



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
Procuradoria Regional da República da 1ª Região

**2º PROCESSO SELETIVO PÚBLICO DE 2017 PARA PROVIMENTO DE VAGAS E
FORMAÇÃO DO QUADRO RESERVA DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DA
PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 1ª REGIÃO.**

Caderno de Provas REDES E INFRAESTRUTURA

Nome do Candidato

Assinatura do Candidato

Número de Inscrição

Data

19/11/2017

INSTRUÇÕES.

1. O tempo de realização das provas será de **3h00min** (três horas), para o curso de Comunicação Social/Jornalismo, e de **2h00min** (duas horas), para os demais cursos, incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas e da Folha de Texto Definitivo (Comunicação Social/Jornalismo).
2. A identificação do candidato na Folha de Respostas será realizada mediante o preenchimento dos 10 primeiros caracteres, os quais correspondem, da esquerda para direita, aos seguintes dados: código identificador do curso (1º ao 3º caractere); tipo de prova (4º caractere); e número de inscrição (5º ao 10º caractere). Neste caso, será **6421** + número de **inscrição** do candidato.
3. Este caderno contém: **30 (trinta)** questões objetivas.
4. **Confira o caderno de provas assim que lhe for autorizado.** Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
5. É proibida a consulta a qualquer tipo de material, bem como o uso de aparelhos celulares e de outros aparelhos eletrônicos. O descumprimento desta determinação implicará a eliminação do candidato.
6. Durante a realização das provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do fiscal de sala.
7. **Em nenhuma hipótese haverá substituição** da Folha de Respostas por erro do candidato.
8. Só serão consideradas as respostas transcritas na Folha de Respostas.
9. Somente será autorizado o candidato a levar consigo o caderno de provas 30 (trinta) minutos antes do seu término.
10. Os três últimos candidatos a terminar as provas deverão permanecer juntos no recinto, somente sendo liberados após os três terem entregado a Folha de Respostas, a Folha de Texto Definitiva e o caderno de provas, terem seus nomes registrados em Ata e estabelecidas suas respectivas assinaturas.

Sabedoria natural

Por Eugênio Giovenardi, escritor e ecossociólogo

Nos dias atuais, a colheita da água para uso da espécie humana não é feita na fonte cristalina. É do meio do rio que tiramos a água ou das represas. As formas de manter a boa qualidade da água que brota pura da nascente são variadas. Mas, entre todas, por hábitos culturais da civilização moderna, confia-se na limpeza da água por processos químicos.

A ocupação da terra, seja pela expansão urbana, seja pela atividade produtiva, agrícola ou industrial, seja pelo tráfego intenso de automóveis, seja pelo lixo a céu aberto afeta a qualidade da água. A inumerável variedade de dejetos líquidos e sólidos chega direta ou indiretamente aos córregos, rios e lagos.

As formas mais simples e menos onerosas para manter a qualidade da água foram ensinadas por gregos e romanos há milênios. Os aquedutos romanos colhiam as águas que jorravam das rochas para uso da população. Água limpa garante a saúde de todos.

O respeito à vegetação nativa, ao redor das nascentes e nos cursos d'água, pequenos ou grandes, é a forma natural de preservar a qualidade da água. A ênfase necessária que se está dando ao enquadramento dos cursos de água superficiais, da menos poluída à mais imprópria, revela, em diferentes regiões, o grau de ignorância e descuido do homo

sapiens na forma de ocupação do solo e no uso inadequado das águas. Perdeu-se a sabedoria natural e instintiva de servir-se diretamente da fonte.

Uma das consequências é, necessariamente, o custo crescente das tecnologias usadas pelos órgãos públicos para manter a qualidade desejável da água oferecida gratuitamente pela natureza a todos os seres vivos. Pagamos caro o que poderíamos ter de graça.

Nossas torneiras, no DF, recebem quase 1 bilhão de litros de água tratada por dia e nos damos ao luxo de despejá-la, suja, nos córregos e nos lagos de onde a tiramos para beber, cozinhar e nos lavar.

