



**MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019  
NÍVEL MÉDIO - MANHÃ**

**TÉCNICO DE INFORMÁTICA**

NOME DO CANDIDATO \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_



**Composição do Caderno**

Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico	11 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40



**Instruções**

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.

7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



**“O último baobá”, conheça a lenda africana sobre o renascimento da esperança**

Ninguém acreditava mais nas antigas lendas. Os narradores que se sentavam embaixo do baobá a desemaranhar longas histórias, protegidos pelas estrelas, já tinham partido quando a areia chegou.

As palavras estavam caladas.

Ninguém mais acreditava em um céu protetor. África era um enorme lençol amarelo. A areia, grão a grão, tinha construído um grande deserto. Interminável. Ninguém percebeu, ou ninguém quis se dar conta.

A desolação chegou em silêncio. Aconteceu quando os glaciais se esvaneceram em uma queixa interminável, quando os ursos e as baleias se converteram em recordação, quando as águias perderam o rumo.

O céu, cansado da torpeza da humanidade, se refugiou em outro céu, mais distante. Fugiu. Não podia mais proteger a terra.

O velho tinha visto as pessoas partirem, os mais jovens em direção ao norte, os mais fracos em direção à escuridão.

Sentiu uma nostalgia distante o invadir lentamente. O velho narrador, embaixo do último baobá, contou uma lenda antiga.

Nela, falava do nascimento das estrelas, da luz, do mundo... Mas não havia ninguém mais disposto a escutar um velho prosador. Olhou em torno, procurando algum ouvido. África, rio amarelo, estava rodeada de silêncio. Buscou uma estrela perdida, no céu só havia escuridão.

O velho apoiou as costas cansadas no tronco dolorido do baobá. Casca com casca. Pele rachada, alma dolorida.

A árvore da vida estremeceu. O vento dava rajadas contra a areia carbonizada. Tinha que partir. Sabia que tudo se acabava. O último baobá e a última voz da África iriam embora juntos. Abriu o punho. Trêmulo, contemplou a semente diminuta que havia guardado tanto tempo. A semente da esperança.

Olhou a árvore. Era o momento. Não se pode atrasar a retirada.

Separou a areia até chegar à terra. Virou a mão e, pela linha da vida, girou a semente até encontrar um sulco.

O baobá havia aberto a casca e do oculto coração brotou a água milagrosa. A árvore era a vida.

O velho voltou a fazer crescer baobás grandiosos como gigantes que beijavam as nuvens. Agora, sobre os escritórios, nos telhados, sobre as avenidas e os trens; nos beirais, sobre comércios, bancos e ministérios crescem trepadeiras coloridas. Embaixo delas, está escondida a destruição como uma lembrança dolorosa.

Adaptado de <https://www.revistapazes.com/o-ultimo-baoba-conheca-a-lenda-africana-sobre-o-renascimento-da-esperanca/>

**1. De acordo com o texto, é correto afirmar que**

- (A) a narrativa aborda uma história sobre o fim do mundo.
- (B) o baobá representa o povo africano.
- (C) o velho se matinha firme e confiante, mesmo com a África se transformando em um deserto.
- (D) o baobá brota a partir de sulcos da própria árvore.
- (E) o baobá só brota no deserto africano.

**2. Em relação à linguagem empregada no texto, é correto afirmar que**

- (A) predomina-se uma variante linguística regional, já que a história se passa na África.
- (B) a linguagem é coloquial, apresentando marcas linguísticas comuns à fala cotidiana e desvios gramaticais.
- (C) a linguagem é formal, com função referencial. Preocupa-se apenas em apresentar informações.
- (D) a função da linguagem do texto é emotiva, já que se usa a primeira pessoa para que o narrador conte sua história.
- (E) a linguagem é predominantemente formal, seguindo as normas gramaticais. Apresenta-se, também, um certo grau de lirismo, com a presença de figuras de linguagem.

