



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI  
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2016**  
• PROVA OBJETIVA - 10 / 07 / 2016 •

---

**CARGO:**  
**ARQUITETO**

---

**INSTRUÇÕES**

- 01) O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 04 de Língua Portuguesa, 04 de Matemática, 02 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 28 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
  - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
  - b) assine no local indicado;
  - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escuro, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
  - d) não a amasse nem dobre.

**ATENÇÃO:**

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:** ☐

# LÍNGUA PORTUGUESA

Texto base para as questões 01 a 04.

## Onde falta ética sobra corrupção

Política, como se pode depreender dos dicionários, é a arte ou ciência da organização, administração de Países e Estados; direção e governo. E não há povo organizado sem política. Ou seja, para constituir uma nação, uma população precisa estar organizada, sendo administrada por membros escolhidos para atuar em prol do interesse coletivo.

“Atuar em prol do interesse coletivo.” Assim deveria ser, mas, no Brasil, a política desvirtuou-se, tornando-se campo aberto para os interesses individuais e de grupos. Inescrupulosamente, para atingir tais metas, praticam-se formas de corrupção inimagináveis.

Sabe-se da necessidade de uma profunda reforma política, mas ela só vai acontecer em decorrência de forte pressão da população, já que políticos corruptos não têm interesse em regras que dificultem ou, o que seria desejável, impeçam a corrupção. Em 2015, o tema esteve em pauta no Legislativo, mas como é de praxe entre nossos parlamentares, parece ter “acabado em pizza”.

Só para exemplificar, qualquer Estado comprometido com a eficiência de seu sistema político sabe que a quantidade ilimitada de partidos políticos torna o país ingovernável, pois o conjunto que se forma coloca o Executivo na

situação de ter que, de alguma forma, pagar pela aprovação das medidas necessárias. Esse jogo imoral de poder é inconcebível. E esse é apenas um dos aspectos carentes de reforma na política brasileira.

Tenho dito: os políticos no Brasil precisam tomar vergonha na cara, passando a trilhar o caminho da ética, pois onde falta ética sobra corrupção.

**Questão 01)** Julgue as seguintes afirmações:

- I. O texto acima apresenta características do gênero artigo de opinião, sendo do tipo dissertativo-argumentativo.
- II. A expressão “tomar vergonha na cara” (linha 44) significa ter sentimento da própria dignidade, ter brio, ter escrúpulos em relação a tudo o que é desonesto.
- III. Em “...o **tema** esteve em pauta no Legislativo...” (linhas 27-28), a palavra em negrito se refere a “reforma política”.
- IV. O sujeito do verbo na oração: “...praticam-se formas de corrupção inimagináveis...” (linhas 18-19) é indeterminado.
- V. Se o termo em negrito na oração “E não há **povo organizado** sem política” (linhas 5-6) estivesse no plural, o verbo haver também deveria assumir sua forma plural.

Marque a alternativa correta.

- A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- B) Somente I, II e III estão corretas.
- C) Somente I e V estão incorretas.
- D) Somente II, III e IV estão corretas.
- E) Somente I, II e V estão corretas.

**Questão 02)** “Assim deveria ser, mas, no Brasil, a política desvirtuou-se, tornando-se campo aberto para os interesses individuais e de grupos.” (Linhas 13-16)

Sobre o período acima, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) As duas ocorrências de ênclise devem-se à ausência de palavra atrativa do pronome.
- B) Trata-se de um período composto por três orações.
- C) Morfologicamente, “individuais” e “de grupos” são adjetivo e locução adjetiva, respectivamente.
- D) O período está organizado em torno da ideia de oposição, contraste.
- E) O sujeito da última oração do período é inexistente.

**Questão 03)** Marque a alternativa em que as palavras devem ser, respectivamente, acentuadas com base na mesma regra de acentuação gráfica de: *países, ética, eficiência* e (eles) *têm*.

