RJ	359
4	Rio de janeiro	RJ	295
5	Nova Iguaçu	RJ	295
6	Belo Horizonte	MG	95

(B)

	A	B	C
1	<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Total de Inscritos</b>
2	Belo Horizonte	MG	95
3	Seropédica	RJ	359
4	Nova Iguaçu	RJ	295
5	Rio de janeiro	RJ	295
6	São Paulo	SP	112

(E)

	A	B	C
1	<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Total de Inscritos</b>
2	São Paulo	SP	112
3	Seropédica	RJ	359
4	Nova Iguaçu	RJ	295
5	Rio de janeiro	RJ	295
6	Belo Horizonte	MG	95

(C)

	A	B	C
1	<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Total de Inscritos</b>
2	Belo Horizonte	MG	95
3	Seropédica	RJ	359
4	Rio de janeiro	RJ	295
5	Nova Iguaçu	RJ	295
6	São Paulo	SP	112

**Questão 12**

Através do e-mail institucional, a Divisão de Concursos deseja encaminhar uma mensagem de e-mail recebida da Reitoria para a Pró-reitoria Administrativa, com cópias para 2 Setores distintos, e aproveitando a mesma mensagem informar de forma anônima à Reitoria o encaminhamento feito. Qual é a forma correta para realizar o envio dessa mensagem?

- (A) Clicar em “Encaminhar”  
Para: <Pró-reitoria Administrativa>, <Setor 1>, <Setor 2>  
Cc: <Reitoria>
- (B) Clicar em “Encaminhar”  
Para: <Pró-reitoria Administrativa>, <Setor 1>, <Setor 2>  
Cco: <Reitoria>
- (C) Clicar em “Responder”  
Para: <Pró-reitoria Administrativa>  
Cc: <Setor 1>, <Setor 2>  
Cco: <Reitoria>
- (D) Clicar em “Responder”  
Para: <Reitoria>  
Cc: <Pró-reitoria Administrativa>, <Setor 1>, <Setor 2>
- (E) Clicar em “Encaminhar”  
Para: <Pró-reitoria Administrativa>  
Cc: <Setor 1>, <Setor 2>  
Cco: <Reitoria>

**Questão 13**

No Word 2016, plataforma Windows, as teclas de atalho Ctrl+X, Ctrl+V, Ctrl+P e F12 possuem, respectivamente, as seguintes funções:

- (A) Recortar, Colar, Imprimir e Salvar como.
- (B) Recortar, Colar, Parágrafo e Fechar arquivo.
- (C) Desfazer Digitação, Colar, Imprimir e Salvar como.
- (D) Desfazer Digitação, Colar, Parágrafo e Fechar arquivo.
- (E) Recortar, Colar, Imprimir e Abrir arquivo.

**Questão 14**

Os computadores utilizam um endereço para serem reconhecidos numa rede intranet ou na internet. Os usuários podem, através desse endereço, acessar arquivos de servidores numa rede ou até se comunicar com outros computadores pela internet. O endereço utilizado por esses dispositivos é chamado de

- (A) EI.
- (B) IC.
- (C) ID.
- (D) IP.
- (E) IS.

**Questão 15**

Ao utilizar o navegador de internet Google Chrome no Windows 10, um usuário deseja aplicar um zoom na tela, ou seja, aumentar o tamanho de um texto ou imagem. As teclas que devem ser acionadas simultaneamente são

- (A) Ctrl e Z.
- (B) Ctrl e +.
- (C) Alt e Z.
- (D) Alt e +.
- (E) Shift e +.



## LEGISLAÇÃO

### Questão 16

De acordo com o Código de Ética dos servidores públicos civis do Poder Executivo Federal, são deveres fundamentais do servidor público

- (A) exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, procurando procrastinar situações, principalmente diante de atraso na prestação dos serviços.
- (B) retardar prestações de contas, que sejam condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- (C) ter respeito à hierarquia, porém com temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (D) manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
- (E) participar de movimentos de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.

### Questão 17

Conforme o disposto na Lei 8.112/90, uma forma de provimento de cargo público é a(o)

- (A) ascensão.
- (B) transferência.
- (C) recondução.
- (D) posse.
- (E) exercício.

### Questão 18

Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública quando o servidor

- (A) retarda ou deixa de praticar, indevidamente, ato de ofício.
- (B) oculta circunstância de que tem ciência e que deva permanecer em sigilo.
- (C) concede publicidade aos atos oficiais.
- (D) frustra a ilicitude de concurso público.
- (E) presta contas quando esteja obrigado a fazê-lo.

### Questão 19

De acordo com o disposto na Lei 8.429/1992, assinale a alternativa correta.