Disponível em http://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/cidades/2017/09/29/interna_cidade_sdf,629915/alem-de-escassa-agua-no-df-tambem-e-cada-vez-mais-impura.shtml

- 1) É correto depreender do texto, exceto:
- a) Que as formas de tratamento artificial da água devem ser abolidas.
 - b) Que a ocupação desordenada do solo tem impactado a qualidade da água.
 - c) Que a preservação ambiental é menos onerosa e mais racional do que medidas constantemente utilizadas pela “civilização moderna”, como o tratamento químico da água.
 - d) Que civilizações antigas utilizavam métodos menos custosos para manter a qualidade da água.
 - e) N.d.a.

2) Quanto à análise sintática, é incorreto afirmar que:

- a) Nos períodos “**Os aquedutos** romanos colhiam as águas que jorravam das rochas para uso da população” e “**Água** limpa garante a saúde de todos.” os termos destacados exercem a mesma função sintática.
- b) No período a seguir, o sujeito dos verbos destacados está elíptico “**Pagamos** caro o que **poderíamos** ter de graça.”.
- c) No período “As formas mais simples e menos onerosas para manter a qualidade da água foram ensinadas por gregos e romanos há milênios.”, os termos “gregos e romanos” exercem a função sintática de agente da passiva.
- d) Em “confia-se na limpeza da água por processos químicos”, o termo “se”, exerce a função de índice de indeterminação do sujeito.
- e) N.d.a.

3) Acerca da pontuação empregada no texto, assinale a alternativa incorreta:

- a) No período “Nos dias atuais, a colheita da água para uso da espécie humana não é feita na fonte cristalina.” o uso da vírgula ocorreu em razão do deslocamento do adjunto adverbial de tempo.
- b) No período “A inumerável variedade de dejetos líquidos e sólidos chega direta ou indiretamente aos córregos, rios e lagos.” o emprego da vírgula após o vocábulo “sólidos” seria

opcional e não implicaria erro segundo a gramática normativa.

- c) No período “As formas mais simples e menos onerosas para manter a qualidade da água foram ensinadas por gregos e romanos há milênios. Os aquedutos romanos colhiam as águas que jorravam das rochas para uso da população.” não haveria ofensa às regras gramaticais caso o ponto final localizado após o vocábulo “milênios” fosse substituído por dois pontos, desde que o artigo subsequente (os) fosse registrado com letra minúscula.
- d) Em “Os aquedutos romanos colhiam as águas que jorravam das rochas para uso da população.” a inserção de vírgula após o termo “romanos” implica erro segundo a gramática normativa.
- e) N.d.a.

4) Sobre o uso e colocação dos pronomes, marque a alternativa correta:

- a) Em “A ênfase necessária que se está dando ao enquadramento dos cursos de água superficiais, da menos poluída à mais imprópria,[...]”, seria adequado gramaticalmente deslocar o termo “se” para após o termo “está”.
- b) Em “Perdeu-se a sabedoria natural e instintiva de servir-se diretamente da fonte.”, não haveria prejuízo à correção gramatical deslocar o termo “se” para o início do período (Se perdeu...).
- c) Em “Nossas torneiras, no DF, recebem quase 1 bilhão de litros de água

tratada por dia e nos damos ao luxo de despejá-la, suja, nos córregos e nos lagos” podemos substituir, sem prejuízo à gramática normativa, a expressão destacada por “**nos damos ao luxo de lhe despejar**”.

- d) Em “Pagamos caro o que poderíamos ter de graça.” o termo “que” faz referência a água de qualidade desejável.
- e) N.d.a.

- c) Tratam-se de recursos limitados que merecem o cuidado de todos.
- d) Os Estados Unidos colaborarão com os estudos desenvolvidos no país para o uso sustentável da água.
- e) Preservar e planejar requer do gestor uma visão ampla do futuro da cidade.

7) Quanto às regras de regência verbal, assinale a alternativa incorreta:

- a) Todo estagiário aspira a uma carreira de sucesso.
- b) No primeiro dia de estágio, assistimos a uma palestra sobre as funções que exerceríamos no órgão.
- c) A falta de empenho nos estudos implica fracasso na profissão.
- d) Após anos de profissão, o advogado ainda lembrava-se o período do estágio.
- e) Não se deve desobedecer às regras da instituição.

