



## CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

Nº DE INSCRIÇÃO

### CARGO: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

#### INSTRUÇÕES:

#### VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

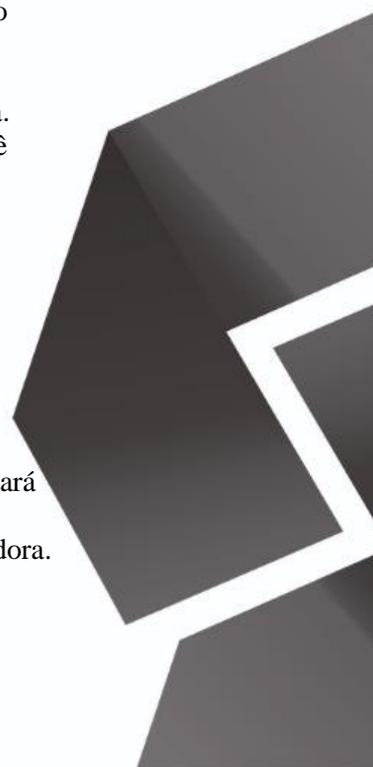
- ✓ Corresponde a sua opção de cargo.
- ✓ Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. NÃO serão aceitas reclamações posteriores.
- ✓ Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- ✓ Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- ✓ A alternativa escolhida deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

#### VOCÊ DEVE:

- ✓ Procurar na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- ✓ Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- ✓ Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: [■].

#### ATENÇÃO:

- ✓ Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- ✓ Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- ✓ Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- ✓ Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- ✓ Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**



**RASCUNHO**

**LINGUA PORTUGUESA - QUESTÕES 1 A 12**  
**(02 PONTOS)**

**O suor e a lágrima**

Fazia calor no Rio, 40 graus e qualquer coisa, quase. No dia seguinte, os jornais diriam que fora o mais quente deste verão que inaugura o século e o milênio. Cheguei ao Santos Dumont, o voo estava atrasado, decidi engraxar os sapatos. Pelo menos aqui no Rio, são raros esses engraxates, só existem nos aeroportos e em poucos lugares avulsos.

Sentei-me naquela espécie de cadeira canônica, de coro de abadia pobre, que também pode parecer o trono de um rei desolado de um reino desolante.

O engraxate era gordo e estava com calor – o que me pareceu óbvio. Elogiou meus sapatos, cromo italiano, fabricante ilustre, os Rosseti. Uso-o pouco, em parte para poupá-lo, em parte porque quando posso estou sempre de tênis.

Ofereceu-me o jornal que eu já havia lido e começou seu ofício. Meio careca, o suor encharcou-lhe a testa e a calva. Pegou aquele paninho que dá brilho final nos sapatos e com ele enxugou o próprio suor, que era abundante.

Com o mesmo pano, executou com maestria aqueles movimentos rápidos em torno da biqueira, mas a todo instante o usava para enxugar-se – caso contrário, o suor inundaria o meu cromo italiano.

E foi assim que a testa e a calva do valente filho do povo ficaram manchadas de graxa e o meu sapato adquiriu um brilho de espelho à custa do suor alheio.

Nunca tive sapatos tão brilhantes, tão dignamente suados. Na hora de pagar, alegando não ter nota menor, deixei-lhe um troco generoso. Ele me olhou espantado, retribuiu a gorjeta me desejando em dobro tudo o que eu viesse a precisar nos restos dos meus dias.

Saí daquela cadeira com um baita sentimento de culpa. Que diabo, meus sapatos não estavam tão sujos assim, por míseros tostões, fizera um filho do povo suar para ganhar seu pão. Olhei meus sapatos e tive vergonha daquele brilho humano, salgado como lágrima.

CONY, Carlos Heitor. Figuras do Brasil – 80 autores em 80 anos de Folha.