- (A) A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio público.
- (B) A declaração de bens compreenderá imóveis, móveis, semoventes, dinheiro, títulos, e qualquer outra espécie de bens e valores patrimoniais, incluídos os objetos e utensílios de uso doméstico.
- (C) A declaração de bens será semestralmente atualizada e na data em que o agente público deixar o exercício do mandato, cargo, emprego ou função.
- (D) O agente público que se recusar a prestar declaração dos bens, dentro do prazo determinado, ou que a prestar falsa será punido com a pena de advertência, a bem do serviço público, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.
- (E) O declarante poderá entregar cópia da declaração anual de bens apresentada à Delegacia da Receita Federal na conformidade da legislação do Imposto sobre a Renda e proventos de qualquer natureza.

### Questão 20

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, acerca do servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, assinale a alternativa correta.

- (A) Empossado no mandato de Vereador, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- (B) Investido no mandato de Prefeito, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- (C) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- (D) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será interrompido para todos os efeitos legais.
- (E) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados aplicando-se a proporcionalidade.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

A composição arquitetônica incorpora princípios de organização que visam a estabelecer um arranjo harmonioso das formas e espaços de uma edificação. A imagem a seguir apresenta o edifício do Palácio da Alvorada, projetado pelo arquiteto Oscar Niemeyer e inaugurado em 30 de junho de 1958, sendo desde então residência oficial do/da Presidente da República em Brasília. A partir de uma breve análise, identifica-se a predominância de qual princípio de ordem na composição da arquitetura de sua fachada?



Fonte: <https://casavogue.globo.com/Interiores/casas/noticia/2016/08/conheca-o-palacio-da-alvorada.html>

- (A) Assimetria.
- (B) Hierarquia.
- (C) Ritmo.
- (D) Transformação.
- (E) Simetria radial.

### Questão 22

Os espaços construídos, sejam eles arquitetônicos ou urbanos, trazem em si características conceituais da forma geométrica nos quais se baseiam. Indique, respectivamente, os conceitos relacionados aos significados implícitos na forma do círculo e do quadrado.

- (A) Movimento e Equilíbrio.
- (B) Movimento e Racionalidade.
- (C) Racionalidade e Movimento.
- (D) Equilíbrio e Racionalidade.
- (E) Equilíbrio e Movimento.

### Questão 23

Durante o exercício da projeção arquitetônica, a composição espacial da forma poderá ser constituída a partir de diferentes processos de projeto. O processo projetual cuja forma arquitetônica é inspirada em um diferente objeto ou elemento preexistente é chamado de

- (A) Combinação.
- (B) Mutação.
- (C) Princípios primários.
- (D) Identificação.
- (E) Analogia.

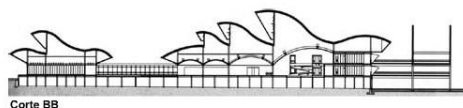
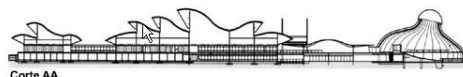
### Questão 24

A NR17 estabelece parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores. Com sua aplicação, pode-se garantir conforto, segurança e desempenho eficiente. Um dos tópicos desta norma trata do Mobiliário dos Postos de Trabalho. Um dos requisitos mínimos de conforto dos assentos utilizados nos postos de trabalho é ter

- (A) o assento revestido de material antitranspirante.
- (B) a borda frontal retilínea.
- (C) a altura ajustável à estatura do trabalhador.
- (D) características de grande conformação na base.
- (E) o encosto retificado.

### Questão 25

O Conforto Luminoso e o Conforto Térmico estão relacionados às respostas fisiológicas do usuário no que diz respeito à sua interpretação do ambiente em que se encontra, em termos de quantidade e qualidade de luz, temperatura, umidade e velocidade do ar e radiação solar incidente. A imagem a seguir mostra uma fotografia e dois cortes esquemáticos do complexo de edifícios do Hospital da Rede Sarah, unidade Rio de Janeiro, projetado pelo arquiteto João Filgueiras Lima, também conhecido como Lelé. A pesquisa contínua e a procura pela otimização do projeto e das técnicas construtivas foi uma característica da obra do arquiteto. No projeto em questão, assim como em diversos projetos de sua autoria, é possível identificar o uso de qual artifício para favorecer a ventilação e iluminação naturais?



Fonte: <https://www.arcoweb.com.br/projetodesign/arquitetura/arquiteto-joao-filgueiras-lima-lele-hospital-rede-sarah-27-10-2009>

- (A) Átrio.
- (B) Shed.
- (C) Pátio interno.
- (D) Brise-soleil.
- (E) Claraboia.

