



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
CONCURSO PÚBLICO
Edital nº 70/2021
Cargo: ARQUITETO E URBANISTA

Instruções

1. Aguarde autorização do fiscal para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 40 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta ou azul escuro para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.

7. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta são três horas.
8. Não utilize nenhum material de consulta. Nenhum rascunho será considerado.
9. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não devolução desse cartão implicará sua desclassificação imediata.

LÍNGUA PORTUGUESA – 05 QUESTÕES

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 5.

1	NOVAS BULAS
2	Na linguagem popular, a expressão “como bula de remédio” já se tornou sinônima
3	de texto difícil de ler, seja pelas letras pequenas seja pela linguagem obscura. É
4	especialmente cruel o fato de que as letras mínimas causam especial embaraço
5	às pessoas de maior idade, justamente as que mais tendem a precisar de
6	medicamentos.
7	É, portanto, mais do que bem-vinda a iniciativa da Anvisa (Agência Nacional de
8	Vigilância Sanitária) de modificar as regras para a confecção de bulas, visando a
9	facilitar a vida do consumidor. A oportunidade do empreendimento não o torna,
10	porém, mais simples ou mesmo factível.
11	Dentro em breve, a pessoa que comprar um medicamento na farmácia receberá
12	apenas a bula que contém explicações destinadas ao paciente. As informações
13	técnicas – dirigidas aos médicos – constarão de um bulário on-line da Anvisa e de
14	fármacos utilizados em hospitais, além, é claro, dos diversos dicionários de
15	remédios já no mercado. Atualmente, as bulas trazem tanto informações ao
16	paciente como as destinadas aos profissionais de saúde.
17	Com as novas regras, será possível aproveitar melhor o espaço para aumentar o
18	tamanho da letra. A separação dos textos também evitará a duplicação de
19	informações, que freqüentemente gera dúvidas.
20	A principal dificuldade é encontrar a linguagem ideal para a bula ao paciente.
21	Tomam remédios e deveriam ser capazes de entender suas instruções desde o
22	semi-analfabeto até pessoas com formação superior.
23	Se, para os segundos, um termo como “crise epilética” não oferece maiores
24	problemas de compreensão, ele pode ser impenetrável para o público com menor
25	formação. E como substituí-lo sem sacrificar em demasia a precisão técnica?
26	Não há resposta pronta. Sabe-se apenas que ela passa pelo bom senso.
27	Infelizmente, como certa vez proclamou um sábio, o bom senso não foi muito bem
28	repartido entre todos os seres humanos.
	Fonte: Folha de S. Paulo, 25 mar. 2004, p. 2.
	(Disponível em: < http://acervo.folha.com.br/leitor.do?numero=16026&anchor=5185592&origem=busca&originURL=&pd=08f4021dec82e53391bc8830585429a9 >. Acesso em 10 fev. 2022)

1ª QUESTÃO. Sobre o texto, é CORRETO afirmar:

- A) A ligação entre as condições hospitalares (falta de leitos e equipe reduzida) e o uso inadequado de medicações (prescrições exageradas, superdosagem) geram a necessidade de uma apresentação mais eficiente das bulas.
- B) A junção de elementos ligados tanto ao paciente (histórico de doença e automedicação) e de questões em torno da atuação do profissional da saúde (desrespeito ao paciente e atendimento ineficiente) podem conduzir ao uso mais frequente das bulas.
- C) A união do comportamento do paciente (uso adequado de medicamentos e bom senso) com o aprimoramento das regras linguísticas (aumento da letra e instruções para semi-analfabetos) facilitará o uso das bulas.
- D) A conexão entre a atitude médica (atendimento especializado e consultas mais dinâmicas) e a iniciativa da Anvisa (criação do bulário on-line e disponibilização de dicionários de remédios) contribuirão para o melhor uso das bulas.
- E) A conjugação de fatores materiais (tamanho das letras, grande quantidade e duplicidade de informações), linguísticos (uso de linguagem técnica) e de conteúdo (informações técnicas) comprometem a compreensão leitora das bulas.

2ª QUESTÃO. Considerando os elementos referenciais utilizados no texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. O termo “já” (linhas 2 e 15), em ambas as ocorrências, veicula um sentido locativo e aponta para fatos.
- II. O termo “as” (linha 5) retoma a expressão “pessoas de maior idade” (linha 5) e mantém a coesão textual.
- III. O termo “atualmente” (linha 15) introduz uma circunstância temporal e incide sobre toda a frase subsequente.
- IV. A expressão “os segundos” (linha 23) retoma o nome “remédios” (linha 21) e contribui com a clareza textual.
- V. Os termos “ele” (linha 24) e “-lo” (linha 25) referem-se ao termo “público” (linha 24) e o substitui.

É CORRETO o que se afirma em

- A) I e V, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I, III e V, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

3ª QUESTÃO. O prefixo “im-”, em geral, produz um sentido contrário ao da palavra à qual se afixa, como ocorre em “impenetrável” (linha 24). Esse sentido NÃO está presente em

- A) impróprio.
- B) impaciente
- C) impassível.
- D) implantado.
- E) impermanente.

4ª QUESTÃO. Considerando os enunciados (1) “A principal dificuldade é encontrar a linguagem ideal para a bula ao paciente.” (linha 20) e (2) “Tomam remédios e deveriam ser capazes de entender suas instruções desde o semi-analfabeto até pessoas com formação superior.” (linhas 21-22), é INCORRETO afirmar:

- A) O enunciado (2) é uma afirmação que reitera a dificuldade exposta no enunciado (1) em relação à linguagem da bula.
- B) O enunciado (2) apresenta falta de continuidade na sequência “tomam [...] e deveriam [...]” em relação ao enunciado (1).
- C) A utilização do termo “suas”, no enunciado (2), apresenta um problema coesivo ao retomar um elemento que não foi explicitado.
- D) O termo “desde”, no enunciado (2), associado ao “até” expressa uma ordem progressiva entre graus distintos de escolaridade.
- E) A expressão “bula ao paciente”, no enunciado (1), apresenta um uso incomum da forma usual “bula para o paciente”.

