



## TEXTO 01

O povoamento da área onde se encontra o município de Camaragibe teve início ainda no século XVI. Coberta de extensas florestas, notadamente de pau-brasil, a região foi, aos poucos, colonizada por exploradores de madeira destinada à exportação. Entre os anos de 1891 e 1895, o engenheiro Carlos Alberto de Menezes fundou uma vila operária na localidade conhecida pelo nome de Camaragibe, em terras do município de São Lourenço da Mata. O aglomerado, com cerca de 50 moradias, situava-se perto da fábrica de tecidos ali existente e da estação ferroviária que controlava o tráfego para Limoeiro. O topônimo Camaragibe, de origem indígena – “rio dos camarás” -, foi motivado pela presença, na região, de um arbusto de nome “camará” que, segundo o botânico Renato Braga, tem excelentes aplicações medicinais.

Apresenta como principal destaque o distrito de Aldeia, favorecido com agradável clima e paisagem deliciosamente tranqüilizante. São comuns na área os clubes de campo, os hotéis de lazer - com seus atrativos campestres, a exemplo dos passeios a cavalo ou em charrete; os restaurantes de culinária alpina, portuguesa e regional (oferecendo inclusive café-da-manhã e ceia típica) e as granjas, muitas delas constituindo-se em residências permanentes. Ainda em Aldeia, spa e parque aquático. O artesanato também notabiliza Camaragibe, com tapeçarias consagradas pela qualidade e variedade das peças produzidas, além dos trabalhos em cestaria, feitos em papel de jornal. Dentre os demais atrativos do município, a vila da fábrica da Companhia Industrial de Pernambuco - CIPER (a mais antiga vila operária da América Latina), a casa-grande do Engenho Camaragibe, do século XIX, os banhos no rio Pacas e o Micaribe - um carnaval fora de época realizado em setembro.

Extraído do site [www.condepefidem.pe.gov.br](http://www.condepefidem.pe.gov.br)

## 01. O texto 01 retrata

- A) a história de um povo marcado por lutas que resultaram muito derramamento de sangue.
- B) o cenário de um município que se destaca, apenas, pelo seu valioso artesanato.
- C) a cidade de Aldeia como núcleo formador que congrega uma população de poder aquisitivo baixo.
- D) o distrito de Aldeia e as suas particularidades, acrescentando ser ela o principal destaque de Camaragibe.
- E) diversas localidades que congregam o município de Camaragibe.

## 02. Em se tratando de SINÔNIMOS, assinale a alternativa cujo termo sublinhado NÃO possui o mesmo significado do termo em parênteses.

- A) “Coberta de extensas florestas, notadamente de pau-brasil...” (principalmente)
- B) “...e da estação ferroviária que controlava o tráfego para Limoeiro.” (coordenava)
- C) “...o distrito de Aldeia favorecido com agradável clima ...” (beneficiado)
- D) “O artesanato também notabiliza Camaragibe...” (deprecia)
- E) “...consagradas pela qualidade e variedade das peças produzidas...” (diversidade)

03. De acordo com o Texto 01, o termo *Camaragibe*

- A) é de origem africana e quer dizer *bem-vindos*.
- B) origina-se do distrito de Aldeia e significa *árvore frondosa*.
- C) de origem indígena, surgiu em decorrência da existência, na região, de arbustos denominados *camarás*.
- D) classifica-se como um topônimo, de origem africana, que contém, em sua área, apenas uma vegetação denominada *camarás*.
- E) provém do termo *camarás*, considerado como algo nocivo ao homem.

## 04. Em uma das alternativas, todas as sílabas tônicas dos termos nela contidos recaem na penúltima sílaba. Assinale-a.

- A) Início, século, região, hotéis.
- B) Área, residências, agradável, ferroviária.
- C) Tráfego, topônimo, área, culinária.
- D) Hotéis, típica, agradável, época.
- E) Início, ferroviária, além, aquático.

## 05. Sobre o trecho abaixo:

“Coberta de extensas florestas, notadamente pau-brasil, a região foi, aos poucos, colonizada por exploradores de madeira destinada à exportação.”

Em relação à **CONCORDÂNCIA NOMINAL**, é **CORRETO** afirmar que

- A) o termo *colonizada* concorda em gênero e número com o termo *coberta*.
- B) se substituíssemos o termo *florestas* por *matagais*, estaria também correta a construção: Cobertos de extenso matagais ...
- C) o termo *destinada* poderia também concordar como termo *exploradores*.
- D) o termo *coberta* concorda em gênero e número com o nome a que se refere, *região*.
- E) o termo *colonizada* também poderia se flexionar no plural, concordando com o termo *florestas*.