01. O texto de Carlos Heitor Cony nos desperta determinadas reflexões. A principal reflexão está centrada, no texto, sobretudo:

- a) na crítica aos abismos sociais que ainda persistem na sociedade.
- b) nos efeitos causados nos cidadãos pelos atrasos das empresas aéreas.
- c) no desconforto causado pelo calor escaldante do Rio de Janeiro.
- d) na crítica velada ao trabalho dos engraxates, em relação à higiene.
- e) na constatação da extinção ou quase de determinadas profissões atualmente, como a de engraxate.

02. O título “*O suor e a lágrima*” contém palavras utilizadas em sentido simbólico, que reforçam determinado ponto de vista do autor sobre a temática apresentada. Esse valor simbólico está construído com base no seguinte recurso estilístico:

- a) personificação
- b) metáfora
- c) paradoxo
- d) hipérbole
- e) ironia

03. O vocábulo “*encharcou*” foi formado pelo processo de derivação:

- a) sufixal
- b) prefixal
- c) prefixal e sufixal
- d) parassintética
- e) deverbal

04. O sujeito do verbo que estrutura a oração “*Fazia calor no Rio, 40 graus e qualquer coisa, quase.*” (1º parágrafo) está corretamente apontado na opção:

- a) determinado simples “calor”

- b) indeterminado  
c) inexistente  
d) determinado desinencial  
e) determinado composto “40 graus e qualquer coisa”.
05. Assinale a única alternativa abaixo cuja estrutura verbal perifrástica pode substituir a forma verbal destacada na passagem “*No dia seguinte, os jornais diriam que fora o mais quente deste verão que inaugura o século e o milênio.*” (1º parágrafo):
- a) tivera sido  
b) houvera sido  
c) teria sido  
d) haveria sido  
e) havia sido
06. Das alternativas abaixo, assinale aquela em que há uma oração destacada com valor adverbial:
- a) “No dia seguinte, os jornais diriam **que fora o mais quente deste verão** que inaugura o século e o milênio.” (1º parágrafo)  
b) “O engraxate era gordo **e estava com calor** (...)” (3º parágrafo)  
c) “Uso-o pouco, em parte **para poupá-lo**, em parte porque quando posso estou sempre de tênis.” (3º parágrafo)  
d) “Ofereceu-me o jornal **que eu já havia lido** e começou seu ofício.” (4º parágrafo)  
e) “Pegou aquele paninho **que dá brilho final nos sapatos** e com ele enxugou o próprio suor, que era abundante.” (4º parágrafo)
07. Os termos em destaque nas passagens abaixo apresentam referentes anteriormente expressos no texto, com **EXCEÇÃO** da alternativa:
- a) “(...) o mais quente **deste** verão que inaugura o século e o milênio.” (1º parágrafo)  
b) “(...) **que** também pode parecer o trono de um rei desolado de um reino desolante.” (2º parágrafo)  
c) “Uso-**o** pouco, (...)” (3º parágrafo)  
d) “(...) e com **ele** enxugou o próprio suor, (...)” (4º parágrafo)  
e) “E foi assim que a testa e a calva do valente **filho do povo** ficaram manchadas de graxa (...)” (6º parágrafo)