5ª QUESTÃO. Considerando o uso do termo “que” (linhas 11; 12; 19; 26), analise as afirmativas a seguir:

- I. Em “[...] a pessoa que comprar um medicamento na farmácia receberá apenas a bula que contém explicações [...]” (linhas 11-12), o termo “que” introduz uma restrição aos seus referentes.
- II. Em “Sabe-se apenas que ela passa pelo bom senso.” (linha 26), o termo “que” introduz uma estrutura complexa com a função de explicar o sentido relacionado à expressão “sabe-se”.
- III. Em “A separação dos textos também evitará a duplicação de informações, que freqüentemente gera dúvidas.” (linhas 18-19), o termo “que” introduz uma explicação sobre o termo antecedente.
- IV. Em “[...] a pessoa que comprar um medicamento na farmácia receberá apenas a bula que contém explicações [...]” (linhas 11-12), o termo “que” introduz uma estrutura para completar o sentido dos respectivos referentes.
- V. Em “Sabe-se apenas que ela passa pelo bom senso.” (linha 26), o termo “que” promove a integração de uma estrutura complexa com a função de completar o sentido da expressão “sabe-se”.
- VI. Em “[...] a pessoa que comprar um medicamento na farmácia receberá apenas a bula que contém explicações [...]” (linhas 11-12), o termo “que” estabelece a coesão ao explicar seus termos antecedentes.
- VII. Em “A separação dos textos também evitará a duplicação de informações, que freqüentemente gera dúvidas.” (linhas 18-19), o termo “que” incorpora ao termo antecedente uma restrição.

É CORRETO o que se afirma em

- A) I, III e V, apenas.
- B) II, III e VI, apenas.
- C) II, IV e VII, apenas.
- D) III, IV, V e VII, apenas.
- E) I, IV, V e VII, apenas.

6ª QUESTÃO. Vinte e um meninos possuem juntos x selos. O maior valor possível para x de modo que se tenha certeza de que existem, pelo menos, 4 desses meninos com a mesma quantidade de selos é igual a

- A) 62
- B) 64
- C) 66
- D) 68
- E) 70

7ª QUESTÃO. João faz uma prova de múltipla escolha com 5 questões, sendo que cada questão tem 5 alternativas. Em cada questão, ele escolhe aleatoriamente a alternativa como sendo a correta. A probabilidade de que ele acerte exatamente duas questões da prova é igual a

- A) 0,1804
- B) 0,1952
- C) 0,2048
- D) 0,3125
- E) 0,4232

8ª QUESTÃO. Uma loja faz uma promoção na compra de um de seus produtos, dando um desconto de $(x/2)\%$ quando o cliente compra x unidades do produto. Porém, esse desconto só é oferecido para compras de até 143 unidades desse produto. O menor valor de x para o qual se pode comprar mais de x unidades do produto gastando-se a mesma quantia de dinheiro é igual a

- A) 54
- B) 57
- C) 60
- D) 63
- E) 66

9ª QUESTÃO. 500 operários produzem 450 peças em 2 dias, trabalhando 7 horas por dia. Para que 400 operários produzam 1800 peças em 6 dias, eles devem trabalhar

- A) 9 horas por dia.
- B) 9 horas e 20 minutos por dia.
- C) 10 horas por dia.
- D) 11 horas e 40 minutos por dia.
- E) 12 horas e 10 minutos por dia.

10ª QUESTÃO. Em um campeonato de futebol, cada time joga com todos os outros uma única vez. Em cada jogo, o time ganha 2 pontos quando vence, 1 quando empata e não ganha e nem perde pontos quando perde. No início do campeonato, todos os times têm zero ponto. No final do campeonato, a soma dos pontos de todos os times é igual a 702 pontos. O número de times que participaram do campeonato é igual a

- A) 19
- B) 21
- C) 23
- D) 25
- E) 27

11ª QUESTÃO. Segundo Simão (2013), são alguns dos componentes físicos que fazem parte da estrutura de uma rede de computadores:

- A) cabo coaxial, roteador, modem e scanner.
- B) cabo de par trançado, hub, switch e roteador.
- C) hub, memória cache, modem e servidor.
- D) cabo de fibra óptica, gabinete, gateway e servidor.
- E) hub, processador, switch e modem.

12ª QUESTÃO. Em sistemas operacionais, como, por exemplo, Windows e Ubuntu Linux, a resolução de tela determina a forma como as imagens, ícones e demais elementos gráficos serão exibidos. Sobre resolução de tela, é INCORRETO afirmar que

- A) o Windows 10 ajusta automaticamente o tamanho da exibição de tela de acordo com o monitor que está sendo utilizado.
- B) quanto mais alta a resolução de tela, melhor a definição e a qualidade de exibição dos elementos.
- C) para alterar as configurações de resolução de tela no Windows 10, é preciso abrir as configurações de **SISTEMA**, item **Tela** e clicar **Configurações de vídeo avançadas**.
- D) para se exibir ícones e demais elementos em um formato maior, a resolução escolhida deve ser de maior intensidade.
- E) para alterar as configurações de resolução de tela no Ubuntu 20.04, é preciso abrir as configurações no item **Monitores**.

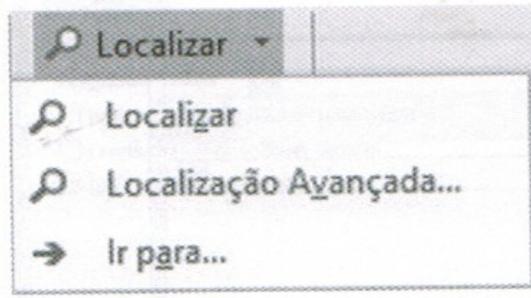
13ª QUESTÃO. No LibreOffice Calc, sobre o recurso de congelar linhas, analise as afirmativas a seguir:

- I. Para congelar uma linha, selecione-a e, em seguida, clique o menu **Janela**, opção **Congelar**.
- II. Também é possível congelar colunas, usando procedimento análogo ao usado para congelar linhas.
- III. Quando linhas ou colunas estão congeladas, elas continuam sendo exibidas mesmo que a barra de rolagem seja utilizada.
- IV. Quando linhas ou colunas estão congeladas, clicar no menu **Janela**, opção **Congelar** faz com que elas deixem de estar.

É CORRETO o que se afirma em

- A) II, III e IV apenas.
- B) I, II e III apenas.
- C) I, II e IV apenas.
- D) I, III e IV apenas.
- E) I, II, III e IV.

14ª QUESTÃO. No Microsoft Word 2019, na guia **Página Inicial**, o grupo **Editando** apresenta o botão **Localizar**. Tal botão possui uma setinha que, se clicada, abre o submenu exibido na figura abaixo:



Fonte: Word 2019. Pimentel (2020, p. 101).

Sobre esse assunto, analise as afirmativas a seguir:

- I. O item **Localizar** abre uma barra na lateral do trabalho, na qual se pode digitar o texto que se deseja buscar. Aparecerão na barra todos os pontos do arquivo nos quais a expressão pesquisada foi encontrada.
- II. O item **Localização Avançada...** abre uma caixa de diálogo similar às buscas das versões antigas do Word, que busca a expressão digitada item por item ao se clicar o botão **Localizar Próxima**.
- III. A caixa de diálogo aberta ao se clicar o item **Localização Avançada...** possui uma aba chamada **Substituir**, que permite substituir uma expressão por outra, item por item, ou substituir tudo de uma só vez.
- IV. O item **Ir para...** abre a mesma caixa de diálogo mencionada anteriormente, porém na aba **Ir para**, que permite, dentre outras coisas, ir diretamente para uma página específica ou localizar uma informação em um comentário.