3. **Em relação à figura de linguagem, em “As palavras estavam caladas.”, assinale a alternativa correta.**
- (A) Ocorre um eufemismo, já que há a tentativa de amenizar o fato de que todas as vidas foram perdidas, por isso, o silêncio.
- (B) Há uma metáfora, visto que se compara as palavras à vida humana.
- (C) Configura-se uma prosopopeia (personificação), pois atribui-se às palavras uma característica humana, ou seja, o fato de estarem caladas.
- (D) Há uma antítese, porque as palavras se calarem é algo controverso.
- (E) Ocorre uma elipse, pois há termos faltantes para que a frase tenha sentido completo.
4. **Os termos destacados, em “Virou a mão e, pela linha da vida, girou a semente até encontrar um sulco.”. poderiam ser substituídos, sem alteração significativa de sentido no contexto apresentado, por**
- (A) uma fenda.
- (B) um suco.
- (C) uma água.
- (D) uma raiz.
- (E) um sumo.
5. **A conjunção destacada em “Mas não havia ninguém mais disposto a escutar um velho prosador.”, tem o mesmo sentido e a mesma classificação que**
- (A) embora.
- (B) por isso.
- (C) então.
- (D) todavia.
- (E) assim.
6. **Análise o pronome destacado, em “O céu, cansado da torpeza da humanidade, se refugiou em outro céu, mais distante.”, e assinale o que for correto.**
- (A) O termo destacado é um pronome que indica posse.
- (B) O pronome destacado, para adequar-se às regras de colocação pronominal, deveria ser utilizado após o verbo “refugiou”, formando “refugiou-se”, visto que não é correto utilizá-lo diretamente após vírgulas.
- (C) “Se” é um pronome pessoal do caso reto, pois se refere ao sujeito da oração, “O céu”.
- (D) “Se”, no contexto apresentado, é um pronome demonstrativo, pois serve para demonstrar a localização do refúgio do céu.
- (E) “Se” é um pronome indefinido, já que não é possível saber a que termo da oração ele se relaciona.
7. **Assinale a alternativa em que todas as palavras sejam acentuadas graficamente pelo mesmo motivo.**
- (A) Ninguém, último, baobá.
- (B) Histórias, céu, ninguém.
- (C) Até, céu, já.
- (D) Interminável, silêncio, trêmulo.
- (E) Ninguém, baobá, até.
8. **Assinale a alternativa em que a palavra contenha um prefixo e um sufixo.**
- (A) Lembrança.
- (B) Lentamente.
- (C) Interminável.
- (D) Nostalgia.
- (E) Trepadeiras.
9. **Considerando as vírgulas utilizadas em “O velho narrador, embaixo do último baobá, contou uma lenda antiga.”, assinale o que for correto.**
- (A) Foram usadas para isolar um vocativo, isto é, um chamamento.
- (B) Isolam uma frase que caracteriza “o velho narrador”.
- (C) Separam uma oração independente, que possui sentido completo.
- (D) Demarcam um adjunto adverbial de lugar que não está na ordem direta da oração.
- (E) Isolam uma circunstância que indica o tempo em que o velho narrador contou a lenda.
10. **Assinale a alternativa em que a palavra destacada seja um advérbio que indique uma circunstância de modo.**
- (A) “Embaixo delas, está escondida a destruição como uma lembrança dolorosa.”
- (B) “Sentiu uma nostalgia distante o invadir lentamente.”
- (C) “As palavras estavam caladas.”
- (D) “Aconteceu quando os glaciais se esvaneceram em uma queixa interminável...”
- (E) “Trêmulo, contemplou a semente diminuta que havia guardado tanto tempo.”

### Raciocínio Lógico

11. O ministério da saúde recomenda que o peso de uma mochila, junto com o material dentro dela, não ultrapasse 10% do peso da criança, a fim de se evitar dor, desvio de postura e até mesmo lesões mais sérias na coluna. Com essas informações, qual deverá ser o peso máximo de uma mochila junto com o material carregada por uma criança que pesa 46,5 kg?
- (A) 4,65 kg.  
(B) 0,465 kg.  
(C) 0,0465 kg.  
(D) 5 kg.  
(E) 0,5 kg.
12. A fração 477/19 está compreendida em qual intervalo numérico?
- (A) 23,5 e 24,5.  
(B) 24 e 25.  
(C) 25 e 25,5.  
(D) 26 e 26,7.  
(E) 27 e 28.
13. Um produto da marca A custa 5% a mais que o mesmo produto da marca B. Se o preço do produto da marca A sofrer um acréscimo de 9%, então qual é a porcentagem que o produto da marca A custará a mais que o produto da marca B?
- (A) 10%.  
(B) 12%.  
(C) 14%.  
(D) 14,45%.  
(E) 20,5%.
14. João comprou uma casa dando de entrada 1/3 do valor total pedido. O restante parcelou em 48 vezes sem juros. Sabendo que o valor de cada parcela é R\$ 6.250,00, então qual é o valor que João deu de entrada nessa casa?
- (A) R\$ 50.000,00.  
(B) R\$ 150.000,00.  
(C) R\$ 200.000,00.  
(D) R\$ 400.000,00.  
(E) R\$ 450.000,00.

