



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON**  
**EDITAL Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 05/06/2016**

**CARGO:**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**(NÍVEL SUPERIOR)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 10; **Matemática:** Questões 11 a 20;

**Conhecimentos Gerais:** Questões 21 a 30; **Conhecimentos Específicos:** Questões 31 a 45.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

Considere a seguinte estrofe, extraída do poema épico *Os Lusíadas*, escrito por Luís de Camões no século XVI, e responda as questões de 01 a 05:

*“A lei tenho daquele, a cujo império  
Obedece o visível e invisível;  
Aquele que criou todo o Hemisfério,  
Tudo o que sente, e todo o insensível;  
Que padeceu desonra e vitupério,  
Sofrendo morte injusta e insofrível,  
E que do Céu à Terra, enfim desceu,  
Por subir os mortais da Terra ao Céu”.*

---

01. Este fragmento poético contempla um importante valor cultural português à época das Grandes Navegações. Isto posto, assinale a alternativa que apresenta a interpretação correta do seu sentido:

- a) A ideia central da estrofe é demonstrar a igualdade de sentido das três grandes religiões monoteístas: o judaísmo, o cristianismo e o islamismo.
  - b) O discurso apresentado em verso serve para se ressaltar o poder absoluto que caracterizava a monarquia portuguesa no período quinhentista.
  - c) O principal tema desse fragmento poético é o sofrimento vivenciado pelos judeus em Portugal, devido à atuação da Inquisição.
  - d) Os versos representam a religiosidade portuguesa do século XVI, caracterizada pela crença em um Deus encarnado, morto e ressuscitado.
- 

02. No penúltimo verso dessa estrofe, aparece um sinal indicativo de crase, ligando as palavras “céu” e “terra”. A esse respeito, assinale a alternativa correta:

- a) O sinal indicativo de crase seria dispensável nesta frase, sem qualquer prejuízo ao sentido original.
  - b) Neste caso, para se manter o sentido pretendido pelo poeta, o sinal indicativo de crase é obrigatório.
  - c) Trata-se de situação em que o uso do sinal indicativo de crase é facultativo, sem que isso altere o sentido do verso.
  - d) No trecho em questão, entre as palavras “céu” e “terra”, não aparece sinal indicativo de crase, mas sim um acento agudo, para marcar a sílaba tônica.
- 

03. Considere as seguintes palavras que aparecem nesse fragmento de *Os Lusíadas*: império, invisível, hemisfério, insensível, vitupério, insofrível, desceu e céu. Qual a classe gramatical de cada um desses termos, respectivamente?

- a) Adjetivo, substantivo, adjetivo, substantivo, adjetivo, substantivo, verbo e adjetivo.
  - b) Substantivo, adjetivo, substantivo, adjetivo, substantivo, adjetivo, verbo e substantivo.
  - c) Pronome, adjetivo, pronome, advérbio, verbo, substantivo, adjetivo e verbo.
  - d) Substantivo, advérbio, adjetivo, substantivo, advérbio, verbo, verbo e adjetivo.
- 

04. Releia os dois primeiros versos da estrofe: “*A lei tenho daquele, a cujo império obedece o visível e invisível*”. Em relação ao verbo “obedece”, assinale a alternativa correta:

- a) Poderia ter sido empregado no plural, sem que se alterasse o sentido do verso.
  - b) Está empregado no singular corretamente, e não poderia ser conjugado no plural.
  - c) Poderia ter sido conjugado no plural, mas o sentido do texto ficaria adulterado.
  - d) Foi empregado no singular por lapso do poeta, pois precisaria estar no plural.
- 

05. No quinto verso da estrofe em questão, o poeta emprega a palavra “vitupério”. Assinale a alternativa que contempla um sinônimo desse termo.

- a) Desafronta.
  - b) Injúria.
  - c) Glória.
  - d) Soberba.
- 

**Leia a seguinte reflexão do escritor Millôr Fernandes, retirada de seu livro *A Bíblia do Caos*, para responder às questões 6 e 7:**

*“A notoriedade do advogado de defesa aumenta na medida em que ele faz voltar à circulação, com atestado de homens de bem, os piores assassinos, ladrões e contraventores.”*

---

06. A respeito da interpretação do sentido dessa frase, assinale a alternativa correta:

- a) O engajamento político do autor é evidente, pois propõe conscientemente que a justiça social deve se estabelecer sempre, a despeito da corrupção na política.
- b) A vinculação desse pensamento à ideologia comunista é notória: para o seu autor, não deveria haver desigualdades socioeconômicas, nem entre criminosos e advogados.
- c) O humor da frase reside justamente em sua ironia, ao sugerir que, quando o advogado faz um mal à sociedade, ele é tido por bom profissional.
- d) A crítica de Millôr Fernandes ao exercício da advocacia é marcada pela seriedade, sem que haja lugar na frase para qualquer tipo de irreverência.