É CORRETO o que se afirma em

- A) I, II e III apenas.
- B) I, II e IV apenas.
- C) I, III e IV apenas.
- D) II, III e IV apenas.
- E) I, II, III e IV.

15ª QUESTÃO. Segundo Machado (2014), o princípio fundamental de segurança da informação que é definido como a capacidade de garantir que o nível necessário de sigilo seja aplicado aos dados, tratando-se da prevenção contra a divulgação não autorizada desses dados é a

- A) integridade.
- B) disponibilidade.
- C) criptografia.
- D) privacidade.
- E) confidencialidade.

LEGISLAÇÃO – 05 QUESTÕES

16ª QUESTÃO. No que diz respeito às regras constitucionais que regulam o regime próprio de previdência social dos servidores públicos, é CORRETO afirmar:

- A) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo e apenas dos servidores ativos, observados os critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.
- B) O servidor vinculado a regime próprio de previdência social será aposentado por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que poderão ser realizadas avaliações periódicas, a critério da Administração Pública, para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria.
- C) A adoção de requisitos ou critérios diferenciados para concessão de benefícios em regime próprio de previdência social é vedada em todos os casos em que são concedidos benefícios.
- D) O ente federativo poderá estabelecer, mediante lei complementar, idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores com deficiência, previamente submetidos à avaliação biopsicossocial realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar.
- E) A percepção de mais de uma aposentadoria à conta de regime próprio de previdência social é vedada em todos os casos em que o beneficiário faz jus ao benefício de aposentadoria.

17ª QUESTÃO. Sobre o procedimento de acesso à informação, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, analise as afirmativas a seguir.

- I. A identificação do requerente, para o acesso a informações de interesse público, não pode conter exigências que inviabilizem a solicitação.
- II. Exigências relativas aos motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público são permitidas, mediante justificativa fundamentada.
- III. A informação armazenada em formato digital será fornecida nesse formato, mesmo sem a anuência do requerente.
- IV. O órgão ou entidade poderá oferecer, sem prejuízo da segurança e da proteção das informações e do cumprimento da legislação aplicável, meios para que o próprio requerente possa pesquisar a informação de que necessitar.
- V. O órgão ou a entidade não poderá cobrar o valor necessário ao ressarcimento dos custos dos serviços e dos materiais utilizados, quando o serviço de busca e de fornecimento da informação exigir reprodução de documentos pelo órgão ou pela entidade pública consultada.

É CORRETO o que se afirma em

- A) I e IV, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) II e V, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) IV e V, apenas.

18ª QUESTÃO. Sobre as vantagens pagas aos servidores públicos, nos termos da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, é INCORRETO afirmar:

- A) As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- B) As gratificações e as indenizações incorporam-se ao vencimento ou provento, nos casos e nas condições indicados em lei.
- C) A ajuda de custo é calculada sobre a remuneração do servidor, conforme se dispuser em regulamento, não podendo exceder a importância correspondente a três meses.
- D) O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de cinco dias.
- E) A indenização de transporte é concedida ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo, conforme se dispuser em regulamento.

19ª QUESTÃO. No que diz respeito aos processos licitatórios, segundo a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, é CORRETO afirmar:

- A) A margem de preferência nos processos de licitação poderá ser estabelecida apenas para os produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.
- B) Os editais de licitação não poderão exigir que o contratado promova, em favor de órgão ou entidade integrante da administração pública ou daqueles por ela indicados, medidas de compensação comercial, industrial, tecnológica, ou acesso a condições vantajosas de financiamento.
- C) A execução das obras e dos serviços deve ser programada, sempre, em sua totalidade, com previsão de seus custos atual e final e considerados os prazos de sua execução.
- D) É proibido, em qualquer caso, o retardamento imotivado da execução de obra ou serviço, ou de suas parcelas, na existência de previsão orçamentária para sua execução total.
- E) As obras e os serviços somente poderão ser executados na forma de execução direta.

20ª QUESTÃO. De acordo com a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, é INCORRETO afirmar:

- A) O dado anonimizado é o dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando-se a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.
- B) O tratamento é toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem à coleta, à produção, à recepção, à classificação, à utilização, ao acesso, à reprodução, à transmissão, à distribuição, ao processamento, ao arquivamento, ao armazenamento, à eliminação, à avaliação ou ao controle da informação, à modificação, à comunicação, à transferência, à difusão ou à extração.
- C) O consentimento é a manifestação livre, informada e inequívoca por meio do qual o titular concorda com o tratamento de seus dados pessoais para uma finalidade determinada.
- D) O banco de dados é o conjunto estruturado de dados pessoais, estabelecido em um ou em vários locais, em suporte eletrônico ou físico.
- E) O dado pessoal é a informação relacionada a qualquer pessoa natural, identificada ou não identificável.

CARGO: ARQUITETO E URBANISTA - PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Analise a tabela de índices de controle urbanístico, disponível no final deste caderno de provas, e os artigos 79 e 86, do Plano Diretor Urbano da Cidade de Vitória (2018) para responder à 21ª questão.

Art. 79. A ocupação do solo fica condicionada ao atendimento dos seguintes índices de controle urbanístico estabelecidos para a zona em que se situarem, conforme previsto no Anexo 9 – Índices de controle urbanísticos por zona:

I - Coeficiente de Aproveitamento (CA) é o fator que, multiplicado pela área do lote, definirá o potencial construtivo daquele lote;

[...]

Art. 86. No cálculo do coeficiente de aproveitamento não serão computados:

I - As áreas dos pavimentos em subsolo destinadas ao uso comum;

II - As áreas destinadas à guarda e circulação de veículos;

III - As áreas de uso comum destinadas a lazer e recreação, recepção e compartimentos de serviço vinculadas ao uso residencial nas edificações residenciais multifamiliares (R 3 e R 4) e nos condomínios de uso misto;

IV - As áreas destinadas à circulação horizontal e vertical localizadas no pavimento térreo, nos pavimentos garagem e nos pavimentos que contenham áreas de lazer, sendo que o último caso é aplicável apenas nas edificações destinadas aos usos residencial multifamiliar e misto;

V - A área de uso não residencial correspondente a até 0,5 de coeficiente de aproveitamento, localizada no pavimento térreo de empreendimentos de uso misto que apresentem no mínimo 75% do coeficiente de aproveitamento utilizado destinado ao uso residencial;

VI - Os mezaninos, desde que vinculados às unidades não residenciais localizadas no pavimento térreo e com área correspondente a até 70% da respectiva unidade, em todos os casos limitados a 100,00m² (cem metros quadrados);

VII - As áreas de compartimentos técnicos limitadas a 5% da área construída;

VIII - As áreas de varandas limitadas a 20% da área computável da unidade nas edificações de uso residencial multifamiliar e da unidade de hospedagem em hotéis, apart-hotéis, pensões, hospitais, casas de saúde e de repouso, maternidade e sanatórios;

IX - As áreas de varanda limitadas a 7,5% da área computável da unidade nas edificações não residenciais.