08. Nas passagens abaixo retiradas do texto, foram destacados termos preposicionados com valor adjetivo, com **EXCEÇÃO** da alternativa:
- a) “Sentei-me naquela espécie **de cadeira canônica**, (...)” (2º parágrafo)  
b) “(...) pode parecer o trono **de um rei desolado** de um reino desolante.” (2º parágrafo)  
c) “(...) em parte porque quando posso estou sempre **de tênis**.” (3º parágrafo)  
d) “(...) executou **com maestria** aqueles movimentos rápidos em torno da biqueira, (...)” (5º parágrafo)  
e) “Saí daquela cadeira com um baita sentimento **de culpa**.” (8º parágrafo)
09. Em relação aos encontros vocálicos, só **NÃO** apresenta ditongo a opção:
- a) “quase”  
b) “mais”  
c) “Rio”  
d) “também”  
e) “rei”
10. Os termos abaixo destacados apresentam uma mesma circunstância adverbial, **MENOS** o que aparece na opção:
- a) “Fazia calor **no Rio** (...)” (1º parágrafo)  
b) “Cheguei **ao Santos Dumont**, (...)” (1º parágrafo)  
c) “Sentei-me **naquela espécie de cadeira canônica**, (...)” (2º parágrafo)  
d) “(...) com **maestria** aqueles movimentos rápidos **em torno da biqueira**, (...)” (5º parágrafo)  
e) “(...) mas **a todo instante** o usava para enxugar-se (...)” (5º parágrafo)
11. Foi destacado, em todas as opções abaixo, o vocábulo “que” com função de pronome relativo, **MENOS** na alternativa:
- a) “(...) os jornais diriam **que** fora o mais quente (...)” (1º parágrafo)  
b) “(...) deste verão **que** inaugura o século e o milênio.” (1º parágrafo)  
c) “(...) o **que** me pareceu óbvio.” (3º parágrafo)  
d) “Ofereceu-me o jornal **que** eu já havia lido (...)” (4º parágrafo)  
e) “(...) **que** era abundante.” (4º parágrafo)

12. O sinal grave indicativo de crase foi empregado corretamente em “(...) e o meu sapato adquiriu um brilho de espelho à custa do suor alheio.” (6º parágrafo); o mesmo **NÃO** ocorre na letra:

- a) Não fiz referência às manias de Maria, mas às tuas.
- b) Ele esperou de duas às seis horas da tarde.
- c) Chegou a pé àquela terra hostil e pagou as dívidas que tinha à autoridade que lá estava.
- d) Sua ascensão foi semelhante à do tio que, renunciando à política, chegou à posição merecida.
- e) Vários policiais à paisana observavam a manifestação à procura dos líderes do movimento.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**  
**QUESTÕES 13 A 16 (02 PONTOS)**

13. João, Kleber, Leandro, Mário e Otávio estão sentados, nesta ordem, para uma entrevista. Cada um tem uma única profissão, todas elas distintas. A ordem dos assentos segue as seguintes restrições:

- ✓ O médico senta numa das pontas.
- ✓ O cientista não senta próximo ao advogado.
- ✓ O professor está no segundo assento.
- ✓ O advogado senta no meio.
- ✓ O engenheiro senta próximo ao médico.

As profissões de João, Kleber, Leandro, Mário e Otávio, nesta ordem, podem ser apenas:

- a) Cientista, Professor, Advogado, Engenheiro e Médico.
- b) Médico, Professor, Advogado, Engenheiro e Cientista.
- c) Médico, Engenheiro, Advogado, Professor e Cientista.
- d) Cientista, Professor, Advogado, Médico e Engenheiro.
- e) Cientista, Professor, Engenheiro, Advogado e Médico.

14. Considere a afirmação: “Se estudo, então passo”.

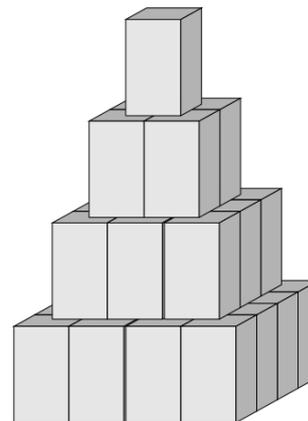
- a) Estudar é uma condição suficiente para passar.
- b) Estudar é uma condição necessária para passar.
- c) Estudar é uma condição necessária e suficiente para passar.

- d) Passar é uma condição necessária e suficiente para estudar.
- e) Não passar é uma condição suficiente para estudar.

15. Cem motoristas foram entrevistados sobre a preferência entre duas emissoras de rádio. Setenta afirmaram ouvir a Cariri FM, 50 disseram ouvir a Tabajara FM e 10 não ouviam nem uma e nem a outra. Quantas pessoas afirmaram gostar de ouvir as duas rádios?