### Questão 26

A necessidade de controlar e apurar a qualidade sonora de edificações levou à definição de critérios para Desempenho Acústico, estabelecidos pela ABNT na norma NBR 15.575:2013. O Desempenho Acústico de Edificações depende, basicamente, de dois fatores: Absorção Sonora e Transmissão Sonora. Sobre estes dois fenômenos acústicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A Absorção Sonora é determinante do nível de ruído que se transmite através de elementos construtivos como esquadrias, paredes e forros.
- (B) A Transmissão Sonora tende a ocorrer quando a fonte e o receptor do som encontram-se no mesmo ambiente.
- (C) A forma de atuação sobre a Absorção Sonora é o Isolamento Acústico.
- (D) A Absorção Sonora pode ser controlada através da escolha correta de materiais de revestimentos e da geometria da construção.
- (E) O Condicionamento Acústico está relacionado a questões da acústica externa à edificação, portanto, ao fenômeno de Transmissão Sonora.

### Questão 27

A Norma de Desempenho ABNT NBR 15.575:2013 traz para o desenvolvimento dos empreendimentos residenciais preocupações com a expectativa de vida útil, o desempenho, a eficiência, a sustentabilidade e a manutenção dessas edificações, levando em consideração o fator qualidade. De acordo com essa norma, a Vida Útil de Projeto (VUP)

- (A) é o período de tempo estimado para o qual um edifício e/ou seus sistemas, elementos e componentes são projetados a fim de atender às atividades para as quais foram projetados e construídos.
- (B) ignora em sua definição conceitos relacionados às falhas no desempenho do sistema.
- (C) será considerada atendida quando decorridos 30% dos prazos de VUP sem histórico de necessidade de intervenções significativas.
- (D) é o período de tempo em que um edifício e/ou seus sistemas, elementos e componentes se prestam às atividades para as quais foram projetados e construídos.
- (E) deve ser especificada em anos para cada um dos sistemas que compõem o projeto, sendo o levantamento e registro das condições do entorno da edificação dispensáveis nesta etapa do processo.

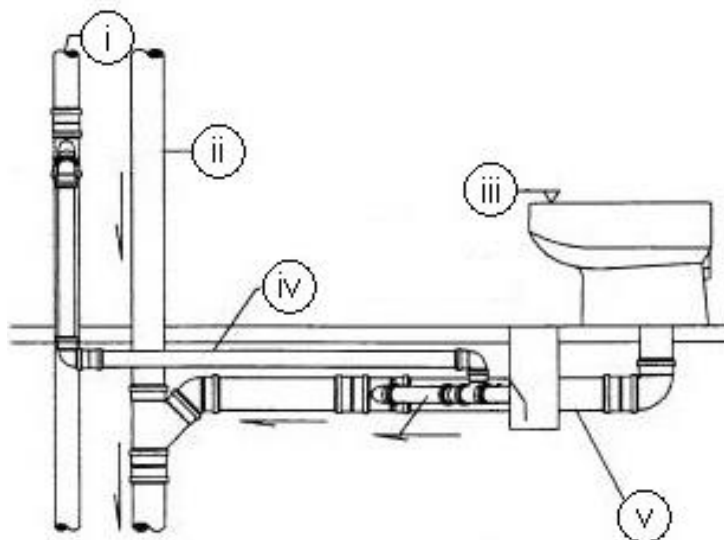
### Questão 28

Existem condições específicas a serem seguidas para instalações de águas pluviais segundo a ABNT NBR 10.844:1989. Superfícies horizontais de lajes, calhas de beirais e platibandas e condutores horizontais devem ter inclinação uniforme. Segundo a referida norma, qual a inclinação mínima para esses dispositivos?

- (A) 0,5%.
- (B) 1,0%.
- (C) 2,0%.
- (D) 3,0%.
- (E) 5,0%.

### Questão 29

As ligações da coluna de ventilação aos demais componentes do sistema de ventilação ou do sistema de esgoto sanitário devem ser feitas com conexões apropriadas. Na figura a seguir, adaptada da ABNT NBR 8.160:1999, o ramal de ventilação está indicado por



- (A) i.
- (B) ii.
- (C) iii.
- (D) iv.
- (E) v.

**Questão 30**

A ABNT NBR 5.410:2004 (Errata 2008) enuncia prescrições aplicáveis a locais de habitação. Suponha uma sala de estar de uma residência cuja planta baixa tem formato retangular, com largura de 3,00m (três metros) e comprimento de 6,00m (seis metros). O número mínimo de tomadas previstas devem ser

- (A) 8 (oito) tomadas de 100VA cada, porque a norma prevê 2 (duas) tomadas por parede; e o critério de atribuição de potência mínima nesse tipo de cômodo é sempre 100 VA por ponto de tomada.
- (B) 4 (quatro) tomadas de 100VA cada, porque a norma prevê 1 (uma) tomada por parede; e o critério de atribuição de potência mínima nesse tipo de cômodo é sempre 100 VA por ponto de tomada.
- (C) 4 (quatro) tomadas de 100VA cada, porque a norma prevê 1 (uma) tomada a cada 5 m ou fração de perímetro, se a área for superior a 6 m<sup>2</sup>; e o critério de atribuição de potência mínima nesse tipo de cômodo é sempre 100VA por ponto de tomada.
- (D) 6 (seis) tomadas de 100VA cada, porque a norma prevê 1 tomada a cada 3,5m ou fração de perímetro; e o critério de atribuição de potência mínima nesse tipo de cômodo é sempre 100 VA por ponto de tomada.
- (E) 4 (quatro) tomadas, sendo 2 (duas) de 600 VA cada e 2 (duas) de 100 VA cada, porque a norma prevê 1 (uma) tomada a cada 5 m ou fração de perímetro se a área for superior a 6 m<sup>2</sup>; e o critério de atribuição de potências é de no mínimo 600 VA por ponto de tomada, até dois pontos, e 100 VA por ponto para os excedentes.