Fonte: Lei nº 9.271, de 21 de maio de 2018.

21ª QUESTÃO. Considerando-se um terreno de 1.000m², localizado na Zona de Ocupação Preferencial 3 (ZOP 3), destinado ao uso residencial (R4), e ainda que haverá 10 pavimentos tipo com 50m² de circulação vertical, a quantidade de m² de área privativa a ser construída no total é de:

- A) 2.500 m²
- B) 3.000 m²
- C) 2.100 m²
- D) 1.750 m²
- E) 3.500 m²

22ª QUESTÃO. Para a execução de um edifício administrativo em um *campus* universitário, não foi fornecido o programa para o edifício, mas apenas a descrição de necessidades de ocupação, conforme segue:

- 6 salas para 2 servidores cada, com atendimento a público externo.
- Sala para trabalho administrativo coletivo tipo *open Office*, com 36 servidores.
- Banheiros para atendimento ao público interno e copa de apoio.
- 4 salas para gerências e chefias, com pequena área de reunião.
- Área de recepção e espera, com posto para um atendente e local para até 4 pessoas em espera, e banheiro unissex para pessoas com deficiência (PCD) para público externo.
- Área de reuniões contígua à recepção, composta de 2 salas de reunião para 4 pessoas e uma sala de reunião para 12 pessoas, com recurso multimídia.

Considerando-se o limite de 2 pavimentos e a necessidade de instalação de circulação vertical, a área construída estimada para esse edifício é de:

- A) 1.200 m²
- B) 300 m²
- C) 600 m²
- D) 2.100 m²
- E) 150 m²

23ª QUESTÃO. Sobre o termo “coeficiente de aproveitamento”, presente na maioria das legislações urbanísticas do estado do Espírito Santo, é INCORRETO afirmar que

- A) é a área máxima possível computável para a construção no terreno.
- B) se trata de um valor que define quantas vezes é possível multiplicar a área de um determinado terreno para obter a área máxima de construção.
- C) considera, em geral, as áreas privativas para o cálculo, descontando-se as áreas de estacionamento, comum, de lazer, entre outras.
- D) não tem nenhuma relação com o gabarito permitido.
- E) é a área de projeção ocupada no terreno.

24ª QUESTÃO. A sequência adequada para implantação de um novo edifício em um *campus* universitário é:

- A) definição de um programa de necessidades; definição da verba disponível para a construção; definição da área onde será implantado; elaboração de projeto arquitetônico; elaboração de projetos complementares; definição de empresa para execução.
- B) definição da área onde será implantado; definição de um programa de necessidades; definição da verba disponível para a construção; elaboração do projeto arquitetônico; elaboração dos projetos complementares; seleção da empresa para execução.
- C) elaboração do projeto estrutural, seleção de empresa para a execução; elaboração do projeto arquitetônico; definição de um programa de necessidades; definição da área onde será implantado; definição da verba disponível para a construção.
- D) seleção de empresa para execução; definição de um programa de necessidades; definição da verba disponível para a construção; definição da área onde será implantado; elaboração dos projetos.
- E) definição da verba disponível para a construção; definição de um programa de necessidades; definição da área onde será implantado; seleção de empresa para execução.

25ª QUESTÃO. Analise a planta e o corte esquemáticos a seguir, figura 1, e considere as distintas possibilidades para o posicionamento representadas pelo norte verdadeiro.

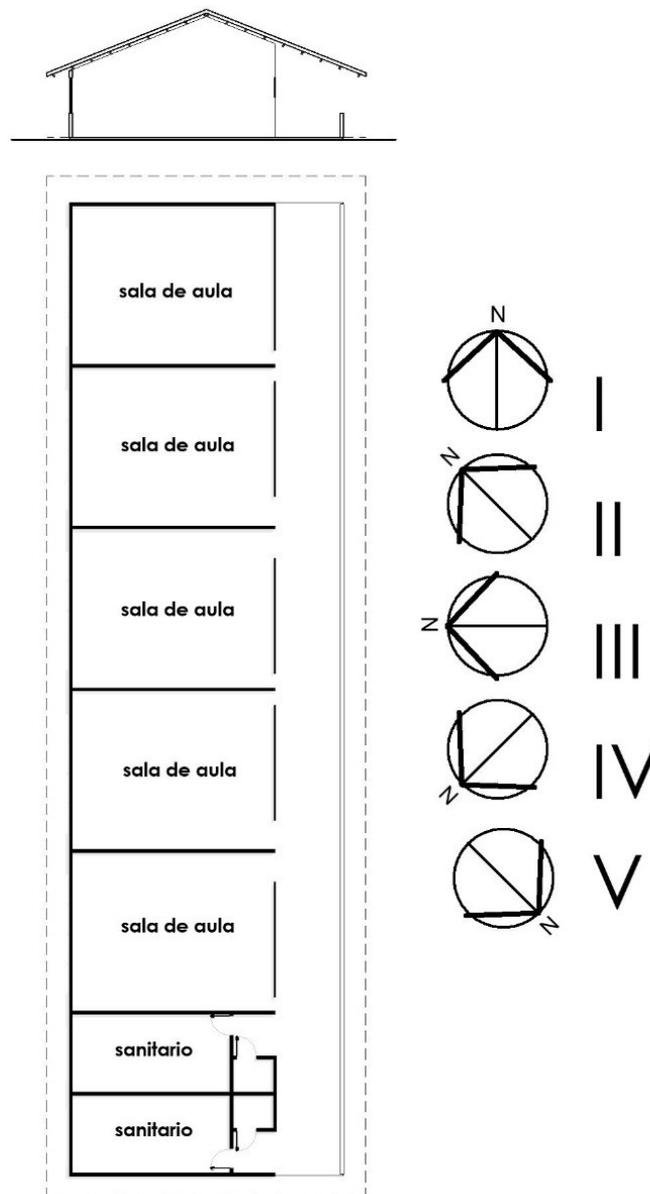


Figura 1 - Esquema de implantação de um bloco educacional.
Fonte: arquivo da banca.