- a) 0
- b) 10
- c) 20
- d) 30
- e) 40

16. Um repositore de estoque empilha caixas de leite no supermercado em formato de pirâmide, conforme a figura. Devido ao peso, a altura máxima da estrutura deve ser de 10 caixas.



Quantas caixas de leite, no máximo, o repositore pode arrumar desta forma?

- a) 55
- b) 285
- c) 385
- d) 506
- e) 650

**ATUALIDADES**  
**QUESTÕES 17 A 20 (02 PONTOS)**

17. Julgue as afirmativas abaixo e marque a alternativa correta  
**De acordo com a Lei Orgânica do Município de Serraria na Paraíba é vedado:**

- I - proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas;  
II - cuidar na saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiências;  
III - recusar fé aos documentos públicos

**Está(ão) correta(s)**

- a) As afirmativas I, II e III.  
b) Apenas as afirmativas I e II.  
c) Apenas as afirmativas I e III.  
d) Apenas a afirmativa III  
e) Apenas a afirmativa I.

18. Julgue as afirmativas abaixo e marque a alternativa **correta**.

**O Poder Legislativo ao Município de Serraria-PB é exercido pelo(a):**

- a) Prefeito Municipal.  
b) Procuradoria Jurídica Municipal.  
c) Câmara Municipal.  
d) Juiz da Comarca de Serraria.  
e) Todas as alternativas acima estão corretas.

19. Considere a imagem abaixo, julgue as questões e marque a alternativa **INCORRETA** sobre a situação política e econômica do **MERCOSUL** na atualidade:



- I- O Mercado Comum do Sul é um bloco formado exclusivamente pelos principais países da América do Sul: Argentina, Brasil, Paraguai, Bolívia e Chile;  
II- A Venezuela foi expulsa do bloco em janeiro de 2019 por manter na Presidência o ditador militar General Nicolas Maduro.  
III - Desde o começo do bloco e durante todo o percurso dele até agora, o Brasil ocupou uma posição de liderança entre os Estados Parte.

**Está(ão) incorreta(s)**

- a) As afirmativas I, II e III.  
b) Apenas as afirmativas I e II.  
c) Apenas as afirmativas I e III.  
d) Apenas a afirmativa III  
e) Apenas a afirmativa I.

20. Considere a charge abaixo, julgue as afirmativas e marque a alternativa **INCORRETA** sobre o **FEMINICÍDIO** no Brasil.



I- Com campanhas de sensibilização, na Paraíba, o número de Femicídios diminuiu drasticamente nos últimos dois anos ficando em último lugar no ranking da violência contra a mulher na Região Nordeste.

II- A palavra foi difundida em 2018, após a morte da ex-vereadora Mariele, assinada no Rio de Janeiro. Com esse fato, a neutralidade presente na expressão “homicídio”, contribuiu para manter invisível a vulnerabilidade experimentada pelo sexo feminino no Brasil.

III - A ampla e ineficaz aplicação da Lei Maria da Penha e a atualização da doutrina jurídica para inclusão das inovações que ela trouxe indicam, assim, um caminho para permitir que as vidas de milhares de mulheres tornem-se estatísticas alarmantes.

**Está(ão) incorreta(s)**

- a) Apenas a afirmativa I.  
b) Apenas a afirmativa II.  
c) Apenas as afirmativas I e II.  
d) Apenas as afirmativas I e III  
e) As afirmativas I, II e III.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS -  
QUESTÕES 21 A 40 (03 PONTOS)**

21. Qualquer usuário sabe da existência de arquivos compactados e, mesmo que por dedução, entende o porquê da existência de arquivos desse tipo, mas nem sempre sabe identificá-los. Assinale abaixo a única extensão que corresponde a um arquivo compactado.

- a) .cmd.  
b) .bat.  
c) .ace.

- d) .dwg.  
e) .msi.

22. Ainda pensando em extensões de arquivos, assinale a extensão mais perigosa entre as listadas abaixo.

- a) .vbs.  
b) .bat.  
c) .scr.  
d) .exe.  
e) .ws.