15. Considere a seguinte proposição: “Se Luiza passar no concurso, então ela não irá morar em outra cidade”. Assinale a alternativa que apresenta a proposição composta equivalente.
- (A) “Se Luiza não passar no concurso, então ela não irá morar em outra cidade”.  
(B) “Se Luiza não passar no concurso, então ela irá morar em outra cidade”.  
(C) “Luiza passou no concurso e não foi morar em outra cidade”.  
(D) “Luiza passou no concurso ou não foi morar em outra cidade”.  
(E) “Se Luiza for morar em outra cidade, então ela não passou no concurso”.

### Legislação

16. Sobre a Lei Orgânica do Município de Novo Hamburgo, assinale a alternativa correta.
- (A) O Poder Legislativo do Município é exercido pela Câmara Municipal de Vereadores.  
(B) Fica fixado em 44 (quarenta e quatro) o número de Vereadores à Câmara Municipal.  
(C) Ao Município é permitido estabelecer e incentivar cultos religiosos ou igrejas.  
(D) Perderá o mandato o Vereador licenciado em razão de luto por falecimento de cônjuge, ascendente, descendente e irmãos.  
(E) Compete à Câmara Municipal legislar sobre tributos de competência estadual.
17. Dentre as competências do Município de Novo Hamburgo, assinale a alternativa que NÃO trata das competências municipais.
- (A) Promulgar leis, expedir decretos e atos relativos aos assuntos de seu peculiar interesse.  
(B) Organizar os quadros e estabelecer o regime jurídico de seus servidores.  
(C) Organizar a hierarquia da Brigada Militar do Estado do Rio Grande do Sul.  
(D) Disciplinar a limpeza dos logradouros públicos, a remoção do lixo domiciliar e dispor sobre a prevenção de incêndios  
(E) Regulamentar a fixação de cartazes, anúncios, emblemas e quaisquer outros meios de publicidade.

**18. Dentre as espécies de pena previstas no Código de Posturas de Novo Hamburgo, assinale a alternativa que apresenta a definição correta.**

- (A) A multa consiste na tomada dos objetos que constituem a infração ou com as quais esta é praticada, e, no que couber, reger-se-á pelos princípios da ocupação de direito civil.
- (B) A apreensão consiste na imposição de pena pecuniária que no caso couber e, sempre que não estiver explicitamente consignada em Lei, será arbitrada pelo Prefeito.
- (C) O embargo consiste na suspensão nonagesimal da penalidade até que o embargante resolva os problemas posturais.
- (D) A multa consiste na imposição de pena pecuniária que no caso couber e, sempre que não estiver explicitamente consignada em Lei, será arbitrada pelo Prefeito.
- (E) A apreensão consiste no impedimento de continuar fazendo qualquer coisa ou praticando qualquer ato que seja proibido por leis ou regulamentos municipais, ou que venha em prejuízo da população.

**19. Sobre o Código de Posturas de Novo Hamburgo, assinale a alternativa que reproduz corretamente as regras sobre elevadores.**

- (A) Os elevadores, as escadas rolantes e monta-cargas são aparelhos de uso privado e seu funcionamento não dependerá de licença e fiscalização do Município.
- (B) Nenhum elevador, escada rolante ou monta-cargas poderá funcionar sem assistência e responsabilidade técnica da empresa instaladora, registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- (C) Os elevadores deverão funcionar com permanente assistência e ascensorista habilitado em todos os casos, incluindo os de comando automático.
- (D) Do ascensorista é permitido transportar passageiros em número superior à lotação.
- (E) Serão interditados, sem aplicação de multa, os aparelhos em precárias condições de segurança ou que não atendam o que preceitua o artigo.