A orientação solar adequada para um edifício educacional, no qual não se pretende o uso de condicionamento ambiental artificial, é a orientação conforme norte magnético

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

26ª QUESTÃO. A lei ou norma que NÃO precisa ser seguida para a execução de um alojamento estudantil em uma instituição pública é a:

- A) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- B) NBR 15575 - Desempenho de edificações habitacionais.
- C) NBR 12693 - Sistemas de proteção por extintores de incêndio.
- D) NBR 9050 - Norma de acessibilidade a edificações.
- E) Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979 - Parcelamento do Solo Urbano.

27ª QUESTÃO. Observe a figura 2, a seguir, que representa os lados externo e interno de uma parede.

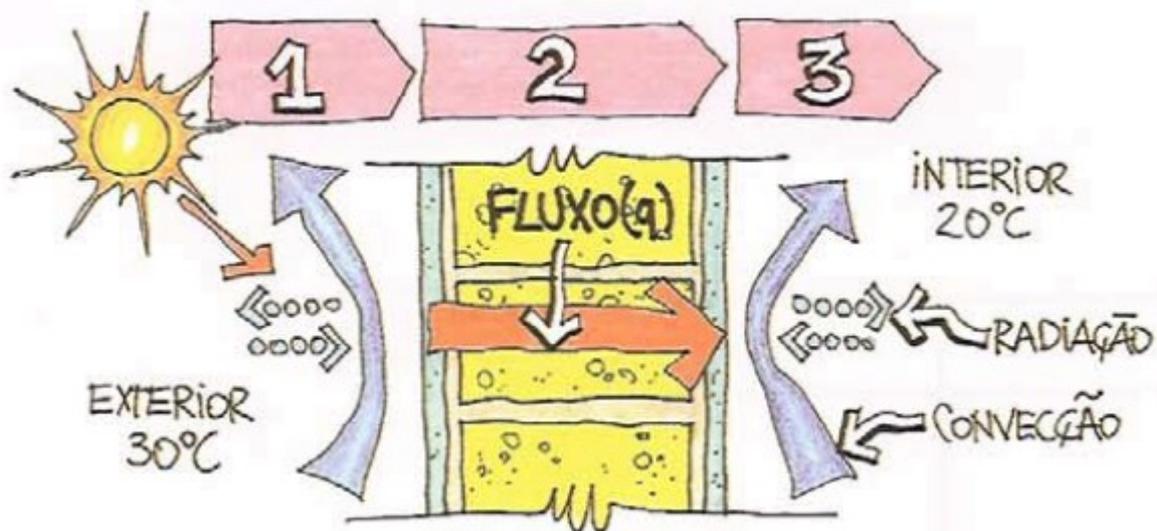


Figura 2 - lados externo e interno de uma parede
Fonte: Lamberts (2014, p. 57)

Demonstra-se na figura acima:

- A) umidade absorvida por um fechamento opaco.
- B) as 3 fases da transmissão do calor em fechamentos opacos.
- C) a forma como o ar atravessa um fechamento opaco.
- D) a necessidade de fechamentos opacos escuros em zonas quentes.
- E) umidade acumulada em uma parede.

28ª QUESTÃO. Analise os diagramas a seguir, figura 3, para aproveitamento da luz natural, sugeridos por Lamberts (2014),



Figura 3 - Sistemas de iluminação natural
Fonte: Lamberts (2014, p. 165)

Considerando-se os diagramas acima, para a cidade de Vitória-ES NÃO são indicados:

- A) *light-shelf* e poço de luz.
- B) átrio, parede transparente e claraboia.
- C) *light-shelf*, duto com espelhos e persiana flexível.
- D) telhado com *shedy*, refletor externo e poço de luz.
- E) átrio e telhado com *shedy*.

29ª QUESTÃO. Para Montaner (2017, p. 86), “uma arquitetura que promova a interação dos usuários deve estar o mais aberta possível às incertezas e às mudanças que o tempo traz”. Segundo o autor, no Brasil e na América Latina, alguns dos arquitetos que se destacaram com essa postura diante de um projeto foram:

- A) Lucio Costa, Luis Barragan e Cesar Valdez.
- B) Oscar Niemeyer, Mauricio Roberto e Alejandro Aravena.
- C) Giancarlo Mazzanti, David Bastos e Sergio Bernardes.
- D) Jorge Luiz Borges, Arthur Casas e Giancarlo Mazzanti.
- E) Jorge Jauregui, Lina Bo Bardi e Alejandro Aravena.

30ª QUESTÃO. Analise os diagramas a seguir, figura 4, propostos por Neufert (2004), entendendo que todos os estacionamentos têm o mesmo comprimento.