07. Em relação à estrutura textual dessa reflexão de Millôr Fernandes, assinale a alternativa correta:

- a) A linguagem utilizada é formal e adequada à norma padrão da Língua Portuguesa, não obstante o seu caráter irônico.
- b) O autor emprega linguagem vulgar e coloquial, com o objetivo de impactar os seus leitores.
- c) A frase contém erros grosseiros de gramática e ortografia, mas isso não prejudica a sua compreensão pelo leitor.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

**Analise o seguinte fragmento textual, extraído de um dos sermões do orador português Padre Antônio Vieira, e responda às questões de 8 a 10:**

*“Duas coisas prega hoje a Igreja a todos os mortais, ambas grandes, ambas tristes, ambas temerosas, ambas certas. Mas uma de tal maneira certa e evidente, que não é necessário entendimento para crer; outra de tal maneira certa e dificultosa, que nenhum entendimento basta para a alcançar. Uma é presente, outra futura, mas a futura vêem-na os olhos, a presente não a alcança o entendimento. E que duas coisas enigmáticas são estas? Pulvis es, tu in pulverem reverteris: Sois pó, e em pó vos haveis de converter”.*

08. Assinale a alternativa que indica corretamente o termo que exerce a função sintática de sujeito na primeira oração desse trecho:

- a) Duas.
- b) Coisas.
- c) Igreja.
- d) Mortais.

09. Todo esse trecho é estruturado em torno da ideia de que a Igreja ensina dois princípios sobre a existência humana. De acordo com o autor, quais são esses princípios?

- a) A bondade do homem e a severidade de Deus.
- b) A fragilidade do homem em relação ao presente e em relação ao futuro.
- c) Os poderes de julgar e de perdoar da divindade judaico-cristã.
- d) A importância do latim para o cristianismo, e do hebraico para o judaísmo.

10. Na última frase desse trecho, aparece uma sentença bíblica em latim, seguida de dois pontos. Assinale a alternativa que indica a função exercida pelos dois pontos nessa situação.

- a) Advertência.
- b) Conclusão.
- c) Divagação.
- d) Explicação.

11. Qual o maior valor possível para  $y$  na equação

$$y = -x^2 + 6x + 4 ?$$

- a) + 13
- b) - 26
- c) + 3
- d) + 52

12. Um ser humano possui entre 7 a 8% de sangue de sua massa corporal total. Supondo que uma mulher de 75 kg doe 0,400 kg de sangue, qual porcentagem de seu sangue estará doando, aproximadamente?

- a) 7%
- b) 14%
- c) 2%
- d) 23%

13. Uma torneira goteja a uma taxa de 2 mL por minuto. Quantos litros serão desperdiçados por dia devido a esse gotejamento?

- a) 2,88 L.
- b) 1,44 L.
- c) 172,8 L.
- d) 32,78 L.

14. Três números formam uma Progressão Geométrica de razão 3. Se somarmos 2 ao termo central, os números passam a formar uma Progressão Aritimética de razão 4. Qual a soma do primeiro e do terceiro termo?

- a) 23.
- b) 72.
- c) 75.
- d) 10.

15. Dois amigos possuem a mesma quantidade de dinheiro. Percebem que se um deles der R\$ 100,00 para o outro, o que recebeu ficará com cinco vezes mais dinheiro que o que deu o dinheiro. Qual a quantia total de dinheiro que os dois possuem juntos?

- a) R\$ 150,00.
- b) R\$ 300,00.
- c) R\$ 600,00.
- d) R\$ 100,00.