06. Abaixo são relacionados alguns fragmentos do texto que contêm vírgulas. Em um deles, a vírgula foi empregada para indicar a omissão do verbo. Assinale-a.

- A) “São comuns na área os clubes de campo, os hotéis de lazer ...”
- B) “Entre os anos de 1891 e 1895, o engenheiro Carlos Alberto de Menezes...”
- C) “...conhecido pelo nome de Camaragibe, em terras do município de São Lourenço da Mata.”
- D) “...os restaurantes de culinária alpina, portuguesa e regional...”
- E) “Ainda em Aldeia, spa e parque aquático.”

07. Sobre *CRASE*, analise as afirmativas e os seus comentários.

- I. “...por exploradores de madeira destinada à exportação.” – neste caso, a crase é facultativa.
- II. “...a exemplo dos passeios a cavalo ou em charrete...” – em ambos os termos sublinhados, estaria incorreto se crasear, por estar diante de termos masculinos.
- III. “Dentre os demais atrativos do município, a vila da Fábrica da Companhia...” – estaria correto se existisse a presença do acento grave no termo sublinhado, uma vez que este está ligado ao termo município por uma preposição.
- IV. “...a casa-grande do Engenho Camaragibe...” – não há crase, uma vez que, neste contexto, existe a presença apenas do artigo *a*.

Estão CORRETOS os comentários das afirmativas

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

08. Sobre *REGÊNCIA VERBAL*, observe os trechos abaixo.

- I. “O povoamento da área onde se encontra o município de Camaragibe **teve** início ainda no século XVI.”
- II. “... situava-se perto da fábrica de tecidos ali existente e da estação ferroviária que **controlava** o tráfego...”
- III. “**Apresenta** como principal destaque o distrito de Aldeia...”

Em relação a eles, é CORRETO afirmar.

- A) No item I, o verbo *teve* concorda em número e pessoa com *início*.
- B) No item II, o termo *controlava* concorda com o pronome relativo *que*.
- C) No item III, o verbo *apresenta* concorda com o nome a que se refere, *Camaragibe*.
- D) No item I, o verbo sublinhado concorda com o termo a que se refere, *povoamento*.
- E) No item II, o verbo sublinhado concorda com o termo *fábrica de tecidos*.

09. Em uma das alternativas, o termo sublinhado NÃO está corretamente classificado no parênteses. Assinale-a.

- A) “...favorecido com agradável clima e paisagem deliciosamente tranqüilizante...” (Substantivo)
- B) “...Entre os anos de 1891 e 1895...” (Preposição)
- C) “...situava-se perto da fábrica de tecidos ali existente e da estação ferroviária...” (Conjunção)
- D) “O artesanato também notabiliza Camaragibe ...” (Verbo)
- E) “...com seus atrativos campestres...” (Adjetivo)

10. Após trabalhar o Texto 01, você percebeu que nele existem várias mensagens que são transmitidas ao leitor. Em uma das alternativas abaixo, entretanto, existe uma idéia que NÃO está declarada nesse texto. Assinale-a.

- A) O povoamento do município de Camaragibe se iniciou no século XVI.
- B) A região de Camaragibe era rica em pau-brasil.
- C) Em Aldeia, o clima é saudável, e a paisagem, relaxante.
- D) No distrito de Aldeia, inexistia spa e parque aquático.
- E) A tapeçaria é um dos artesanatos de evidência em Camaragibe.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Fornece um local para você selecionar como deseja que os programas exibam datas, horas, unidade monetária e números. Este recurso é conhecido no Windows como

- A) opções de acessibilidade.
- B) opções regionais e de idioma.
- C) contas de usuário.
- D) aparência e temas.
- E) adicionar ou remover programas.