- A) Rainha, gotico, demencia e (eles) retem.
- B) Saude, carater, condescendencia e (eles) veem.
- C) Juiz, comico, suplencia e (eles) contem.
- D) Faisca, semola, insignificancia e (eles) vem.
- E) Juizes, acustica, quiromancia e (eles) proveem.

**Questão 04)** Considerando as normas da língua portuguesa, julgue as afirmações a seguir sobre o uso das

aspas e marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) O objetivo do uso das aspas em “Atuar em prol do interesse coletivo.” (linha 12)) é colocar em evidência o conteúdo desse trecho.
- B) Em “acabado em pizza” (linha 30), as aspas indicam tratar-se de uma expressão popular.
- C) Em “Atuar em prol do interesse coletivo.” (linha 12), as aspas exprimem o sentido irônico do trecho.
- D) O sentido de “acabado em pizza” (linha 30) é o de que o resultado não foi proveitoso.
- E) Usam-se aspas também nas ocorrências de arcaísmos, neologismos ou gírias, bem como para abrir e fechar citações.

## MATEMÁTICA

**Questão 05)** Dados os conjuntos  $X = \{1,3,5,7,9\}$  e  $Y = \{4,8,12,16\}$  e  $Z = \{0,2,4,6,8\}$ . Então

- I)  $X \cap Y = \{ \}$
- II)  $X \cup Y \cup Z = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,16\}$
- III)  $\{Y - Z\} \cup X = \{1,3,4,6,7,8,9,12,16\}$

É correto afirmar que:

- A) I e III estão corretas.
- B) I e II estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) Apenas a I está correta.
- E) Apenas a III está correta.

**Questão 06)** Os cinco primeiros termos da sequência  $(a_n)$  definida por  $a_n = n \cdot a_{n-1}$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ), considerando  $a_1 = 10$ , são:

- A) 20, 30, 60, 240, 1200.
- B) 18, 20, 60, 240, 1200.
- C) 9, 21, 61, 241, 1200.
- D) 10, 20, 60, 240, 1200.
- E) 111, 20, 60, 240, 1200.

**Questão 07)** A diferença entre um número positivo e seu inverso é  $\frac{8}{3}$ . Qual é esse número?

- A)  $x = 1$
- B)  $x = 2$
- C)  $x = 3$
- D)  $x = 4$
- E)  $x = 5$

**Questão 08)** Qual é o raio da esfera inscrita em um cilindro, sabendo que o volume do cilindro é de  $16\pi \text{ cm}^3$ ?

- A)  $r = 1 \text{ cm}$
- B)  $r = 2 \text{ cm}$
- C)  $r = 3 \text{ cm}$
- D)  $r = 4 \text{ cm}$
- E)  $r = 5 \text{ cm}$

## CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 09)** Em 2014, a Agência Espacial Brasileira lançou com sucesso o primeiro foguete suborbital desenvolvido em nosso país, o VS-30 V13. O lançamento ocorreu às 23h02 e o voo durou 3 minutos e 34 segundos. Das assertivas relacionadas abaixo, identifique as que se podem

considerar verdadeiras sobre o lançamento e o voo em questão, bem como sobre a AEB - Agência Espacial Brasileira.

- I. A AEB - Agência Espacial Brasileira é uma entidade integrante da administração pública indireta, submetida ao regime autárquico federal e vinculada ao Ministério da Defesa.
- II. É de responsabilidade da AEB regular e fiscalizar os serviços aéreos prestados no país por empresas de aviação nacionais ou estrangeiras.
- III. Compete à AEB estabelecer normas e expedir licenças e autorizações relativas às atividades espaciais.
- IV. Suborbitais são voos em que as aeronaves ou foguetes atingem ou ultrapassam 100 (cem) quilômetros de altitude em relação ao nível do mar em forma de parábola (uma curva plana aberta onde se verifica uma simetria axial) e em grande velocidade.
- V. Os voos suborbitais descrevem voltas completas ao redor do planeta quando o ponto de órbita é superior a 100 quilômetros de altitude.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente I e II são verdadeiras.
- B) Somente II e IV são verdadeiras.
- C) Somente III e V são verdadeiras.
- D) Somente III e IV são verdadeiras.
- E) Somente II, III e V são verdadeiras.