16. Um retângulo possui perímetro igual a 20 cm. Qual a expressão de sua área "A" em função de um de seus lados "x"?

- a)  $A(x) = 10x - x^2$
- b)  $A(x) = 2x + 2y$
- c)  $A(x) = x^2 + x$
- d)  $A(x) = 5x + x^2$

17. Um estudante possui 7 camisetas, 7 shorts e 7 meias, sendo que cada uma das peças de cada tipo possui uma das cores do arco-íris. De quantas formas possíveis esse estudante pode se vestir para sair de casa?

- a) 97.
- b) 21.
- c) 343.
- d) 128.

18. Qual o produto entre os valores de  $x$  para os quais as equações abaixo possuem o mesmo  $y$ ?

$$y = 2x^2 + 3x - 5$$

$$y = 1 - x$$

- a) + 3
- b) + 5
- c) - 3
- d) + 0

19. Em um lançamento de uma moeda, qual a probabilidade de conseguir-se que esta caia com a coroa virada para cima 4 vezes em sequência?

- a) 20%
- b) 3,33%
- c) 12,5%
- d) 6,25%

20. Carlos tem uma conta a pagar de R\$250,00. Essa conta está atrasada há 10 dias e, na fatura, está escrito que para cada dia de atraso será cobrado 2% de juros. Se a forma de cobrança for de juros simples, quanto ele deverá pagar se quitá-la hoje?

- a) R\$ 255,00.
- b) R\$ 304,75.
- c) R\$ 300,00.
- d) R\$ 350,00.

## QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS GERAIS

21. Assinale a alternativa que apresenta uma sentença correta sobre a constituição histórica do território brasileiro.

- a) A afirmação de que o país é "gigante pela própria natureza", conforme expresso no Hino Nacional, enfatiza o caráter histórico do processo de formação do seu território.
- b) Foi apenas em meados do século XX que o território brasileiro tornou-se, de fato, grandioso, devido à descoberta de metais preciosos, naquele século, em Minas Gerais.
- c) A formação do território brasileiro foi resultado de um processo histórico gradual e de longa duração, cujas raízes remontam ao seu período colonial.
- d) O atual território brasileiro já estava muito bem definido antes mesmo das grandes navegações portuguesas, a partir do século XV.

22. Segundo dados da Organização das Nações Unidas, a população mundial é estimada atualmente em cerca de 7,4 bilhões de pessoas. A respeito da distribuição dos habitantes no mundo, assinale a alternativa correta.

- a) A população dos Estados Unidos da América é maior do que a da Índia e China juntas.
- b) O Brasil é o quinto país mais populoso do mundo, com mais de 200 milhões de habitantes.
- c) O país mais populoso do mundo é a Indonésia, com mais de um bilhão de habitantes.
- d) Não há qualquer país do mundo que conte com mais de um bilhão de habitantes em seu território.

23. De acordo com o texto constitucional, a República do Brasil está estruturada em torno de determinados objetivos. Assinale a alternativa que NÃO contempla um desses objetivos.

- a) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- b) Erradicar o pluralismo político.
- c) Garantir o desenvolvimento nacional.
- d) Reduzir as desigualdades sociais e regionais.

24. Ainda no período colonial brasileiro, a mineração teve grande relevância econômica, especialmente no século XVIII. Dentre os estados brasileiros, há três cujas origens históricas dizem respeito à atividade mineradora. Quais estados são esses?

- a) Amazonas, Maranhão e Bahia.
- b) Minas Gerais, Mato Grosso e Goiás.
- c) Pará, Rio Grande do Norte e Minas Gerais.
- d) Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

25. Em maio de 1948, de acordo com resolução da Organização das Nações Unidas (ONU), foi oficialmente criado o Estado de Israel. Imediatamente antes disso, a região da Palestina era administrada por qual país?

- a) Alemanha.
  - b) Estados Unidos da América.
  - c) Reino Unido da Grã-Bretanha.
  - d) República do Irã.
- 

26. Considere a seguinte notícia jornalística, veiculada em outubro de 2011, e assinale a alternativa que corresponde ao seu assunto.

*“Anunciamos ao mundo inteiro que Khadafi foi morto às mãos das forças revolucionárias”, declarou oficialmente ao início desta tarde o porta-voz do Conselho Nacional de Transição (CNT), Abdel Hafez Ghoga, numa conferência de imprensa em Bengasi, sede do poder. “É um momento histórico, é o fim da tirania e da ditadura. Khadafi encontrou o seu destino”, regozijou-se. (Fragmento extraído do jornal Público).*

- a) A notícia diz respeito ao fim de um governo tirânico no Egito.
  - b) O trecho em questão trata da morte de um ex-ditador da Líbia.
  - c) O porta-voz do CNT lamenta a morte de um governante da Arábia Saudita.
  - d) O assunto da notícia é a resolução violenta do conflito israelo-palestino.
- 

27. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), há dezessete municípios brasileiros que contam com mais de um milhão de habitantes. Assinale a alternativa que indica um desses municípios.