**20. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São formas de provimento de cargo público:**

- I. Nomeação.**
- II. Ascensão.**
- III. Intervenção.**
- IV. Indicação.**

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

#### Conhecimentos Específicos

**21. A técnica de segmentação de instruções criada para otimizar a operação da CPU recebe o nome de**

- (A) tail.
- (B) pipeline.
- (C) round.
- (D) react.
- (E) freeze.

**22. O barramento serial Firewire permite transferência de até 400 Mbps e também é conhecido como**

- (A) ISO 8001.
- (B) NBR 2376.
- (C) ISO 1008.
- (D) IEEE 1394.
- (E) WTC 1409.

**23. As memórias de computador recebem denominações conforme suas tecnologias. Assinale a alternativa que apresenta três tipos de memórias existentes.**

- (A) PROM, ROM e E2PROM.
- (B) REM, EEPROM e RAM.
- (C) CACHE, RET e PROM.
- (D) EAROM, ROM e CLDIM.
- (E) EXROM, RAM e DOM.

24. Considerando o Sistema Operacional Windows 10, versão em português em sua instalação padrão, ao acessar o recurso “Executar” (Tecla Windows + R), preencher o campo Abrir com o comando “mstsc” e, então, clicar no botão OK,
- (A) será aberto o gerenciamento de Ferramentas do Windows.
  - (B) será aberta a central de segurança e manutenção do Windows.
  - (C) será aberto o console de conexão de área de trabalho remota.
  - (D) será aberto o Gerenciador de Tarefas.
  - (E) será aberta a janela para Adicionar ou Remover programas.
25. Considerando um Terminal do sistema operacional Linux, para exibir o uso da memória, visualizar o conteúdo de um arquivo e exibir a quantidade de espaço utilizada do disco rígido, devem ser utilizados respectivamente os comandos:
- (A) grep, chow e wget.
  - (B) grep, du e jobs.
  - (C) pwd, ls e grep.
  - (D) top, vi e pwd.
  - (E) top, cat e df.
26. Sabe-se que um sistema de arquivos é constituído por um conjunto de estruturas que permitem ao sistema operacional o gerenciamento do disco rígido. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, um sistema de arquivos disponível no Sistema Operacional Microsoft Windows 10 e Linux (Ubuntu 16.04.6 LTS).
- (A) NTFS e Ext4.
  - (B) FAT16 e XRS.
  - (C) FAT e ZRS.
  - (D) FAT32 e JRS.
  - (E) FAT16 e JRT.
27. Uma das opções de conectividade em banda larga é a utilização de meios de transmissão de sinais via rede de distribuição de energia elétrica, através da tecnologia
- (A) UTC.
  - (B) HQL.
  - (C) PCL.
  - (D) IEE3784.
  - (E) ISO8734.
28. O Modelo OSI é um modelo de rede de computadores de referência da ISO dividido em camadas. Qual é a camada responsável pela representação dos dados, incluindo “tarefas” como a compressão de dados, criptografia e a conversão de códigos?
- (A) Camada de apresentação.
  - (B) Camada de transporte.
  - (C) Camada de rede.
  - (D) Camada de enlace.
  - (E) Camada física.
29. O protocolo DHCP permite aos computadores obter um endereço IP de forma automática ao se conectar na rede. Essa ideia que permite automatizar a configuração dos endereços IP nos computadores é sucessora do protocolo
- (A) DHMC.
  - (B) BOOTP.
  - (C) CMCP.
  - (D) HLTC.
  - (E) REIP.
30. Considerando o navegador Google Chrome, versão 79 em português, ao fechar uma guia de forma “acidental”, é possível, em seguida, reabrir essa respectiva guia através de qual tecla de atalho? (Obs: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão)
- (A) Ctrl + F7
  - (B) Ctrl + Alt + f
  - (C) Ctrl + z
  - (D) Ctrl + Shift + t
  - (E) Ctrl + F3
31. Considerando o navegador Microsoft Edge, versão 44 em português, em sua instalação padrão para computadores, logo à direita da barra de endereços estão disponíveis dois botões, que também podem ser acessados através das respectivas teclas de atalho “Ctrl + i”, “Ctrl + Shift + M” e exercem respectivamente, as funções (Obs: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão)
- (A) Navegação Privativa e Lembrete.
  - (B) Navegação Otimizada e Lembrete.
  - (C) Histórico e Editar Configurações.
  - (D) Favoritos e Editar Configurações.
  - (E) Favoritos e Adicionar anotações.