**Questão 31**

Argamassas são misturas homogêneas de agregado(s) miúdo(s), aglomerante(s) inorgânico(s) e água, contendo ou não aditivos, com propriedades de aderência e endurecimento, podendo ser dosada em obra ou em instalação própria (argamassa industrializada). Baseado na ABNT NBR 13.281:2005, a argamassa

- (A) para assentamento em alvenaria de vedação é indicada para ligação de componentes de vedação (como blocos e tijolos) no assentamento em alvenaria, com função estrutural.
- (B) para reboco é indicada para cobrimento de emboço, propiciando uma superfície áspera e espessa que permita receber o acabamento.
- (C) para revestimento de paredes e tetos é indicada para revestimento, caracterizando-se como camada de regularização (massa fina). Podem ser para revestimentos internos ou externos.
- (D) de uso geral são indicadas para assentamento de alvenaria com função estrutural ou sem função estrutural e revestimento de paredes e tetos internos e externos.
- (E) para complementação da alvenaria (encunhamento) é aquela usada para fechamento da alvenaria de vedação, após a última fiada de componentes.

**Questão 32**

O cimento fornecido em sacos deve ser guardado em pilhas, em local fechado, protegido da ação de chuva, névoa ou condensação. Cada lote recebido em uma mesma data deve ser armazenado em pilhas separadas e individualizadas. O empilhamento máximo dos sacos varia de acordo com o período de permanência no canteiro de obras. Conforme a norma ABNT NBR 12.655:2015, quando ficarem retidos por período inferior a 15 dias no canteiro de obras, os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo

- (A) 05 unidades.
- (B) 10 unidades.
- (C) 15 unidades.
- (D) 20 unidades.
- (E) 25 unidades.

**Questão 33**

Concreto de cimento Portland é um material formado pela mistura homogênea de cimento, agregados miúdo e grúdo e água, com ou sem a incorporação de componentes minoritários. Os materiais componentes da mistura podem ser medidos de várias formas. Sobre as definições da ABNT NBR 12.655:2005, marque a alternativa correta.

- (A) A base de medida do concreto para o estabelecimento da sua composição, da sua requisição comercial ou fixação do seu volume é o metro cúbico de concreto no estado fresco não adensado.
- (B) A medida volumétrica do cimento e agregados somente é permitida para os concretos preparados fora do canteiro de obras.
- (C) Os materiais para concreto de classe C20 e não estruturais, de acordo com a ABNT NBR 8953, devem ser medidos apenas em volume, ou em volume combinado com massa.
- (D) Os materiais para concreto de classe C25 e superiores, de acordo com a ABNT NBR 8953, devem ser medidos em massa.
- (E) Sílica ativa, metacaulim e outros materiais pozolânicos devem ser sempre medidos em volume.

**Questão 34**

Um arquiteto está utilizando o software Autocad. O melhor comando que visa acertar a escala de imagens a ser adotado é o

- (A) *Stretch*.
- (B) *Imageclip*.
- (C) *Imageadjust*.
- (D) *Scale*.
- (E) *Transparency*.

**Questão 35**

A NBR 6492/94 trata das representações gráficas em Arquitetura. As linhas tracejada (I), traço e dois pontos (II) e traço e um ponto (III) indicam, respectivamente,

- (I) -----
- (II) - . . . . .
- (III) - . . . . .

- (A) projeção, eixo ou coordenada e situada além do plano de desenho.
- (B) situada além do plano de desenho, eixo ou coordenada e projeção.
- (C) situada além do plano de desenho, projeção e eixo ou coordenada.
- (D) eixo ou coordenada, situada além do plano de desenho e projeção.
- (E) eixo ou coordenada, projeção e situada além do plano de desenho.

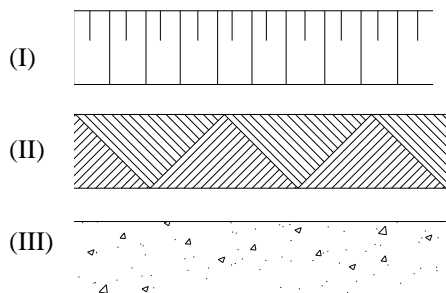
**Questão 36**

É considerado o produto opcional a cargo do Arquiteto no Projeto Básico:

- (A) Memorial Descritivo.
- (B) Perspectiva.
- (C) Fachadas.
- (D) Especificações.
- (E) Planta de Situação.