- a) Curitiba.
  - b) Pelotas.
  - c) Ribeirão Preto.
  - d) Olinda.
- 

28. Em 1853, durante o período imperial brasileiro, o Paraná emancipou-se politicamente, tornando-se uma província independente. Imediatamente antes disso, o Paraná era:

- a) uma unidade independente, mas tinha outro nome.
- b) governado diretamente pelo Reino de Portugal.
- c) sujeito à jurisdição do Rio de Janeiro.
- d) vinculado politicamente à Província de São Paulo.

29. Leia o seguinte trecho de notícia jornalística, publicada em maio deste ano, a respeito de uma visita do presidente americano Barack Obama a uma determinada cidade:

*“O objetivo desse deslocamento não é pedir desculpas pela decisão - tomada há setenta e um anos - de recorrer à arma nuclear, mas oferecer ‘uma perspectiva focalizada em nosso futuro compartilhado’, destacou a Casa Branca nesta terça-feira, consciente do caráter sensível dessa visita altamente simbólica”. (Fragmento extraído do Portal de Notícias Swissinfo.ch)*

Com base nos fatos indicados na notícia e em aspectos históricos sobre o mundo, assinale a alternativa que indica o nome da cidade em questão.

- a) Berlim.
  - b) Jerusalém.
  - c) Hiroshima.
  - d) Paris.
- 

30. Leia a seguinte notícia e assinale a alternativa que descreve o assunto atual que lhe diz respeito:

*“Nesta terça-feira, um carro preto foi depredado durante protesto de taxistas no Centro de São Paulo. O veículo seguia no sentido Aeroporto de Congonhas quando avançou na direção dos taxistas. O carro foi cercado pelos manifestantes, que chutaram e deram socos. O porta-malas foi amassado e o vidro traseiro, quebrado.” (Trecho extraído de notícia veiculada pelo G1, em 11/05/2016).*

- a) A preocupação dos taxistas com a cor dos seus automóveis.
- b) O estímulo ao uso de bicicletas nas grandes cidades.
- c) A concorrência entre taxistas e um novo serviço de transporte urbano.
- d) A urgência de se diminuir o número de táxis em São Paulo.

#### QUESTÕES 31A45 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

31. O sistema de drenagem pluvial abrange a calha das ruas, galerias, escadarias, rampas até a chegada das águas aos córregos, riachos e rios. O sistema de drenagem pluvial, controlando as vazões pluviais, terá as seguintes finalidades, EXCETO:

- a) Evitar a erosão do terreno.
- b) Evitar a erosão do pavimento.
- c) Chegada ordenada das águas aos cursos de água da região.
- d) Permitir a existência de pontos baixos sem escoamento.

32. As obras de captação de águas pluviais (bocas de lobo e grelhas) e as obras enterradas de águas pluviais (tubulações pluviais) são construções artificiais. São, essas obras artificiais, verdadeiras armadilhas para as águas pluviais. Para que esse sistema funcione adequadamente deve-se observar os seguintes requisitos, EXCETO:

- a) Combater as danificações do sistema de boca de lobo como tampa quebrada e poço de visita com tampão coberto por asfalto.
- b) Evitar o entupimento da canalização de escoamento da água captada na boca de lobo.
- c) Permitir o lançamento de esgoto junto ao sistema de águas pluviais.
- d) Efetuar a limpeza no sistema de captação.

33. As bocas de lobo são caixas de concreto ou alvenaria localizadas nas sarjetas, geralmente próximas à intersecção de ruas, as quais possuem aberturas que promovem o afluxo das águas pluviais, em escoamento da superfície do solo para o interior das galerias. Recomenda-se que as bocas de lobo sejam locadas, EXCETO:

- a) Em pontos de jusante de cada faixa de cruzamento usada pelos pedestres, junto às esquinas.
- b) Em ambos os lados da rua quando a vazão máxima admissível da sarjeta for atingida, ou quando a capacidade de engolimento da boca de lobo for ultrapassada.
- c) Em pontos baixos das quadras.
- d) Com espaçamento máximo de 60 m entre elas, caso não seja possível calcular a vazão máxima admissível da sarjeta.