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE.

**Questão 10)** Está em vigor no Brasil, desde o dia 23 de junho de 2014, a Lei 12.965 que ficou pontualmente conhecida como MCI - Marco Civil da Internet. A lei estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para a Internet no Brasil e disciplina o uso da rede em nosso país, baseando-se nos seguintes princípios: liberdade de expressão, proteção, privacidade, segurança, neutralidade e outros. Sobre o princípio da neutralidade da internet, é correto afirmar que:

- A) constitui dispositivo legal que regula o monitoramento, filtro, análise e fiscalização das informações, objetivando a inviolabilidade e o sigilo de informações pessoais.
- B) a rede é igual para todos e o usuário acessa livremente o conteúdo que desejar, independentemente da velocidade e do volume de dados contratados.
- C) a lei prevê restrições de velocidade e acesso a conteúdos para usuários cujos planos contratados estabeleçam tais limites.
- D) as empresas provedoras de serviços na rede devem estabelecer mecanismos que garantam que somente os destinatários e os emissores de e-mail tenham acesso aos conteúdos das mensagens.
- E) as empresas que fornecem serviços de acesso à rede devem armazenar por até 5 (cinco) anos os rastros digitais dos usuários, tais como registros de acessos a sites, blogs, fóruns, entre outros.

## INFORMÁTICA

**Questão 11)** Considere o uso do aplicativo Microsoft Word 2013 em português. Qual a combinação de teclas que permite acessar a caixa de diálogo *Fonte* para alterar a formatação de caracteres?

- A) Ctrl + D
- B) Alt + D
- C) Alt + F
- D) Crtl + L
- E) Shift + F

**Questão 12)** Com o aplicativo gerenciador de e-mail Mozilla Thunderbird em sua versão 45.0, é possível enviar mensagens de e-mail para vários destinatários, de modo que estes não percebam os demais. Essa medida permite que esses endereços de e-mails estejam menos sujeitos a serem vítimas de spams. Assinale a alternativa que possibilita essa medida.

- A) Cc – Com cópia.
- B) To – Para.
- C) Ds – Destinatário sigiloso.
- D) Cco – Com cópia oculta.
- E) Dd – Destinatário discreto.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 13)** Uma forma comum de classificar os elementos de infraestrutura urbana é separá-los em subsistemas técnicos setoriais.

Das alternativas abaixo, qual **NÃO** faz parte desse subsistema?

- A) Subsistema Viário.
- B) Subsistema de Drenagem Pluvial.
- C) Subsistema de Abastecimento de Água.
- D) Subsistema Energético.
- E) Subsistema Ambiental.

**Questão 14)** Ato administrativo realizado pelo poder público com o objetivo de preservar, através da aplicação de legislação específica, bens de valor histórico, cultural, arquitetônico, ambiental e também de valor afetivo para a população, impedindo que venham a ser destruídos ou descaracterizados. Essa definição diz respeito ao Termo de

- A) Registro.
- B) Inventário.
- C) Tombamento.
- D) Desapropriação.
- E) Preservação.

**Questão 15)** O Estatuto da Cidade, Lei Nº 10.257, de 10 de julho de 2001 – art. 41, inciso II, determina que o plano diretor é obrigatório para cidades

- A) cadastradas no programa Minha Casa Minha Vida.

B) com áreas de risco reconhecidas pelo Governo Federal.

C) com população acima de doze mil habitantes.

D) integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.

E) que implantaram Plano de Habitação de Interesse Social.