8) Assinale a alternativa que complementa adequadamente os períodos abaixo.

A procuradora da República, ____ de promover ações contra o risco _____ de atos de improbidade administrativa, agendou reunião para amanhã, ao meio dia e _____, com o objetivo de ouvir _____ ideias sobre formas de prevenir esses ilícitos.

- a) afim/imminente/meia/bastante.
- b) a fim/imminente/meia/bastantes.
- c) a fim/imminente/meia/bastante.
- d) a fim/emminente/meia/bastante.

5) Quanto ao uso/ausência do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa incorreta:

- a) O uso do solo, sem planejamento, levou o Distrito Federal à escassez de água.
- b) A situação crítica dos reservatórios obrigou o governo local à determinar o racionamento do consumo.
- c) A cidade inteira, do Paranoá à Ceilândia, de Samambaia a Águas Claras, de Brazlândia a Sobradinho, está sofrendo os impactos da falta de água.
- d) O racionamento começa todos os dias às 6h.
- e) N.d.a.

6) Assinale a alternativa que apresenta erro quanto à concordância/flexão verbal.

- a) No Distrito Federal, mais de um fator influenciou para a eclosão da crise hídrica.
- b) Ao contrário de Brasília, Minas Gerais possui plano de uso de água bem definido.

e) N.d.a.

9) Assinale a alternativa que complementa adequadamente os períodos abaixo.

O promotor afirmou que já ____ dez anos que o Ministério Público notificou o executivo sobre os problemas hídricos da região. Além disso, disse que _____ várias medidas alternativas menos onerosas naquela época. Por fim, explicou que os especialistas não ____ solução em curto prazo.

- a) faz/havia/veem.
- b) fazem/haviam/vêm.
- c) fazem/haviam/veem.
- d) faz/haviam/veem.
- e) N.d.a.

10) Sobre os usos dos porquês, assinale a alternativa incorreta:

- a) A população afirma não saber o porquê do racionamento, considerando que há tanta água na região.
- b) Toda essa crise ocorreu porque não houve o devido planejamento no uso e preservação da água.
- c) Em uma região com tantos recursos hídricos, por que falta água nas torneiras das residências?
- d) Diante do cenário caótico, as autoridades responsáveis ainda não adotaram as medidas necessárias por quê?
- e) N.d.a.

Redes e Infraestrutura

11) É uma topologia de rede em que se caracteriza por conexões ponto-a-ponto em torno de um nó central. Neste tipo de topologia, caso o nó central esteja indisponível as estações nele conectadas não se comunicarão. Esta topologia é:

- a) Barramento.
- b) Anel.
- c) Estrela.
- d) Mesh.
- e) Full Mesh.

12) Comumente, qual é a camada do modelo OSI que opera o equipamento de rede - Switch.

- a) Rede.
- b) Física.
- c) Aplicação.
- d) Enlace.
- e) Transporte.

13) O cabo par trançado pode ser categorizado quanto a sua blindagem. Os cabos sem blindagem são conhecidos como:

- a) STP.
- b) UTP.
- c) FTP.
- d) SSTP.
- e) SFTP.

14) Tipo de conector que é utilizado em cabos de rede de 4 (quatro) pares para a interconexão do computador à rede cabeada.

- a) BNC.
- b) RJ-11.
- c) RJ-45.
- d) SC.
- e) MT-RJ.

15) Em relação aos tipos de cabo, qual suporta taxas de transmissão na ordem de 10Gbps, por padrão.

- a) CAT3.
- b) CAT4.
- c) CAT5.
- d) CAT6A.
- e) CAT5E.

16) Qual o comprimento máximo, segundo norma EIA/TIA - 568, para o cabeamento horizontal quando usado o cabo de 4 (quatro) pares UTP de 100 Ohms?

- a) 100 metros.
- b) 120 metros.
- c) 110 metros.
- d) 80 metros.
- e) 150 metros.