23. Discos rígidos, ou hard disks, talvez sejam o componente interno de um computador que menos evoluiu ao longo dos anos, embora tenha passado por alguns avanços de um tempo para cá. Assinale abaixo qual é a tecnologia mais recente referente a HDDs.

- a) SSD M2.  
b) SSD.  
c) Disco híbrido.  
d) IBM Microdrive.  
e) IBM 3380.

24. As memórias flash sempre tiveram uma limitação, elas são regradas por ciclos, e uma empresa de Taiwan alega ter encontrado uma solução para o problema, prometendo elevar a vida útil para mais de 100 milhões de ciclos. A grande questão é que essa solução não é nada prática: é necessário aquecer as memórias por horas a temperaturas em torno de 250°.

Assinale abaixo o número de ciclos que corresponde à vida útil de uma memória flash.

- a) 5.000.  
b) 20.000.  
c) 15.000.  
d) 10.000.  
e) 7.000.

25. Um cabo CAT5 e montado com extremidades iguais no padrão 568a tem a finalidade de conectar equipamentos de forma indireta, como um(a) hub/switch/roteador, mas para ligarmos um computador diretamente a outro computador, precisamos de um cabo diferente. Responda abaixo o nome desse cabo.

- a) Cabo Padrão.  
b) Cabo Atípico.  
c) Cabo 568b.  
d) Cabo Crossverter.  
e) Cabo Crossover.

26. Existem seis normas técnicas que abordam Cabeamento Estruturado. Dentre elas, duas são brasileiras: a ABNT e a \_\_\_\_\_.

Assinale a opção que completa **corretamente** a frase acima.

- a) ISO.  
b) TIA.  
c) EIA.  
d) IEE.  
e) ANSI.

27. Os avanços tecnológicos são constantes e, em função disso, muita coisa muda ao longo do tempo, tanto que atualmente é possível conectar um SSD a uma porta que, em geral, sempre foi destinada a placas de som, rede e vídeo. A imagem abaixo representa um desses discos. Assinale o nome da conexão do disco da imagem.



- a) PCIe NVMe 3.1 x4.  
b) PCI.  
c) ISA.  
d) PCI Express 2x.  
e) AGP.

28. Existem muitas diferenças entre o IPV4 e o IPV6: as principais são em relação ao número de endereços disponíveis, porém há outras como o tamanho do endereço (que no IPV4 é de 32 bit e no IPV6 é 128 bit) e a Notação. Assinale abaixo qual é a Notação do IPV6.

- a) Decimal.  
b) Hexadecimal.  
c) Octal.

- d) Binária.  
e) Nenhuma das anteriores.

29. Redes não funcionam sem protocolos que determinam cada etapa da comunicação entre equipamentos, atuando em diversas camadas. Com isso em mente, destaque abaixo o único protocolo que atua na camada de transporte.

- a) HTTP.  
b) FTP.  
c) SSH.  
d) RDP.  
e) UDP.

30. Além das opções pagas de aplicativos para escritório, existem também os pacotes gratuitos que, em sua maioria, realizam as principais ações que o pacote Office da Microsoft é capaz de realizar. Pensando nisso, responda abaixo qual é o nome que se dá a esse tipo de categoria de programas gratuitos que podem ser executados, copiados, modificados e redistribuídos sem autorização do desenvolvedor.

- a) Programa grátis.  
b) Software gratuito.  
c) Software livre.  
d) Programa gratuito.  
e) Software grátis.

31. Responda **V para verdadeiro e F para falso** a respeito das afirmações abaixo.

(\_\_\_) O projeto Natick da Microsoft consiste em servidores Web submersos no mar com o objetivo de gerar economia em recursos de resfriamento.

(\_\_\_) A China tem um projeto para, em 2020, “lançar” no espaço uma “lua” artificial que, na verdade, é um satélite de iluminação que atenderia um diâmetro de dez a oitenta quilômetros na cidade de Chengdu.