- 12. Exibe os botões da barra de tarefas que estejam relacionados com arquivos abertos pelo mesmo programa, na mesma área da barra de tarefas, serão agrupados em um único botão. Para isso acontecer, qual opção referente à aparência da barra de tarefas deve estar ativa?**
- A) Bloquear a barra de tarefas.  
B) Ocultar automaticamente a barra de tarefas.  
C) Manter a barra de tarefas sobre as outras janelas.  
D) Agrupar botões semelhantes aos da barra de tarefas.  
E) Mostrar a barra “Inicialização rápida”.
- 13. O uso de efeitos gráficos em textos, como bordas e sombreados, tem a finalidade de destacar um determinado trecho deste. No Microsoft Word, ao aplicar bordas ao texto, você pode configurar algumas características delas. Assinale a única alternativa que NÃO corresponde aos atributos das bordas.**
- A) Definição.                      B) Estilo.                      C) Cor.                      D) Largura.                      E) Preenchimento.
- 14. Termina a linha atual e força o texto para que continue abaixo de uma figura, tabela ou outro item. (O texto continuará na próxima linha em branco, sem conter uma figura ou tabela alinhada à margem direita ou esquerda). A qual comando do Microsoft Word esta definição corresponde?**
- A) Quebra de página.  
B) Quebra de coluna.  
C) Quebra automática de texto.  
D) Quebra de seção – próxima página.  
E) Quebra de seção – contínua.
- 15. No Microsoft Excel, é possível atribuir cores, bordas, sombreados e outros efeitos às células. Para aplicar formatos às células selecionadas que atendem a critérios específicos, baseados em valores ou fórmulas que você especificar, é utilizado o seguinte recurso:**
- A) Autoformatação.  
B) Revelar formatação.  
C) Estilo.  
D) Formatação condicional.  
E) Cenários.
- 16. Ao emitir uma planilha do Microsoft Excel, em alguns casos, os limites da página são ultrapassados, utilizando-se mais de uma folha de papel para impressão de uma única planilha. Para forçar a impressão da planilha em única folha de papel A4, qual atributo da configuração de página será especificado por você?**
- A) Orientação.  
B) Dimensionar.  
C) Tamanho do papel.  
D) Qualidade de impressão.  
E) Número da primeira página.
- 17. Quando visitamos alguns sites da Internet é gravado em nosso computador um arquivo para armazenar informações que serão utilizadas posteriormente, na próxima visita. Por exemplo, se você pedir informações sobre o horário de um voo no site de uma companhia aérea, o site poderá criar um arquivo que contenha o registro das páginas pelas quais você passou no site visitado, para ajudar o site a personalizar a exibição na próxima vez que você visitá-lo. Este arquivo gravado em seu computador, somente o site que o criou poderá lê-lo. Estes tipos de arquivos são conhecidos como**
- A) Cookies.                      B) Pop-ups.                      C) Plug-in.                      D) RSS.                      E) Código fonte.
- 18. Quando você preenche os campos Para, Cc ou Cco em um programa de correio eletrônico, estará informando**
- A) o assunto da mensagem.  
B) o arquivo que será enviado junto com a mensagem.  
C) a mensagem ou o comunicado que o destinatário irá ler.  
D) quem enviou a mensagem.  
E) a quem será enviada a mensagem.
- 19. Programa desenvolvido para alterar a forma como um computador opera, sem a permissão ou o conhecimento do seu usuário. Atende a dois critérios. Primeiro, ele executa a si próprio, frequentemente inserindo alguma versão do seu próprio código no caminho de execução de outro programa. Segundo, ele pode se copiar em outros arquivos executáveis ou em discos que o usuário acessa. A qual tipo de programa de computador este texto se refere?**
- A) Vírus.                      B) Antivírus.                      C) Firewall.                      D) Compilador.                      E) Navegador da Internet.
- 20. Spam, spyware e worm são softwares com objetivos maliciosos. Assinale a alternativa que apresenta a característica principal do spyware.**
- A) Danifica o setor de inicialização do disco.  
B) Coleta informação do computador sem permissão do usuário.

- C) E-mail de fonte desconhecida com mensagens promocionais.
- D) Altera a página inicial do navegador web.
- E) Mensagens fraudulentas que tentam se passar por avisos reais de grandes empresas, como bancos, antivírus e cartões de crédito.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21. Considerando que o cálculo da área do terreno onde será implantado o empreendimento de construção corresponde a 67.450,00 metros quadrados (m<sup>2</sup>), é CORRETO afirmar que esse valor corresponde a**

- A) 67,45 hectares.
- B) 674,50 hectares.
- C) 0,674 hectares.
- D) 6,745 hectares.
- E) 67.450 hectares.

**22. Num levantamento topográfico, as curvas de nível do terreno representam variações correspondentes a desníveis a cada**

- A) 0,50m.
- B) 1,00m.
- C) 1,50m.
- D) 2,00m.
- E) 2,50m.