34. Os poços de visita são câmaras de acesso às galerias, possibilitando a inspeção, limpeza ou reparos nas mesmas. Recebem a água das bocas de lobo para encaminhá-la às galerias de águas pluviais. Recomenda-se que os poços de visita sejam localizados em pontos de, EXCETO:

- a) Mudança de direção da galeria.
- b) Extremidades de jusante.
- c) Mudança de seção.
- d) Junções de galerias.

35. A chuva que precipita sobre uma área urbana acumula-se nas superfícies dando início ao escoamento superficial sobre telhados, terrenos vazios, jardins, pisos, etc., procurando os pontos mais baixos, até atingir as ruas onde se acumulam nas suas laterais (sarjetas) que funcionam como canais. O dimensionamento das galerias pluviais depende dos seguintes parâmetros, EXCETO:

- a) Das vazões que devem ser captadas nas ruas.
- b) Da área drenada à jusante do ponto considerado, ou área de contribuição.

c) Da quantidade de chuva precipitada sobre a superfície do terreno.

d) Das características das superfícies por onde escoam, tais como declividade e grau de impermeabilidade.

36. O sistema de esgoto sanitário tem por funções básicas coletar e conduzir os despejos provenientes do uso adequado dos aparelhos sanitários a um destino adequado. Na elaboração de um projeto de instalações prediais de esgoto sanitário seguem-se basicamente as seguintes etapas: concepção, dimensionamento e elaboração dos projetos. Em relação a essas etapas, é correto afirmar que:

- a) Na etapa de dimensionamento são identificados os pontos geradores de esgoto.
- b) A etapa de dimensionamento consiste no detalhamento do sistema predial de esgoto sanitário, com informações de diâmetro e inclinação das tubulações, esquemas de montagem, desenhos.
- c) Na etapa de dimensionamento é definido o posicionamento dos tubos de queda.
- d) Na etapa de concepção é definido o destino do esgoto.

37. O sistema de drenagem urbana é formado pela série de obras que vão desde a captação das águas excessivas até a sua disposição em local onde não causem inconvenientes. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) O sistema que capta as águas excessivas e as leva aos fundos de vale chama-se sistema de macrodrenagem.
- b) O sistema formado pelos cursos de águas naturais ou artificiais, para os quais afluem os sistemas de galerias de águas pluviais, denomina-se sistema de microdrenagem.
- c) O sistema de macrodrenagem é denominado também pelo nome de sistema de galerias de águas pluviais.
- d) Nas cidades de topografia acidentada, as vias de escoamento do sistema de macrodrenagem percorrem, em geral, os fundos de vales, enquanto nas cidades planas o sistema de macrodrenagem é constituído por canais artificiais.

38. Os condutos de ligação são tubulações que ligam as bocas de lobo entre si, ou as bocas de lobo aos poços de visita ou às caixas de ligação. Recomenda-se que os condutos de ligação devam seguir as seguintes características, EXCETO:

- a) Ser retilíneos.
- b) Devem seguir o traçado de maior desenvolvimento.
- c) Ter declividade mínima de 0,01 m/m.
- d) Ter diâmetro mínimo de 300 mm.

39. As instalações prediais de água pluvial devem ser projetadas de modo que, durante a vida útil do edifício que as contém, atendam às seguintes exigências, EXCETO:

- a) Recolher e conduzir a vazão de projeto até locais permitidos pelos dispositivos legais.
  - b) Permitir a limpeza e desobstrução de qualquer ponto no interior da instalação.
  - c) Permitir os esforços provocados pelas variações térmicas a que estão submetidas.
  - d) Resistir às pressões a que podem estar sujeitas.
- 