### Questão 37

No que tange a Norma NBR 6492/94, as imagens (I), (II) e (III) correspondem, respectivamente, aos materiais na sua convenção



- (A) talude em vista, aterro e concreto em corte.
- (B) enchimento de piso, argamassa e aterro.
- (C) aterro, concreto em corte e talude em vista.
- (D) talude em vista, concreto em corte e argamassa.
- (E) isolamento térmico, aterro e concreto em vista.

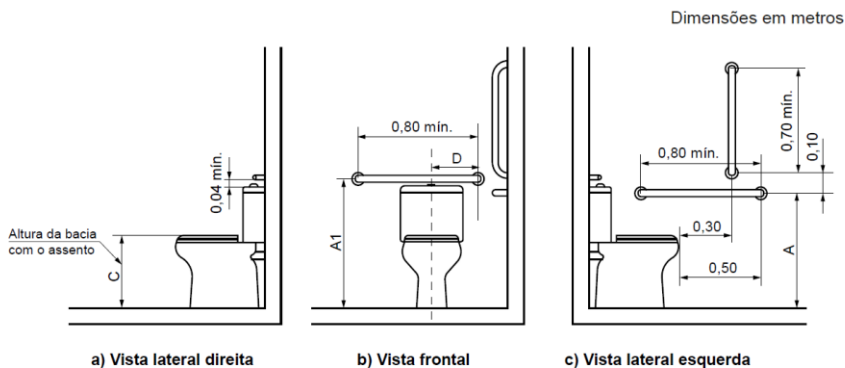
### Questão 38

Dentro dos princípios da geometria descritiva, os desenhos contidos no projeto básico de Arquitetura, tendo o observador no infinito, são definidos como

- (A) cortes longitudinais.
- (B) projeções ortogonais em planos verticais e horizontais.
- (C) projeções cônicas em planos verticais e horizontais.
- (D) cortes horizontais planificados.
- (E) projeções cilíndricas em planos horizontais.

### Questão 39

A NBR-9050/2015 trata sobre acessibilidade. A figura a seguir ilustra o uso de uma barra de apoio reta fixada ao fundo e duas retas fixadas a 90° na lateral, quando a bacia com caixa acoplada está próxima a uma parede.



As medidas da altura da barra (bacia adulto) que correspondem aos itens A e A1, são, respectivamente,

- (A) 0,70m e 0,80m.
- (B) 0,75m e 0,80m.
- (C) 0,75m e 0,85m.
- (D) 0,75m e 0,89m.
- (E) 0,80m e 0,85m.

### Questão 40

A área de aproximação segundo a Norma 9050/2015 da ABNT corresponde ao

- (A) local com acesso direto para rampas de saída em garagens.
- (B) local para estacionamento de ambulâncias em unidades de saúde.
- (C) espaço destinado ao acesso e utilização de veículos de transporte coletivo.
- (D) espaço sem obstáculos para manobras, deslocamentos e utilização de mobiliário com autonomia e segurança.
- (E) espaço destinado ao estacionamento de pais na entrada das escolas.

### Questão 41

A porcentagem mínima da lotação de estabelecimentos como teatros reservada para pessoas em cadeira de rodas e de assentos para acomodação de portadores de deficiência visual e mobilidade reduzida, incluindo obesos, segundo o Art. 23 do Decreto Federal N° 5296/204, corresponde a

- (A) 0,5%.
- (B) 1%.
- (C) 2%.
- (D) 3%.
- (E) 5%.

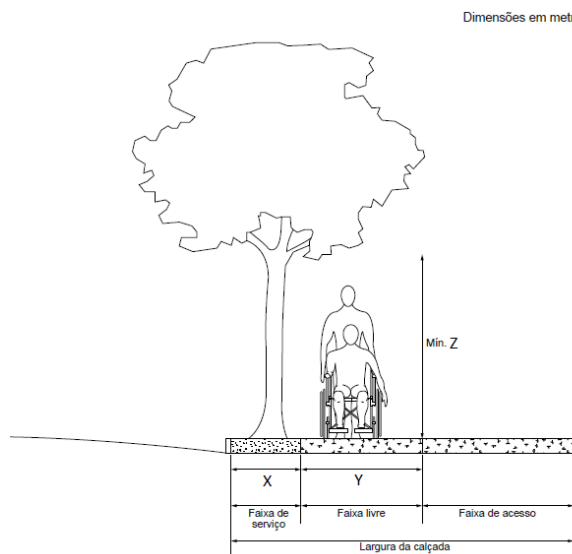
### Questão 42

Segundo o Art. 25 do Decreto Federal N° 5296/2004, nos estacionamentos externos ou internos das edificações de uso público ou de uso coletivo, ou naqueles localizados nas vias públicas, a porcentagem mínima de vagas a ser reservada para veículos que transportam pessoas portadoras de deficiência física ou visual corresponde a

- (A) 0,5%.
- (B) 1%.
- (C) 2%.
- (D) 3%.
- (E) 5%.