**Questão 16)** Conforme a Lei Federal 8.666/93, que define as modalidades de licitação, **NÃO** está relacionada entre estas:

- A) Concorrência.
- B) Tomada de Preços.
- C) Convite.
- D) Concurso.
- E) Pregão.

**Questão 17)** Conforme norma atualizada NBR 9050:2015, as medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para rotação de 180º são:

- A) 1,20 m x 1,20 m.
- B) 1,50 m x 1,20 m.
- C) 0,90 m x 1,10 m.
- D) 1,50 m x 1,50 m.
- E) 0,60 m x 2,00 m.

**Questão 18)** Segundo NBR 9050:2015, um Módulo de Referência (M.R.) ocupado por uma pessoa utilizando cadeira de rodas motorizada ou não, deve considerar as seguintes medidas:

- A) 1,20 m x 1,00 m.
- B) 1,10 m x 0,60 m.
- C) 0,90 m x 1,10 m.
- D) 1,20 m x 0,80 m.
- E) 0,60 m x 1,15 m.

**Questão 19)** Com base nos conceitos relacionados à representação de projetos de arquitetura, relacione corretamente as. (Um dos números não será utilizado.)

- 1) Escala
  - 2) Elevações
  - 3) Detalhes ou ampliações
  - 4) Planta de edificação
  - 5) Planta de situação
- ( ) Representação gráfica de todos os pormenores necessários, em escala adequada, para um perfeito entendimento do projeto e para possibilitar sua correta execução.
- ( ) Relação dimensional entre a representação de um objeto no desenho e suas dimensões reais.
- ( ) Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina.
- ( ) Representação gráfica de planos internos ou de elementos da edificação.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

- A) 3 - 4 - 1 - 2
- B) 2 - 5 - 3 - 1
- C) 4 - 3 - 2 - 5
- D) 3 - 1 - 5 - 2
- E) 2 - 1 - 4 - 5

**Questão 20)** As etapas de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura, segundo NBR

13532/1995, são as seguintes na ordem de sequência:

- A) levantamento de dados, programa de necessidades, estudo de viabilidade, estudo preliminar, anteprojeto ou de pré-execução, projeto legal, projeto básico e projeto para execução.
- B) programa de necessidades, estudo preliminar, levantamento de dados, estudo de viabilidade, anteprojeto ou de pré-execução, projeto legal, projeto básico e projeto para execução.
- C) levantamento de dados, estudo de viabilidade, estudo preliminar, programa de necessidades, anteprojeto ou de pré-execução, projeto legal, projeto básico e projeto para execução.
- D) anteprojeto ou de pré-execução, levantamento de dados, programa de necessidades, estudo de viabilidade, estudo preliminar, projeto legal, projeto básico e projeto para execução.
- E) programa de necessidades, levantamento de dados, estudo de viabilidade, estudo preliminar, anteprojeto ou de pré-execução, projeto legal, projeto básico e projeto para execução.

**Questão 21)** Qual o comando apropriado para gerar uma cota paralela a uma linha inclinada em projeto, no programa AutoCAD?

- A) Dimangular
- B) Dimaligned
- C) Dimarc
- D) Dimlinear
- E) Dimradius

**Questão 22)** A indicação de acessibilidade nas edificações, no mobiliário, nos espaços e nos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do Símbolo Internacional de Acesso (SAI). A representação desse símbolo consiste em um pictograma nas cores:

- A) branco sobre fundo azul.
- B) branco sobre fundo verde.
- C) preto sobre fundo amarelo.
- D) cinza sobre fundo preto.
- E) azul sobre fundo branco.

**Questão 23)** \_\_\_\_\_ estuda e estabelece os procedimentos e métodos de medida, no plano horizontal, de distâncias e ângulos, e a consequente determinação de coordenadas planas (X, Y) de pontos de interesse.