40. As instalações prediais de água pluvial devem ser projetadas e executadas de tal forma a garantir que as águas pluviais que se precipitam sobre os edifícios, incluindo coberturas, paredes inclinadas e verticais, terraços, sacadas, varandas, marquises, rampas e pequenas áreas pavimentadas sejam coletadas, conduzidas, armazenadas e destinadas a local adequado. Com relação a esse tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As águas pluviais não devem ser lançadas em redes de esgoto usadas apenas para águas residuárias.
  - b) A instalação predial de águas pluviais, quando passiva de choques mecânicos, deve ser constituída de materiais resistentes a esses choques.
  - c) Quando houver risco de penetração de gases, deve ser previsto dispositivo de proteção contra o acesso desses gases ao interior da instalação.
  - d) A instalação predial de águas pluviais pode receber interligações de outras instalações prediais.
- 

41. O ciclo hidrológico é o fenômeno global de circulação da água entre a superfície terrestre e a atmosfera. Em relação a esse tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O ciclo hidrológico só é fechado em nível global, pois os volumes evaporados em um determinado local do planeta não precipitam necessariamente no mesmo local.
- b) O ciclo hidrológico é o processo cíclico e contínuo de transporte das águas da Terra, interligando atmosfera, continentes e oceanos.
- c) O ciclo hidrológico é composto somente pelas fases de precipitação, evaporação, interceptação e infiltração.
- d) O ciclo hidrológico é impulsionado fundamentalmente pela energia solar associada à gravidade e à rotação terrestre.

42. A precipitação é o nome que se atribui a toda forma de umidade que, proveniente da atmosfera, deposita-se sobre a superfície da Terra. As grandezas que caracterizam a precipitação são, EXCETO:

- a) Vazão, que é a relação entre o volume de água precipitada e duração da precipitação.
  - b) Altura pluviométrica, que é a altura de água precipitada em uma determinada superfície.
  - c) Duração, que é o período de tempo contado desde o início até o fim da precipitação.
  - d) Intensidade da precipitação, que é a relação entre a altura pluviométrica e a duração da precipitação.
- 

43. O escoamento superficial é o deslocamento das águas na superfície da terra, ou seja, é o fluxo sobre a superfície do solo das bacias hidrográficas e pelos seus múltiplos canais e reservatórios. Com relação a esse tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os fatores que influenciam o escoamento superficial e, conseqüentemente, a forma do hidrograma são os fatores climáticos, os fatores naturais e os fatores antropogênicos.
  - b) O escoamento superficial não sofre interferência das características da superfície do terreno.
  - c) Os escoamentos podem ser divididos em superficial, subsuperficial e subterrâneo.
  - d) O escoamento superficial é a parcela do ciclo hidrológico em que a água se desloca na superfície da bacia até encontrar uma calha definida.
- 

44. A Lei Orgânica do Município de Marechal Cândido Rondon reservou um capítulo próprio para tratar do orçamento público. Sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que:

- a) A lei de diretrizes orçamentárias de âmbito municipal disporá sobre a alteração na legislação tributária, a autorização para concessão de aumento de remuneração dos servidores públicos, bem como sobre a orientação para elaboração do plano plurianual.
- b) Leis de iniciativa do Poder Executivo estabelecerão o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.
- c) A contabilidade do Município obedecerá, na organização de seu sistema administrativo e informativo e nos seus procedimentos, aos princípios fundamentais de contabilidade e às normas estabelecidas na legislação pertinente.
- d) Os planos e programas municipais de execução plurianual ou anual serão elaborados em consonância com o plano plurianual e com as diretrizes orçamentárias, respectivamente, e apreciados pela Câmara Municipal

45. Assinale, abaixo, a única alternativa INCORRETA, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Marechal Cândido Rondon.

a) Ao Poder Público cabe criar órgãos, proporcionar espaços físicos adequados para o desenvolvimento das atividades culturais, dotando-as de recursos humanos, materiais e financeiros, promovendo pesquisas, cursos, preservação, veiculação e ampliação dos seus acervos, proteger os espaços destinados às manifestações artístico e culturais do povo rondonense ou em seu nome, bem como estimular o intercâmbio entre órgãos competentes e a comunidade.

b) Na formulação e desenvolvimento dos programas de assistência social, o Município buscará a participação das associações representantes da comunidade, mas não estimulará a educação cooperativista.

c) É de responsabilidade do Município, no campo de sua competência, a realização de investimentos para formar e manter a infraestrutura básica capaz de atrair, apoiar ou incentivar o desenvolvimento de atividades produtivas, seja diretamente ou mediante delegação ao setor privado para este fim.

d) O Município promoverá e incentivará o turismo como fator de desenvolvimento socioeconômico.

---

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45