### Questão 43

A calçada pode ser dividida em três faixas de uso. As dimensões mínimas da calçada representadas, respectivamente, pelas letras X, Y e Z da figura a seguir, conforme a NBR-9050/2015 são, em metros,



- (A) 0,50 – 1,20 – 2,00.
- (B) 0,60 – 1,20 – 2,00.
- (C) 0,70 – 1,20 – 2,10.
- (D) 0,70 – 1,50 – 2,10.
- (E) 0,75 – 1,50 – 2,20.



**Questão 44**

O Art. 15 do Decreto Nº 897/1976 trata da isenção de dispositivos preventivos fixos contra incêndios em edificações mistas, públicas, comerciais, industriais e escolares. Uma edificação isenta apresenta

- (A) área total construída igual ou superior a 1.500m<sup>2</sup> (um mil e quinhentos metros quadrados).
- (B) 4 (quatro) ou mais pavimentos, cuja altura seja até 30m (trinta metros) do nível do logradouro público ou da via interior.
- (C) altura que exceda a 30m (trinta metros) do nível do logradouro público ou da via interior.
- (D) máximo de 2 (dois) pavimentos e área total construída superior a 900m<sup>2</sup> (novecentos metros quadrados), bem como para todas as de 3 (três) pavimentos.
- (E) máximo de 2 (dois) pavimentos e área total construída até 900m<sup>2</sup> (novecentos metros quadrados).

**Questão 45**

Conforme a Lei Nº 8666/93 e suas alterações, as licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão à seguinte sequência:

- (A) Projeto preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
- (B) Projeto básico, projeto executivo e execução das obras e serviços.
- (C) Anteprojeto, projeto executivo e execução das obras e serviços.
- (D) Projeto básico, orçamento e execução das obras e serviços.
- (E) Projeto executivo, orçamento e execução das obras e serviços.

**Questão 46**

A definição de obra segundo o Art. 6 da Lei No 8666/93 e suas alterações é toda(o)

- (A) mão de obra contratada para trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- (B) serviço destinado a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: conservação, reparação e manutenção.
- (C) aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente.
- (D) construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.
- (E) atividade que é feita pelos órgãos e entidades da Administração.

**Questão 47**

Os processos da Evolução Urbana do Brasil, segundo Nestor Goulart Reis Filho, estão fundamentados em aspectos históricos sobre as bases da política de colonização que foi realizada no território brasileiro, definindo os principais elementos da vida econômica e da estratificação social, bem como a política urbanizadora imposta por Portugal, que impulsionou a formação de uma rede urbana. Sobre os estudos desse autor sobre a organização espacial dos núcleos urbanos e suas transformações, de grande valia para a Arquitetura, o Urbanismo e o Planejamento Urbano, assinale a alternativa correta.

- (A) Os elementos de parcelamento do território urbano, as tipologias edilícias e conceitos da geografia urbana possibilitaram traçar um quadro geral do processo histórico de urbanização no Brasil.
- (B) O quadro geral da urbanização no Brasil desde a época do período colonial foi definido essencialmente pelo nível de organização do sistema social.
- (C) A política administrativa de Portugal sobre o Brasil Colônia privilegiou um plano de ocupação fortuita e orgânica.
- (D) Os núcleos urbanos até o fim do século XVIII se desenvolveram no litoral, definindo a centralização única do sistema de organização espacial.
- (E) A urbanização no Brasil se constituiu assumindo uma configuração espacial dispersa herdada dos modelos da civilização europeia.

**Questão 48**

Nos estudos da Arquitetura no Brasil, consta que a corrente Neocolonial foi irradiada a partir das ideias de lideranças intelectuais como Ricardo Severo, em São Paulo, e José Mariano Filho, no Rio de Janeiro, contrapondo com o ‘eurocentrismo’ atrelado à cultura brasileira. Sobre essa corrente arquitetônica que vigorou no país até as primeiras décadas do século XX, é possível afirmar que o Neocolonial

- (A) foi caracterizado como uma das vanguardas do discurso histórico que vigorou durante toda produção da arquitetura modernista brasileira.
- (B) marcado, ideologicamente, pelo tradicionalismo conservador, caracterizava-se como uma reação de vanguarda a tudo que era percebido como remanescente do eclético europeu na arquitetura que era construída no Brasil do início do século XX, convertendo-se em resistência ao modernismo.
- (C) entre seus aspectos, tinha a pretensão de produzir uma arquitetura brasileira repleta de elementos estéticos e estruturais de caráter europeu.
- (D) foi apenas um movimento intelectual da arquitetura sem qualquer expressão construtiva.
- (E) foi apenas um desdobramento do movimento modernista, que procurou avançar na definição regionalista da arquitetura.