**23. Durante a locação de um edifício, quando desejado demarcar um ângulo reto, é possível fazer uso de um triângulo de Pitágoras, em cuja construção, os lados e a hipotenusa devem ter, respectivamente, as seguintes dimensões:**

- A) 1,00m, 2,00m e 3,00m.
- B) 2,00m, 3,00m e 4,00m.
- C) 3,00m, 4,00m e 5,00m.
- D) 4,00m, 5,00m e 6,00m.
- E) 6,00m, 7,00m e 8,00m.

**24. Num desenho topográfico, faz-se uso de uma escala gráfica de redução; assim sendo, as proporções entre o comprimento linear real “L” em relação ao comprimento linear gráfico “l” devem guardar a seguinte proporção “1 : L”:**

- A) comprimento linear gráfico “l” < comprimento linear real “L”.
- B) comprimento linear gráfico “l” > comprimento linear real “L”.
- C) comprimento linear gráfico “l” = comprimento linear real “L”.
- D) comprimento linear gráfico “l” ≤ comprimento linear real “L”.
- E) comprimento linear gráfico “l” ≥ comprimento linear real “L”.

**25. Durante a movimentação de terras em um serviços de terraplanagem, foram escavados 2400m<sup>3</sup> do terreno, considerando um índice de “empolamento” próximo de 0 (zero) e a capacidade de transporte dos caminhões de 12m<sup>3</sup>. O número de viagens necessário ao transporte destas terras corresponderá a**

- A) 400 viagens.
- B) 350 viagens.
- C) 300 viagens.
- D) 250 viagens.
- E) 200 viagens.

**26. Pelo processo de compactação, a diminuição dos vazios do solo se dá por expulsão do ar contido nos seus vazios, de forma diferente do processo de adensamento, em que ocorre a expulsão de**

- A) ar dos interstícios do solo.
- B) ar e água dos interstícios do solo.
- C) ar e/ou água dos interstícios do solo.
- D) água dos interstícios do solo.
- E) material fino dos interstícios do solo.

**27. De acordo com os requisitos padronizados no Brasil, pela ABNT (NBR 7.182/86), ensaio de Proctor exige que, no início do ensaio, a amostra de solo tenha uma umidade de**

- A) 5% abaixo da umidade ótima do solo.
- B) 5% acima da umidade ótima do solo.
- C) 10% abaixo da umidade ótima do solo.
- D) 10% acima da umidade ótima do solo.
- E) 0% acima da umidade ótima do solo.

**28. Na sondagem do terreno, o método da percussão, conhecido com SPT (Standart Penetration Test) consiste na coleta de amostra semideformada e na cravação de barrilete amostrador padrão nos últimos 30cm, com peso de**

- A) 55 kilos, solto em queda livre a uma altura de 65cm.
- B) 60 kilos, solto em queda livre a uma altura de 70cm.
- C) 65 kilos, solto em queda livre a uma altura de 75cm.
- D) 70 kilos, solto em queda livre a uma altura de 80 cm.
- E) 75 kilos, solto em queda livre a uma altura de 85cm.

**29. As condições de rolamento de uma estrada, durante sua vida de serviço, guardam uma estreita relação com a uniformidade de compactação. Para o corpo dos aterros, o grau mínimo de compactação é de**

- A) 55%, e, para a camada final, é de 100% em relação ao proctor normal.
- B) 65%, e, para a camada final, é de 100% em relação ao proctor normal.
- C) 75%, e, para a camada final, é de 100% em relação ao proctor normal.
- D) 85%, e, para a camada final, é de 100% em relação ao proctor normal.
- E) 95%, e, para a camada final, é de 100% em relação ao proctor normal.

**30. Para a pavimentação de vias urbanas, o grau mínimo de compactação é de 95%, com uma tolerância na variação da umidade de  $\pm 3\%$  e a cada**

- A) 200m de extensão de camada compactada, é determinada a massa específica de campo.
- B) 100m de extensão de camada compactada, é determinada a massa específica de campo.
- C) 70m de extensão de camada compactada, é determinada a massa específica de campo.
- D) 50m de extensão de camada compactada, é determinada a massa específica de campo.
- E) 20m de extensão de camada compactada, é determinada a massa específica de campo.