17) Equipamento responsável para

interligar segmentos de rede e dispositivos desses segmentos. Uma de suas características é que opera em um mesmo domínio de broadcast, no domínio de colisão dependerá de quantas portas terá o equipamento. A assertiva correta é:

- a) Roteador.
- b) Switch.
- c) Hub.
- d) Gateway.
- e) NAS.

18) Comando do MS Windows 7 utilizado para verificar o endereço IP de um computador local. Pode apresentar outras informações relevantes, bastando incluir algumas opções ao comando.

- a) ifconfig.
- b) sysconfig.
- c) find.
- d) locate.
- e) ipconfig.

19) São serviços que utilizam, por padrão, as portas 53 e 80, respectivamente:

- a) FTP e TELNET.
- b) SMTP e HTTP.
- c) DNS e NTP.
- d) POP3 e HTTPS.
- e) DNS e HTTP.

20) O modelo de referência TCP/IP possui

quantas camadas?

- a) 7.
- b) 6.
- c) 5.
- d) 8.
- e) 4.

21) Nas distribuições Linux GNU existem vários comandos que facilitam na administração de arquivos. Caso queira contar o número total de linhas em um arquivo cujo nome é *file1*, o comando correto é:

- a) grep file1.
- b) cat file1.
- c) head file1.
- d) tail -f file1.
- e) wc -l file1.

22) Considerada uma topologia de rede sem fio que é utilizada para conectar computadores ou dispositivos que não necessitam de um Access Point (Ponto de acesso) entre si para se comunicarem.

- a) Ad hoc
- b) Wimax
- c) Brigde
- d) ATM
- e) X.25

23) Através do protocolo ARP é possível saber o endereço MAC de um dispositivo

conectado à rede. A camada em que o protocolo ARP opera de acordo com o modelo de referência OSI é:

- a) Transporte.
- b) Física.
- c) Enlace.
- d) Rede.
- e) Aplicação.

24) Qual dos endereços abaixo possui a maior faixa disponível para inclusão de hosts.

- a) 10.0.0.0/16.
- b) 10.0.0.0/24.
- c) 10.0.0.0/32.
- d) 10.0.0.0/8.
- e) 10.0.0.0/36.

25) Qual comando é utilizado em sistemas Windows e Linux para obter informações de nomes de máquinas, dentre outras, a partir de um servidor DNS.

- a) nslookup.
- b) pwd.
- c) server.
- d) netstat.
- e) who.

26) O HTTP é um protocolo para acesso Web. Este protocolo pode ser utilizado de forma segura com a nomenclatura HTTPS, que por padrão do lado servidor, a

comunicação é feita através da porta de número:

- a) 8080.
- b) 143.
- c) 161.
- d) 23.
- e) 443.

27) O protocolo DHCP tem como principal característica a atribuição de endereços de rede de forma automática e dinâmica aos dispositivos que solicitam conexão à rede. No primeiro momento em que um cliente tenta se conectar à rede, é enviado um broadcast para identificar o(s) servidor(es) para obtenção do endereço IP entre outras configurações. Assim, qual é a primeira mensagem enviada pelo cliente (dispositivo) na rede.

- a) DHCPREQUEST.
- b) DHCPACK.
- c) DHCPOFFER.
- d) DHCPDISCOVER.
- e) DHCPRELAY.

28) Dispositivo de armazenamento de dados realizado por meio eletrônico:

- a) CD.
- b) Disquete.
- c) Pendrive.
- d) Disco rígido.
- e) DVD

29) O endereço MAC no modelo OSI está é hierarquizado e usado para o controle de acesso em rede de computadores, é formado por 48 bits, sendo:

- a) os três primeiros bytes são reservados para a identificação do fabricante.
- b) os três primeiros bytes são reservados para a identificação do cliente (dispositivo).
- c) os três últimos bytes são reservados para identificação do fabricante.
- d) os 48 bits são para a identificação do fabricante.
- e) os dois últimos bytes são para identificar o cliente (dispositivo).

30) O padrão de conexão da camada física da tecnologia Gigabit Ethernet (UTP), assim como da Fast Ethernet, estão contidos no grupo:

- a) IEEE 802.11.
- b) IEEE 802.4.
- c) IEEE 802.1Q.
- d) IEEE 802.15.
- e) IEEE 802.3.