**Questão 49**

O Palácio Gustavo Capanema, edifício que acolheu o antigo Ministério da Educação e Saúde, é um expoente da arquitetura moderna brasileira. O edifício foi erguido a partir de cinco princípios básicos preconizados por Le Corbusier sobre a produção da nova arquitetura. Os cinco princípios são conhecidos como

- (A) pilotis, brise-soleil, estrutura independente, ornamentos e terraço-jardim.
- (B) estrutura independente, lajes protendidas, pilotis, janela corrediça horizontal e painéis artísticos.
- (C) janela corrediça horizontal, fachada livre, planta livre, pilotis e terraço-jardim.
- (D) estrutura independente, ausência de ornamentos, lajes pré-moldadas, jardineiras e pilotis.
- (E) planta livre, terraço, pilotis estrutura independente e concreto aparente.

**Questão 50**

O movimento pós-moderno na arquitetura surgiu como uma contraposição ao modernismo. A partir das críticas à arquitetura modernista, os arquitetos pós-modernistas propuseram inúmeras estratégias, dentre as quais podem ser enumeradas as seguintes:

- (A) A reavaliação da história como princípio para a reabilitação da composição arquitetônica e a congregação entre o novo e o antigo.
- (B) O fortalecimento da estética da cultura popular e o desprezo pelo uso da alta tecnologia.
- (C) O enaltecimento de uma arquitetura fruto do movimento cultural pós-capitalista e o uso da tecnologia pós-industrial.
- (D) A homogeneização do discurso cultural e a fragmentação da produção totalizante do espaço.
- (E) Superposições e colagens arquitetônicas, determinação e transcendência simbólica.

**Questão 51**

Dentre as competências do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional), de acordo com as atribuições que o Decreto-Lei Nº 25/37 lhe confere, está a de autorizar intervenções em bens edificados tombados e nas suas áreas de entorno. Visando o zelo e a integridade dos bens culturais, a Portaria Nº 420, de 22 de dezembro de 2010, dispõe os procedimentos a serem observados quanto à concessão de autorização para que sejam realizadas intervenções em espaços definidos pelo mencionado Decreto. O propósito de prevenir e prolongar o tempo de vida de um bem móvel é conhecido como

- (A) restauração.
- (B) reforma.
- (C) recuperação.
- (D) manutenção.
- (E) conservação.

**Questão 52**

Os Bens Culturais – materiais e imateriais – são assegurados por instrumentos de proteção, como preconizam algumas cartas patrimoniais. Indique a alternativa que apresenta duas cartas que tratam do tema.

- (A) Carta de Atenas e Carta de Florença.
- (B) Carta de Veneza e Carta de Burra.
- (C) Carta de Helsinki e Carta de Oslo.
- (D) Carta de Roma e Carta de Paris.
- (E) Carta de Florença e Carta de Oslo.

**Questão 53**

A metodologia do projeto de conservação de bens culturais edificados possui um caráter específico que a caracteriza. Dentre as etapas de atividades específicas de um projeto dessa natureza pode-se citar:

- (A) Mapeamento de danos e diagnóstico do estado de conservação do bem cultural.
- (B) Elaboração de cronograma físico-financeiro e cronograma de pessoal.
- (C) Pré-dimensionamento da estrutura e infraestrutura.
- (D) Elaboração de anteprojeto e projetos complementares.
- (E) Elaboração de projeto básico e projeto executivo.

**Questão 54**

O Estatuto da Cidade, que regulamenta o capítulo "Política Urbana" desde a promulgação da Constituição Brasileira em 1988, é a denominação oficial da Lei Nº 10.257/01. O planejamento participativo e a função social da propriedade constituem seus princípios básicos. Essa Lei Federal determina que o Plano Diretor seja obrigatório para os municípios que possuem

- (A) 30% do seu território em faixas litorâneas.
- (B) mais de 20.000 habitantes.
- (C) 20% do seu território abaixo da cota 100.
- (D) áreas de interesse histórico-cultural dentro dos limites territoriais.
- (E) decretos publicados nos últimos 10 anos de situação de risco físico e social.

**Questão 55**

O Estatuto da Cidade dispõe em seu corpo legal da legitimidade para proposição de ação de usucapião especial urbana, referindo-se tanto à usucapião individual como coletivo, e atribui pertinência: "I - ao possuidor, isoladamente ou em litisconsórcio originário ou superveniente; II - aos possuidores, em estado de comosse; e III - à associação de moradores da comunidade regularmente constituída, como substituto processual, desde que devidamente autorizada pelos associados". De acordo com o Estatuto da Cidade, na ação de Usucapião Especial Urbana é obrigatória a intervenção do(a)

- (A) Ministério das Cidades.
- (B) Tribunal de Justiça.
- (C) Tribunal de Contas da União.
- (D) Ministério Público.
- (E) Defensoria Pública.