- A) Altimetria.
- B) Planialtimétrico
- C) Topometria
- D) Planimetria
- E) Cartografia

**Questão 24)** \_\_\_\_\_ é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto (Lei 8.666/93). Completa corretamente a lacuna do texto:

- A) Tomada de Preço.
- B) Concorrência.
- C) Convite.
- D) Pregão.
- E) Disputa.

**Questão 25)** Conforme a Lei N.º 8.666/93, § 2º, as obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

- I. houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório;
- II. existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- III. houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- IV. o produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal de 1988 – CF/88, quando for o caso.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente a I está correta.
- B) Somente II e III estão corretas.
- C) Somente I, II e IV estão corretas.
- D) Somente II, III e IV estão corretas.
- E) I, II, III e IV estão corretas.

**Questão 26)** As fundações rasas de concreto, do tipo sapata, podem ser, **EXCETO**:

- A) isoladas;
- B) associadas;
- C) alavancadas;
- D) corridas;
- E) estacas.



**Questão 27)** O comando \_\_\_\_\_ através da variável controla quando um texto for espelhado ou não no AutoCAD.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna acima.

- A) MIRRTEXT
- B) MTEXT
- C) DTEXT
- D) TEXTMIRROR
- E) TEXT STYLE

**Questão 28)** A Lei N.º 8.666/93 determina alguns limites para contratação de obras e serviços de engenharia. No caso da modalidade Concorrência, qual o valor?

- A) Até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- B) Até R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).
- C) Acima de R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais).
- D) Acima de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- E) Até R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais).

**Questão 29)** Instrumento utilizado nos planos diretores, através do qual a cidade é dividida em áreas sobre as quais incidem diretrizes diferenciadas para o uso e a ocupação do solo, especialmente os índices urbanísticos. Trata-se de:

- A) Coeficiente de aproveitamento.
- B) Zoneamento urbano.
- C) Taxa de ocupação.
- D) Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)
- E) Taxa de permeabilidade.

**Questão 30)** Associe corretamente os elementos encontrados na construção civil com as respectivas informações.

- I. Patamar
- II. Contrapiso
- III. Mezanino
- IV. Emboço

- ( ) Piso intermediário que interliga dois pavimentos; piso superior que ocupa uma parte da construção e se volta para o nível inferior com o pé-direito duplo.
- ( ) Piso que separa os lances de uma escada.
- ( ) Sua função principal é fazer o nivelamento do chapisco, deixando a superfície mais lisa para receber, enfim, o reboco.
- ( ) É a camada, com cerca de 3 centímetros de espessura, de argamassa de cimento e areia, que nivela o piso antes da aplicação do revestimento.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

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

**Questão 31)** Atalho no teclado CTRL+SHIFT+S executa a seguinte função no AutoCAD:

- A) Salvar na pasta arquivos temporários.
- B) Salvar o desenho atual.
- C) Salvar em extensão de imagem.
- D) Abrir o Salvar como caixa de diálogo.
- E) Alterna o modo Snap.

**Questão 32)** Conforme lei, o parcelamento do solo urbano não será permitido:

- I. em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar escoamento das águas;
- II. em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados;
- III. em terrenos com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento), salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes;
- IV. em terrenos onde as condições geológicas não aconselham a edificação.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente I está correta.
- B) Somente III e IV estão corretas.
- C) Somente I e II estão corretas.
- D) Somente III está correta.
- E) I, II, III e IV estão corretas.

**Questão 33)** A identificação das tubulações é padronizada por cores de acordo com o tipo de substância que a tubulação conduz. Associe corretamente.

- 1) Tubulação verde
  - 2) Tubulação vermelha
  - 3) Tubulação azul
  - 4) Tubulação amarela
- 
- ( ) Ar comprimido
  - ( ) Água (exceto incêndio)
  - ( ) Gases não liquefeitos
  - ( ) Água (para incêndio)

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta das respostas.