(\_\_\_) A internet foi criada no Cern, o Centro Europeu de Pesquisa Nuclear, na Suíça.

(\_\_\_) A ARPANET, criadora do WWW, pertence ao Departamento de Defesa dos Estados Unidos da América.

(\_\_\_) O IPv6 foi desenvolvido com o intuito de aumentar o número de endereços IP disponíveis para uso em função das limitações do IPv4.

- a) V - F - F - V - V.  
b) F - V - V - F - F.  
c) F - F - V - V - V.  
d) V - V - F - F - V.  
e) V - F - V - F - V.

32. A Internet e a Intranet têm conceitos parecidos, mas a Extranet é um caso à parte. Assinale abaixo a única informação que faz referência à Extranet.

- a) É uma extensão da Intranet para computadores que estão fora do limite físico da empresa.  
b) É baseada na pilha de protocolos TCP/IP.  
c) Precisa ser usada dentro da empresa.  
d) Só é necessário um provedor para acessá-la.  
e) Está interligando o planeta Terra.

33. Uma rede que precise de uma velocidade de 250 Mbps deve ter todos os seus equipamentos de rede operando em um tipo específico de rede, pois caso seja diferente, haverá um “**gargalo**” que impedirá um tráfego a essa velocidade. Assinale abaixo o item que remete a esse tipo de rede.

- a) 10/100.  
b) 10/100/1000.  
c) 10/1000.  
d) 100/1000.  
e) 10/100/1000/10000.

34. Trata-se de uma rede interna, local, que tem um número pequeno de computadores, como por exemplo, uma rede doméstica.

Assinale o tipo de rede que remete à afirmação acima.

- a) MAN - Metropolitan Area Networks.  
b) WAN - Wide Area Networks.  
c) SAN - Storage Area Networks.  
d) PAN - Personal Area Networks.  
e) LAN - Local Area Networks.

35. Um gráfico no Microsoft Excel pode ser criado de forma fácil, usando apenas um atalho de teclado. Destaque nas opções abaixo qual é esse atalho.

- a) Alt+F4.  
b) Alt+Tab.  
c) Alt+F1.

- d) Alt+F8.
- e) Alt+Esc.

36. Nem todo navegador consegue navegar na Deep Web e, para isso, um navegador especial se faz necessário. Indique abaixo qual navegador consegue acessar a Deep Web.

- a) Chrome.
- b) Firefox.
- c) Opera.
- d) Tor.
- e) Midori.

37. Existe um comando variável no Microsoft Word que cria textos falsos completos para a realização de testes das ferramentas disponíveis, como o corretor ortográfico. Assinale abaixo qual é esse comando, em que “x” é substituído pelo número de parágrafos desejado e “y” pelo número de linhas dentro desses parágrafos.

- a) =rand(x,y).
- b) +rand(x,y).
- c) -rand(x,y).
- d) \*rand(x,y).
- e) /rand(x,y).

38. Observe a imagem abaixo e diga a qual Sistema Operacional ela pertence.



- a) Windows 7.
- b) Linux Mandriva.
- c) Windows 10.
- d) Mac OSX.
- e) Linux redhat.

39. O Modelo OSI é um modelo padrão de referência da ISO e tem as seguintes camadas: Aplicação, Sessão, Transporte, Rede, Apresentação, Física e Enlace. Assinale abaixo qual é o número da camada Sessão. (Vale ressaltar que elas não estão em ordem no enunciado.)

- a) Camada 1.
- b) Camada 4.
- c) Camada 3.
- d) Camada 7.
- e) Camada 5.

40. *Chernobyl*, *I Love You*, *Jerusalem*, *Morris e Conficker* são nomes famosos no mundo da tecnologia. Assinale a opção que classifica esses nomes.

- a) Sistemas Operacionais governamentais.
- b) Programas de Licenciamento de Softwares.
- c) Programas de Criptografia.
- d) Vírus mais famosos.
- e) Software de faturamento empresarial.