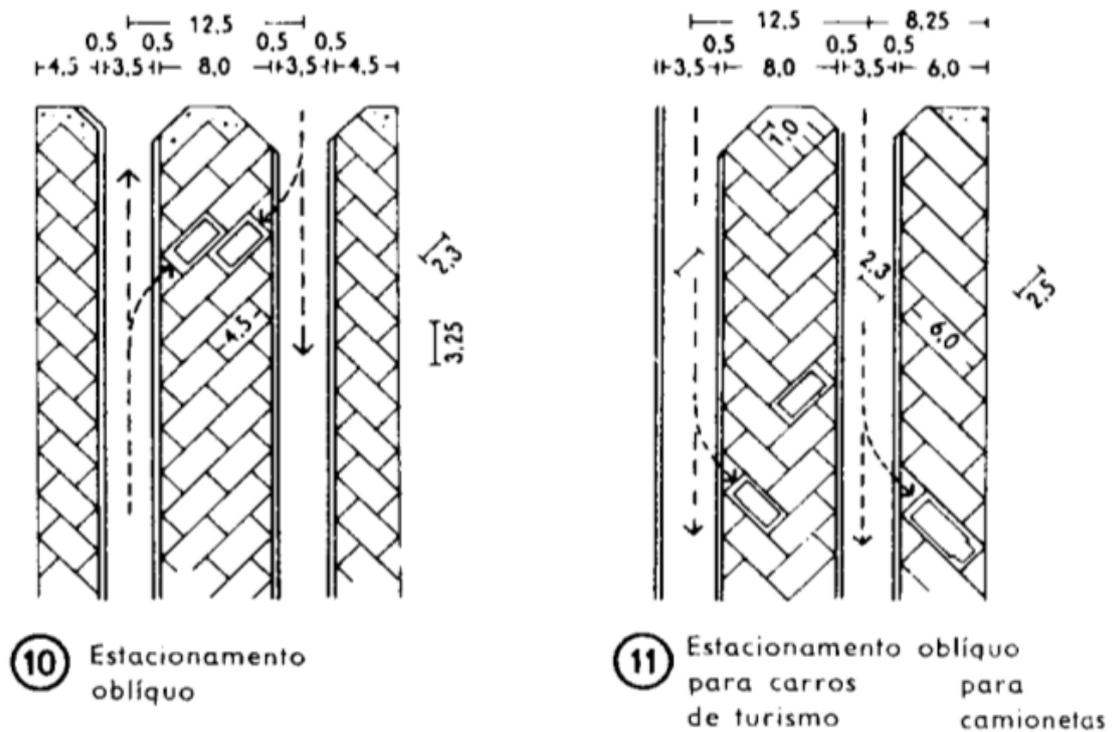
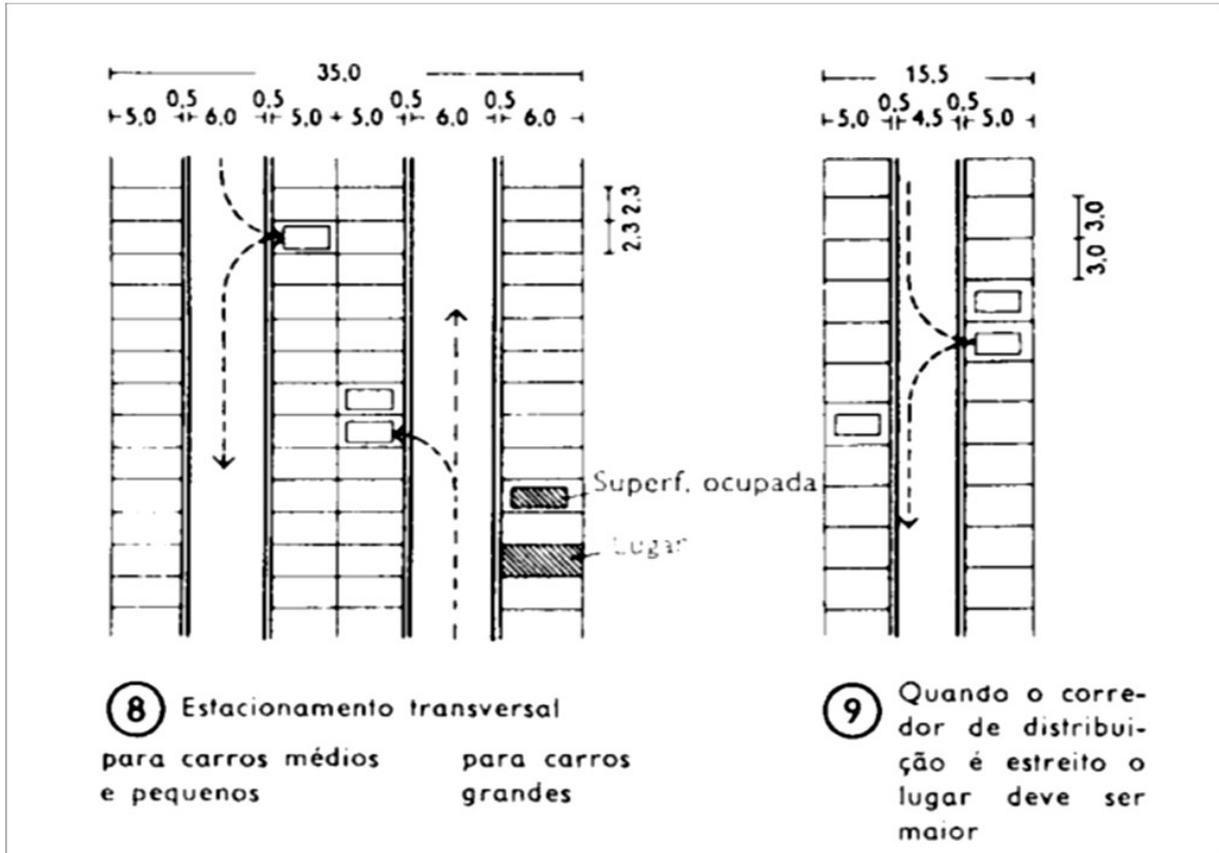


Figura 4 - Opções de distribuição de vagas em um estacionamento
Fonte: Neufert (2004, p. 314)

O(s) diagrama(s) que aloca(m) mais vagas por metro quadrado por área ocupada de terreno é/são:

- A) 8, apenas.
- B) 9, apenas.
- C) 10, apenas.
- D) 11, apenas.
- E) 8, 9, 10 e 11.

31ª QUESTÃO. Analise o corte esquemático do teto de um teatro, figura 5, proposto por Neufert (2014).

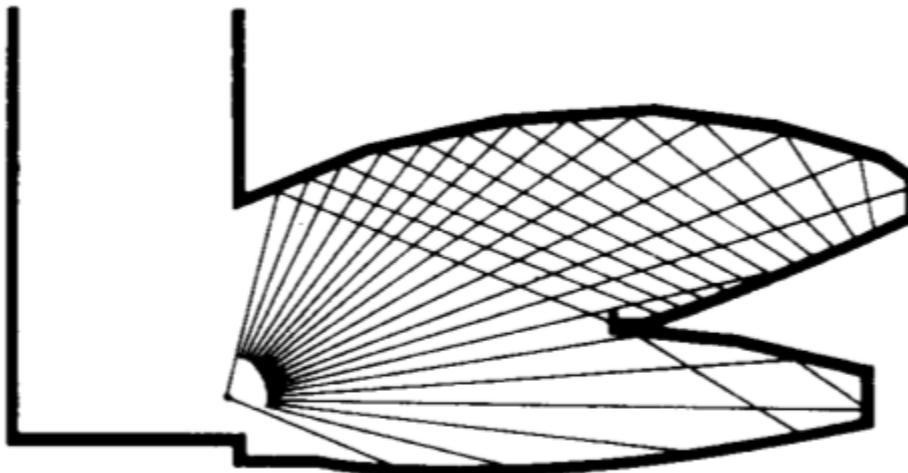


Figura 5 - Corte esquemático de uma plateia.
Fonte: Neufert (2014, p. 87).

O esquema acima refere-se

- A) à visibilidade da plateia.
- B) à distribuição das cargas estruturais nas lajes.
- C) ao desenho do teto como refletor acústico para distribuição uniforme do som na plateia.
- D) ao desenho do teto para concentrar o som da plateia no palco.
- E) à possibilidade de o som produzido na plateia ser ouvido no palco.