**31. As normas brasileiras exigem a impressão na embalagem do cimento portland da identificação do produto, quanto ao tipo e à classe de resistente. Assim o fabricante do cimento portland composto com adições de pozolanas e com classe de resistência 32 MPa deverá apor na embalagem a sigla:**

- A) CP I - S - 32.
- B) CP II - Z - 32.
- C) CP II - F - 32.
- D) CP II - E - 32
- E) CP III - 32.

**32. Quando se está produzindo concreto em uma betoneira sem dispositivo para carga contínua dos materiais (carregador), deve-se obedecer à seguinte ordem de colocação dos materiais no interior do equipamento:**

- A) pedra britada, areia, cimento e água.
- B) cimento, água, areia e pedra britada.
- C) areia, cimento, água e pedra britada.
- D) parte da água, pedra britada, cimento, areia e restante da água.
- E) cimento, água, pedra britada e areia.

**33. Para o tabuleiro de uma ponte com estrutura de concreto armado, a etapa do processo de concretagem, em que se aplica o teste de abatimento do tronco de cone, para medir a consistência do concreto, será antes do**

- A) transporte, seguido do lançamento e do adensamento.
- B) lançamento, seguido do transporte e do adensamento.
- C) transporte, seguido do adensamento e do lançamento.
- D) lançamento, seguido do adensamento e do transporte.
- E) adensamento, seguido do transporte e lançamento.

**34. Alguns cuidados devem ser tomados com os concretos bombeados, dentre eles:**

- A) a dimensão máxima do agregado não supera 1/5 do diâmetro da tubulação de transporte.
- B) a dimensão máxima do agregado não supera 1/4 do diâmetro da tubulação de transporte.
- C) a dimensão máxima do agregado não supera 1/3 do diâmetro da tubulação de transporte.
- D) a dimensão máxima do agregado não supera 1/2 do diâmetro da tubulação de transporte.
- E) a dimensão máxima do agregado não supera 1/1 do diâmetro da tubulação de transporte.

**35. O subsistema que tem como função promover o adequado escoamento das massas líquidas provenientes das chuvas que caem nas áreas urbanas, assegurando o trânsito público e a proteção das edificações bem como evitando os efeitos danosos das inundações, é denominado de**

- A) subsistema viário público.
- B) subsistema de esgotamento sanitário.
- C) subsistema viário urbano.
- D) subsistema de retenção urbana.
- E) subsistema de drenagem pluvial.

**36. Dentre os acessórios de fixação de trilhos ferroviários, são utilizados os seguintes componentes:**

- A) placas de apoio, tala de junção e presilhas.
- B) conectores, presilhas e parafusos.
- C) placas de apoio, conectores e presilhas.
- D) presilhas, talas de junção e conectores.
- E) parafusos, conectores e tala de junção.

**37. A Resolução 307/CONAMA classifica as terras removidas de escavações como sendo resíduos da construção na seguinte classe dos resíduos:**

- A) Classe E.                      B) Classe D.                      C) Classe C.                      D) Classe B.                      E) Classe A.

**38. Quando se trata da geração de condição de risco à segurança do trabalhador pelo tipo de instalação, referimo-nos quase que na totalidade aos meios e equipamentos cuja utilização**

- A) ocorre com correntes elétricas de alta-tensão.  
B) ocorre na presença da água quente.  
C) se dá com substâncias ou energias perigosas.  
D) se dá com ferramentas complexas.  
E) se dá após ampla capacitação do operário.

**39. Na atualidade, os projetos de rodovias, ferrovias, portos e aeroportos requerem ampla discussão sobre as interferências com o entorno ambiental, e entre as ferramentas de análise se incluem os relatórios**

- A) de impactos socioeconômico e administrativo (RICA).  
B) de impacto meio ambiental (RIMA).  
C) de assistência à população carente (RAPC).  
D) físico-financeiros e econômicos (RFFC).  
E) de impactos ao meio físico (RIMF).

**40. Durante o processo de planejamento da obra viária, a elaboração do orçamento levanta todos os quantitativos e preços dos serviços a serem realizados. Ao final, serão computados os Custos de Bonificação e as Despesas Indiretas (BDI) que devem corresponder a uma(um)**

- A) porcentagem de 15% do valor da obra orçada e que resulte num lucro de 20%.  
B) porcentagem de 20% do valor da obra orçada e que resulte num lucro de 20%.  
C) valor igual ao valor médio orçado para a obra e que resulte num lucro de 20%.  
D) valor que cubra as despesas com impostos, instalação, custos indiretos e lucro.  
E) valor próximo do valor orçado para a obra e que resulte num lucro de 20%.