32. O Mozilla Firefox, versão 72 em português para computadores, possui um recurso que permite sincronizar histórico, senhas, favoritos, extensões instaladas e até abas abertas. Esse recurso é o
- (A) Data Cloud.  
(B) Web Cloud.  
(C) Start Web.  
(D) Sync.  
(E) Parear.
33. O Microsoft Word 2010, versão em português, na Guia “Referências”, possui, entre suas funcionalidades, aquela que também pode ser acionada através da Tecla de Atalho “Alt + Ctrl + F” e permite  
(Obs: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão)
- (A) formatar um número em forma de potência.  
(B) inserir nota de Rodapé.  
(C) formatar um texto como sobrescrito.  
(D) formatar um texto como subscrito.  
(E) localizar e Substituir.
34. Considerando o Microsoft Excel 2010, versão em português, assinale a alternativa que apresenta o valor correto após informar e executar na célula A1 a fórmula a seguir:
- $$=SE(10-2*4>(5+6)^0;10;30-8*2)$$
- (A) 0.  
(B) 10.  
(C) 14.  
(D) 44.  
(E) 54.
35. Considerando o Libre Office CALC, versão 6 em português, a fórmula capaz de retornar o valor absoluto de um número contido na célula A1 é
- (A) =conv(A1).  
(B) =val(A1).  
(C) =abs(A1).  
(D) =return(A1).  
(E) =dispose(A1).
36. Considerando o Libre Office WRITER, versão 6 em português, para ativar a numeração  
(Obs: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão)
- (A) deve ser utilizada a tecla de atalho CTRL + K.  
(B) deve ser utilizada a tecla de atalho CTRL + SHIFT + N.  
(C) deve ser utilizada a tecla de atalho CTRL + ALT + N.  
(D) deve ser utilizada a tecla de atalho Shift + F7.  
(E) basta pressionar a tecla F12.
37. O Sistema Operacional Windows 10 Pro, versão em português, possui um aplicativo localizado nos Acessórios do Windows, que permite ao usuário fornecer ou receber uma assistência através de uma conexão remota. Qual é esse aplicativo?
- (A) WinHelp.  
(B) WinDesk.  
(C) Suporte Online.  
(D) Cloud Suporte.  
(E) Assistência Rápida.
38. Considerando o software de correio eletrônico Mozilla Thunderbird, versão 68 em português, ao acessar uma mensagem e então utilizar a tecla de atalho CTRL + L é correto afirmar que  
(Obs: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão)
- (A) essa mensagem será encaminhada.  
(B) essa mensagem será respondida para todos os destinatários.  
(C) essa mensagem será respondida apenas para o remetente.  
(D) será aberta a caixa de diálogo verificar Anexos.  
(E) será aberta a caixa de diálogo Localizar na Página.
39. Entre os tipos de criptografia, aquele que utiliza uma mesma chave para ocultar a informação assim como para que possa ser exibida recebe o nome de
- (A) Simplex.  
(B) Equalizada.  
(C) Singular.  
(D) Simétrica.  
(E) Assimétrica.

---

40. Considerando o Prompt de Comando do Windows 10, com privilégios de Administrador, o que ocorrerá ao acessar o diretório onde encontra-se o arquivo “concurso.txt” e executar o seguinte comando?

***attrib +h concurso.txt***

- (A) Irá atribuir o atributo “arquivo temporário” ao arquivo chamado concurso.txt.
- (B) Irá atribuir o atributo “arquivo do sistema” ao arquivo chamado concurso.txt.
- (C) Irá atribuir o atributo “arquivo oculto” ao arquivo chamado concurso.txt.
- (D) Irá atribuir o atributo “somente leitura” ao arquivo chamado concurso.txt.
- (E) Irá atribuir o atributo “arquivo morto” ao arquivo chamado concurso.txt