32ª QUESTÃO. Para Montaner (2017), em arquitetura, o conceito de diagrama é

- A) um fato arquitetônico que permite formatar, diagramar e materializar um projeto construído.
- B) um modo concreto e preciso de representação plana dos objetos arquitetônicos e urbanos.
- C) uma ferramenta gráfica que permite visualizar fenômenos ou fluxos, tanto da realidade como do projeto.
- D) um instrumento incapaz de potencializar a representação digital tridimensional, proporcionada pelos computadores.
- E) uma invenção que introduz, na análise e no projeto, a experiência da vida, através do formalismo geométrico genérico abstrato.

33ª QUESTÃO. Em “Análise da Arquitetura”, Unwin (2013) propõe 9 forças modificadoras das condições da experiência sensível da arquitetura, dentre as quais se destacam:

- A) luz, textura, som, tempo e conforto.
- B) ventilação, estrutura, temperatura, textura e tempo.
- C) odor, escala, tempo, cor e som.
- D) luz, odor, textura, dimensão e calor.
- E) escala, ventilação, som, altura e luz.

34ª QUESTÃO. Unwin (2013) conceitua a arquitetura como uma prática que tenta conferir algum sentido a lugares nos quais se realizam atividades. Na sua formação acadêmica e atividade profissional, o arquiteto NÃO precisa conhecer

- A) Sistemas Estruturais.
- B) Instalações Técnicas e Conforto Ambiental.
- C) Estética e História das Artes e da Arquitetura.
- D) Desenho Geométrico e Geometria Descritiva.
- E) Dimensionamento estrutural de pontes e viadutos.

35ª QUESTÃO. O renascimento italiano foi um movimento artístico arquitetônico iniciado no Século XV, do qual participaram os seguintes arquitetos com suas respectivas obras principais:

- A) Violet le Duc e a Catedral de Notre Dame.
- B) Bernini e a Igreja São Lorenzo, Florença.
- C) Alberti e a Capela Sistina em Roma.
- D) Brunelleschi e o Duomo da Catedral de Florença.
- E) Palládio e a Vila Rotonda.

36ª QUESTÃO. Os cinco pontos da nova arquitetura moderna, propostos por Le Corbusier, são:

- A) planta livre, *pilotis*, terraço jardim, fachada livre e janela em fita.
- B) *pilotis*, lajes planas, terraço jardim, janela em fita e pintura branca.
- C) terraço jardim, simetria, estrutura metálica, *pilotis* e fachada livre.
- D) circulação reta, *pilotis*, regra de ouro, vazios internos e planta livre.
- E) afastamentos laterais, planta livre, *pilotis*, terraços jardins e janelas retas.

37ª QUESTÃO. Os movimentos identitários ligados ao feminismo, na arquitetura, destacam o sentido da experiência compartilhada que une as mulheres e o pensamento de superação dos discursos binários e dos esquemas excludentes. Esses movimentos apresentam como principal proposta conceitual a

- A) imposição de uma nova universalidade na linguagem urbana.
- B) revalorização da experiência corporal como uma subjetividade nômade, diante da imposição do objetivo.
- C) afirmação da identidade feminina como contraponto à complexidade dos afetos e desejos subjetivos.
- D) ênfase na objetividade racional e funcional que se afasta dos fatos e das lógicas banais da realidade cotidiana.
- E) utilização de instrumentos e de indicadores matemáticos de medição, e o controle do ambiente, para a concepção de um urbanismo neutro.

38ª QUESTÃO. Segundo Sennett (2018), o conhecimento ambulante é uma das maneiras do conhecimento encarnado das cidades, que faz da caminhada uma forma privilegiada de se orientar e de se apreciar os espaços urbanos. Segundo o autor, a “norma Jacobs” propõe ao planejador urbano que as relações entre as ruas e os edifícios devem prever que

- A) quanto mais estreita a rua, mais semelhantes devem ser as fachadas das construções limítrofes.
- B) torres isoladas devem contribuir para uma melhor apreciação das vias urbanas.
- C) quanto mais larga a rua, mais altas podem ser as edificações que a margeiam.
- D) afastamentos laterais das edificações devem ser exigidos em todas as vias urbanas.
- E) a linha superior dos telhados não deve ser percebida pelo olhar do pedestre que passa pela via.

39ª QUESTÃO. No crescente mundo virtual, a experiência sensorial/corporal da arquitetura é um dos valores reconhecidos como singulares na apreciação e na marcação dos lugares. Para Unwin (2013, p. 39), “a arquitetura começa com a motivação e o desejo de identificar um lugar” e propõe diversos elementos básicos para a composição do projeto arquitetônico. São alguns desses elementos:

- A) escada, porta, telhado, pátio e percurso.
- B) paisagem, coluna, simetria e ritmo.
- C) estrutura, frontão e harmonia.
- D) abertura, percurso, cobertura, marco e foco.
- E) janela, porta, telhado, quinta e varanda.

40ª QUESTÃO. Analise o mapa a seguir, figura 6, que apresenta as regiões bioclimáticas brasileiras e o gráfico da carta bioclimática, figura 7.

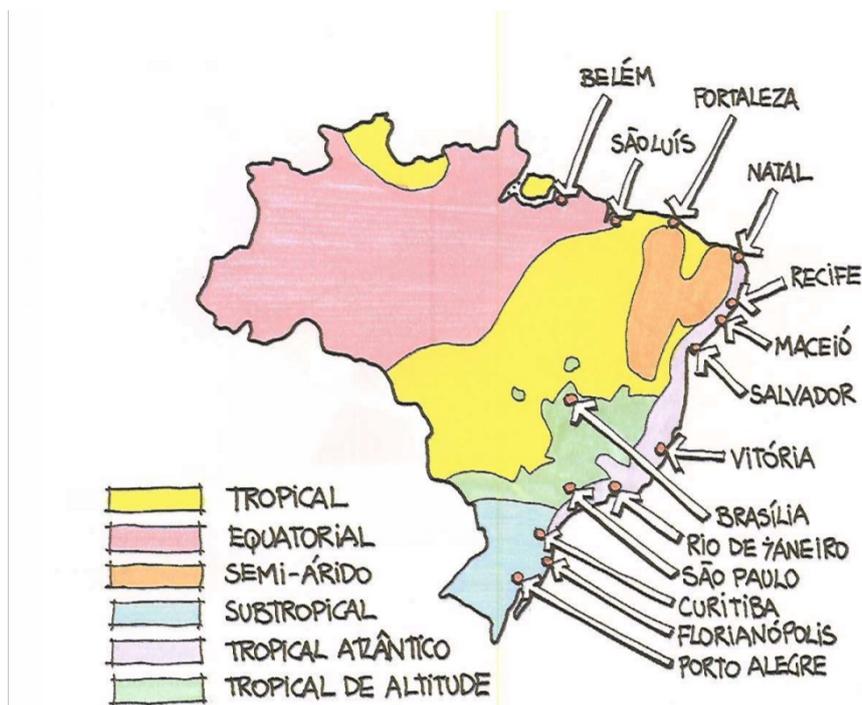


Figura 6 - Mapa do Brasil com as 6 regiões bioclimáticas.
Fonte: Lamberts (2014, p. 112)