**Questão 56**

O planejamento urbano e meio ambiente tem entre seus principais desafios, nas mais destacadas regiões metropolitanas brasileiras, traçar estratégias no campo das políticas públicas para implantar ações de maior equidade social. Quanto a essa questão, a literatura técnica e científica que trata dos assuntos relativos ao planejamento urbano tem afirmado nas últimas décadas que a acessibilidade e a mobilidade urbana estão entre os principais desafios contemporâneos. Assinale a alternativa correta sobre essa temática.

- (A) A pobreza urbana é a principal responsável pela segregação social espacial e, por isso, apresenta restrições à mobilidade urbana.
- (B) A segregação do espaço urbano pode ser definida como o estado em que os usuários de uma parte da cidade têm seu acesso dificultado à outra parte do núcleo urbano.
- (C) A mobilidade urbana agrava-se com a inserção de diferentes modais metropolitanos, surgindo em alguns casos, conflitos gerados entre fluxos e tarifas.

- (D) A segregação social e espacial se apresenta como centralidade dos pontos nodais, onde estão localizadas as principais ofertas de serviços.
- (E) A acessibilidade e a mobilidade urbana pouco impactam na conquista da maior equidade social.

### Questão 57

Do ponto de vista sociocultural e ambiental, a arborização urbana deve ser feita, sempre que possível, para reduzir os aspectos negativos do espaço urbano e, ao mesmo tempo, contribuir para a melhoria do microclima dos espaços públicos da cidade. A arborização, por sua vez, estabelece relações com a infraestrutura. No entanto, fazem-se necessárias algumas precauções quanto ao enraizamento. Sobre essa temática, assinale a alternativa correta.

- (A) No nível do subterrâneo é importante que as raízes fiquem a uma curta distância das redes de infraestrutura; no nível da superfície é importante evitar a interferência das raízes com os pavimentos; e no nível aéreo é preciso plantar em lugar adequado para evitar conflitos com redes de eletricidade, iluminação pública, telefonia, entre outras, e estabelecer podas frequentes quando estiverem abaixo dessas redes.
- (B) No nível do subterrâneo é importante que as raízes fiquem a uma longa distância das redes de infraestrutura; no nível da superfície é importante evitar a interferência das raízes com os pavimentos; e no nível aéreo não se deve plantar ao longo das redes distribuídas nas calçadas, por exemplo.
- (C) No nível do subterrâneo é importante que as raízes fiquem a uma longa distância das redes de infraestrutura; no nível da superfície é importante evitar a interferência das raízes com leito carroçável; e no nível aéreo é preciso plantar em lugar adequado para evitar conflitos com redes de eletricidade, iluminação pública, telefonia, entre outras, e estabelecer podas frequentes quando estiverem abaixo dessas redes.
- (D) A vegetação densa e com raízes profundas só poderá ser empregada em locais de baixa circulação atmosférica e a uma longa distância das redes de infraestrutura.
- (E) A principal questão da arborização diz respeito ao plantio em lugares adequados para evitar conflitos com redes de eletricidade, iluminação pública, telefonia, entre outras, e estabelecer podas frequentes quando estiverem abaixo dessas redes.

### Questão 58

Na legislação urbanística pode-se afirmar que a taxa de ocupação define limites edilícios. Nesse caso, essa taxa estabelece a proporção entre

- (A) a área impermeável e permeável do terreno.
- (B) a área livre do lote e a área útil do pavimento térreo da edificação.
- (C) a área livre do terreno e a área bruta do pavimento térreo da edificação.
- (D) a área construída e a área do lote.
- (E) a área de projeção da edificação e a área total do lote.

### Questão 59

Em geral, a legislação urbanística praticada no Brasil define que o Índice de Aproveitamento do Terreno refere-se à relação entre a

- (A) área total edificada e a área total do terreno.
- (B) área de projeção da edificação e a área total do terreno.
- (C) área total do lote e a área do pavimento tipo da edificação.
- (D) área de projeção da edificação e a taxa de ocupação do terreno.
- (E) área total do terreno e a taxa de ocupação do terreno.

### Questão 60

A maior parte da área total do campus de Seropédica da UFRRJ é constituída por espaços livres de edificações, o que torna a área com potencial para ser trabalhada a partir do conceito de ecologia da paisagem. Nesse contexto, os espaços livres edificados da universidade devem fazer parte

- (A) do plano diretor da cidade com finalidade de atividades de lazer.
- (B) de um plano ambiental que proteja a natureza de modo estrito.
- (C) do planejamento urbano para fins de uso e ocupação com habitação de interesse social, uma vez que é uma demanda da região metropolitana.
- (D) da articulação com o entorno imediato, impulsionando à ocupação urbana e/ou a proteção da natureza.
- (E) da base estruturadora do planejamento territorial do município para estabelecer um sistema integrador entre os aspectos urbanos, biofísicos, socioculturais e econômicos.