- A) 2 - 1 - 3 - 4
- B) 4 - 2 - 3 - 1
- C) 3 - 1 - 4 - 2
- D) 2 - 3 - 1 - 4
- E) 1 - 2 - 4 - 3

**Questão 34)** Em uma reforma e ampliação de uma edificação residencial, o projeto arquitetônico deverá ter as seguintes representações:

- A) a construir = amarelo; a conservar = preto; a demolir = vermelho e contorno tracejado.
- B) a construir = vermelho; a conservar = preto; a demolir = amarelo e contorno tracejado.
- C) a construir = preto; a conservar = vermelho; a demolir = amarelo e contorno tracejado.
- D) a construir = vermelho; a conservar = amarelo; a demolir = preto e contorno tracejado.
- E) a construir = preto; a conservar = tracejado; a demolir = vermelho.

**Questão 35)** A \_\_\_\_\_ é um fenômeno urbano que ocorre quando duas ou mais cidades se desenvolvem uma ao lado da outra, de tal forma que acabam se unindo como se fosse apenas uma. Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- A) megalópoles
- B) regiões metropolitanas
- C) conurbação
- D) macrocefalia urbana
- E) áreas metropolitanas

**Questão 36)** Do menor para o maior fluxo de veículos, a hierarquia das vias apresenta a seguinte ordem crescente:

- A) via local; via coletora; via arterial; via com fluxo mais intenso.
- B) via coletora; via local; via arterial; via com fluxo mais intenso.
- C) via local; via expressa; via arterial; via com fluxo mais intenso.
- D) vias coletoras; via local; via expressa; via arterial; rodovias.
- E) via local; via arterial; via expressa regional; vias coletoras.

**Questão 37)** Com base nas patologias das edificações, \_\_\_\_\_ é o estado em que um determinado objeto ou parte dele apresenta uma abertura de tal tamanho que ocasiona interferências indesejáveis. Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- A) dilatação
- B) trincas
- C) retração
- D) fissura
- E) rachadura

**Questão 38)** Sobre topografia, azimute é

- A) o ângulo que um alinhamento orientado forma com o Norte verdadeiro, medido no sentido horário, a partir do norte. Varia de  $0^\circ$  a  $360^\circ$ .
- B) ângulo medido a partir do prolongamento do alinhamento anterior até o alinhamento posterior.

C) o ângulo que o prolongamento do alinhamento anterior faz com o alinhamento seguinte.

D) o menor ângulo que um alinhamento orientado forma com o eixo Norte/Sul, acrescido do quadrante em que se encontra o alinhamento. Varia de  $0^\circ$  a  $90^\circ$ .

E) um ângulo lido no contrário ao sentido do ponteiro do relógio, da direita para a esquerda.

**Questão 39)** Em um plano diretor municipal no item zoneamento, é comum encontrar tabelas de parâmetros urbanísticos indicando os limites construtivos para cada zona. Esses limites costumam incluir, além do coeficiente de aproveitamento, taxa de ocupação, número máximo de pavimentos e os afastamentos a serem respeitados pelas edificações em relação às divisas do lote. É correto afirmar que o coeficiente de aproveitamento é o resultante da área

- A) do lote pela área construída computável da edificação.
- B) total construída da edificação pela área do lote.
- C) livre do lote pela área total da edificação.
- D) permeável do lote pela área da projeção da edificação.
- E) útil total pela área líquida do terreno.

**Questão 40)** Um projeto de construção residencial será encaminhado para aprovação em uma prefeitura qualquer. O código de obras determina que TO (Taxa de Ocupação) para o terreno localizado na zona residencial é 50% e o CA (Coeficiente de Aproveitamento) é 5. O terreno tem 15x35m. Qual é o máximo de pavimentos que podem ser construídos?

- A) 10 pavimentos.
- B) 6 pavimentos.
- C) 12 pavimentos.
- D) 5 pavimentos.
- E) 15 pavimentos