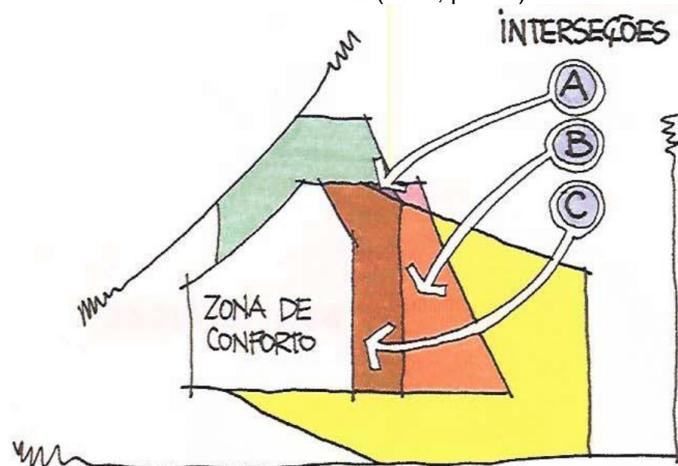


Figura 7 - Carta bioclimática com suas interseções.
Fonte: Lamberts (2014, p. 111)

Segundo Lambert (2014), nas interseções apresentadas, é possível perceber diferentes estratégias bioclimáticas para obter-se o condicionamento passivo em edifícios. Na interseção A, as melhores estratégias são a ventilação ou a massa térmica de resfriamento, na B, as estratégias indicadas podem ser massa térmica de resfriamento ou resfriamento evaporativo, na região C, todas essas estratégias podem ser empregadas.

No inverno brasileiro, a região bioclimática onde NÃO é possível utilizar a ventilação como estratégia bioclimática é

- A) a tropical.
- B) a equatorial.
- C) a tropical atlântico.
- D) o semiárido.
- E) a subtropical.

Tabela de índices urbanístico

PLANO DIRETOR URBANO DE VITORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO DA CIDADE

ÍNDICES DE CONTROLE URBANÍSTICO ZOR, ZOC, ZOP, ZAR, ZOE e ZI												ANEXO 9 TABELA 01 FOLHA 01		
CARACTERÍSTICA DAS ZONAS	ZONA	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)					TAXA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA	TAXA DE PERMEABILIDADE		AFASTAMENTOS MÍNIMOS			PARCELAMENTO	
		MÍNIMO	R1, R2 e R3	USO MISTO e R4	HOTEL, APART HOTEL E SIMILARES	USO NÃO RESIDENCIAL		TAXA MÍNIMA (6)	BACIAS CRÍTICAS	FRENTE (m)	FUNDOS E LATERAIS (m)	TESTADA MÍNIMA (m)	ÁREA MÍNIMA (m²)	
ZONA DE OCUPAÇÃO RESTRITA ZOR	ZOR 1	1,2	1,4 (7 e 11)	1,4 (7)	1,4 (7)	60%	10%	ANEXO 13	3	ISENTO	15	450m² (8)		
	ZOR 2	0,2	1,4 (11)	1,4 (10)	1,4	60%	10%	ANEXO 13	3	ISENTO	15	450m² (8)		
	ZOR 3	NA	NA	NA	NA	30%	NA	ANEXO 13	5	8m	15	450m² (8)		
ZONA DE OCUPAÇÃO CONTROLADA ZOC	ZOC 1	1,2	1,4 (11)	1,4 (10)	1,4	60%	10%	ANEXO 13	3 (12)	ISENTO ATÉ 5,60m (5) ISENTO ATÉ 8,40m (5)	15	450m²		
	ZOC 2	0,2	1,2	2,25 (11)	2,25 (10)	60% (1)	10%	ANEXO 13	3 (12)	ISENTO ATÉ 5,60m (5) ISENTO ATÉ 8,40m (5)	15	450m²		
	ZOC 3	0,2	1,2	2,8 (11)	2,8 (10)	60% (3)	10%	ANEXO 13	3 (12)	ISENTO ATÉ 5,60m (5) ISENTO ATÉ 8,40m (5)	15	450m²		
ZONA DE OCUPAÇÃO PREFERENCIAL ZOP	ZOP 1	1,2	2,25	2,25	2,25	60%	10%	ANEXO 13	4	ISENTO ATÉ 5,60m (5)	12	450m²		
	ZOP 2	0,2	1,2	2,25	2,25	60% (2)	10%	ANEXO 13	6 (14)	ISENTO ATÉ 5,60m (5)	12	450m²		
	ZOP 3	0,2	1,2	2,8	2,8	60% (3)	10%	ANEXO 13	4	ISENTO ATÉ 5,60m (5)	15	900 m²		
	ZOP 4	0,2	1,8	2,8	2,8	30% (4 e 18)	NA	ANEXO 10	8	8,40m (5)	30	900 m²		
	ZOP 5	0,2	1,8	2,8	2,8	ANEXO 10	NA	ANEXO 10	ANEXO 10	ISENTO ATÉ 8,40m (13)	12	360m²		
ZONA ARTERIAL ZAR	ZAR 1	0,2	1,2	2,8	2,8	60% (4)	10%	ANEXO 13	4 (16)	ISENTO ATÉ 8,40m (5)	12	360m²		
	ZAR 2	0,2	1,2	2,25	2,25	60% (4)	10%	ANEXO 13	4	ISENTO ATÉ 8,40m (5)	12	360m²		
ZONA DE OCUPAÇÃO ESPECÍFICA ZOE	ZOE 1	NA	NA	0,3	0,3	20%	60%	ANEXO 13	5	4	NA	NA		
	ZOE 2	NA	NA	1,0	1,0	50%	30%	ANEXO 13	ANEXO 12	ISENTO ATÉ 8,40m (5)	NA	NA		
	ZOE 3	NA	NA	NA	NA	ANEXO 12	10%	ANEXO 13	12	ISENTO ATÉ 8,40m (5)	NA	NA		
	ZOE 4	NA	NA	0,5	0,3	20%	10%	ANEXO 13	5	ISENTO	NA	NA		
	ZOE 5	NA	NA	NA	NA	15%	60%	ANEXO 13	15 (17)	15 (17)	NA	NA		

NA = NÃO SE APLICA

Fonte: Lei nº 9271, de 21 de maio de 2018, Anexo 9.

