



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA

22º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS

ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS

1. Nos CARTÕES DE RESPOSTAS o candidato deverá preencher, no campo específico, apenas o número de sua inscrição, o qual será informado pelo fiscal de prova. Os cartões de respostas que não contiverem o número de inscrição do candidato serão **desconsiderados**.
2. A duração da prova é de 2h (duas horas), incluindo o tempo para o preenchimento dos CARTÕES DE RESPOSTAS.
3. As questões objetivas deste caderno são de múltipla escolha, com cinco alternativas: **a, b, c, d, e**.
4. No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números, preencha com caneta esferográfica azul ou preta, toda a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas.
5. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
6. Ao receber a ordem do fiscal de sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois, nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
7. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer equipamento (calculadora, celular, etc.).
8. O preenchimento do Cartão de Resposta da prova objetiva é de inteira responsabilidade do candidato.
9. Em **NENHUMA** hipótese haverá substituição do Cartão de Resposta.
10. O candidato que sair da sala após **01h** (uma hora) do início da prova, poderá levar consigo este CADERNO.

Boa prova!



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM
RORAIMA**

22º PROCESSO SELETIVO

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS

1 [Tecnologia da informação e comunicação (TIC) pode ser definida como um
2 conjunto de recursos tecnológicos, utilizados de forma integrada, com um objetivo
3 comum. As TICs são utilizadas das mais diversas formas, na indústria (no processo de
4 automação), no comércio (no gerenciamento, nas diversas formas de publicidade), no
5 setor de investimentos (informação simultânea, comunicação imediata) e na educação (no
6 processo de ensino aprendizagem, na Educação a Distância).

7 O desenvolvimento de hardwares e softwares garante a operacionalização da
8 comunicação e dos processos decorrentes em meios virtuais. No entanto, foi a
9 popularização da internet que potencializou o uso das TICs em diversos campos.

10 Através da internet, novos sistemas de comunicação e informação foram criados,
11 formando uma verdadeira rede. Criações como o e-mail, o chat, os fóruns, a agenda de
12 grupo online, comunidades virtuais, web cam, entre outros, revolucionaram os
13 relacionamentos humanos.

14 Através do trabalho colaborativo, profissionais distantes geograficamente
15 trabalham em equipe. O intercâmbio de informações gera novos conhecimentos e
16 competências entre os profissionais.

17 Novas formas de integração das TICs são criadas. Uma das áreas mais
18 favorecidas com as TICs é a educacional. Na educação presencial, as TICs são vistas
19 como potencializadoras dos processos de ensino – aprendizagem. Além disso, a
20 tecnologia traz a possibilidade de maior desenvolvimento – aprendizagem - comunicação
21 entre as pessoas com necessidades educacionais especiais.

22 As TICs representam ainda um avanço na educação a distância. Com a criação
23 de ambientes virtuais de aprendizagem, os alunos têm a possibilidade de se relacionar,
24 trocando informações e experiências. Os professores e/ou tutores tem a possibilidade de
25 realizar trabalhos em grupos, debates, fóruns, dentre outras formas de tornar a
26 aprendizagem mais significativa. Nesse sentido, a gestão do próprio conhecimento
27 depende da infraestrutura e da vontade de cada indivíduo.

28 A democratização da informação, aliada a inclusão digital, pode se tornar um
29 marco dessa civilização. Contudo, é necessário que se diferencie informação de
30 conhecimento. Sem dúvida, vivemos na Era da Informação.

(Fonte: Adaptado de <https://www.infoescola.com/informatica/tecnologia-da-informacao-e-comunicacao/>, por Thais Pacievitch)

01 – Julgue as alternativas considerando a tipologia textual e marque a única alternativa correta:

- a) O texto é descritivo. Descreve formas de aplicação prática da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).
- b) O texto é do tipo narrativo. Nele vimos contada a história da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).
- c) Trata-se de um texto dialogal à semelhança daqueles usados em roteiros cinematográficos.

d) O texto pode ser classificado como injuntivo. Tem a intenção de explicar, provar, analisar, expor ideias e/ou discutir sobre as TICs.

e) O texto é dissertativo. Expõe uma série de fatos e ideias que levam a uma constatação sobre o tema discorrido no texto.

02 – Sobre a compreensão dos sentidos do texto, pode-se afirmar que:

a) O texto garante que as TICs podem ser utilizadas em qualquer área do conhecimento humano.

b) Nas linhas de 1 a 6, o autor do texto sinaliza, com clareza, que as TICs podem ser utilizadas de forma mais eficaz nas áreas industrial, comercial, financeira e educacional, motivo pelo qual somente estas áreas são citadas como exemplo.

c) Uma das áreas mais favorecidas pelas TICs é a educacional, porque, pela aplicação das TICs nesta área, resta obsoleta a figura do professor.

d) O texto prega que vivemos na era da informação. Mas, para que os avanços ocorram, necessário é transformar informação em conhecimento, o que seria viável através da democratização da informação, aliada a inclusão digital.

e) As TICs representam um avanço na Educação Presencial, visto que, graças a elas, tornou-se possível aos alunos a possibilidade de se relacionarem, trocando informações e experiências no ambiente escolar.

03 – Sobre o tema substituição de palavras ou de trechos do texto, referência e outros elementos de construção textual, aponte a única alternativa que tece comentário acertado a respeito de partes do texto:

a) O Verbo “revolucionaram” (linha 12) refere-se a sistemas (linha 10).

b) Existe a opção de reescrever o verbo “garante” (linha 7) em sua forma plural, e tal mudança em nada afetaria o sentido e a correção gramatical do período.

c) A substituição de “educação” (linha 22) por “ensino” não tornaria necessário a aplicação de crase na letra “a” que aparece logo à frente daquele substantivo, senão a mudança da preposição “na” por “no”, que o antecede.

d) O Autor do texto pecou ao registrar o verbo “gerar” (linha 15) na forma singular. Melhor estaria no plural por concordar com as palavras

“novos” e “conhecimentos” que aparecem depois do verbo em comentário.

e) Não há prejuízo para os sentidos e a correção gramatical, a substituição do adjetivo “colaborativo” (linha 14) por “colaborado”, uma vez que “colaborado” é também um adjetivo e possui significado idêntico a “colaborativo”.

04 – Sobre as classes gramaticais aplicadas no texto, levando também em consideração o contexto em que ali aparecem, avalie e marque a única alternativa correta quanto à classificação das palavras:

a) As palavras *um* (linha 2), *as* (linha 3), *o* (linha 7) e *a* (linha 22) são artigos.

b) As palavras *se* (linha 23), *diversos* (linha 9), *que* (linha 9) e *se* (linha 28) são todos pronomes.

c) As palavras *novos* (linha 15), *profissionais* (linha 16), *potencializadoras* (linha 19) e *significativa* (linha 26) são adjetivos.

d) As palavras *garante* (linha 7), *potencializou* (linha 9), *trabalho* (linha 14) e *trabalham* (linha 15) são verbos.

e) As palavras *tecnologia* (linha 1), *indústria* (linha 2), *virtuais* (linha 8) e *internet* (linha 10) são substantivos.

05 – Julgue as alternativas abaixo e indique qual delas empregou os vocábulos *um/uma* como numerais:

a) Um homem é suficiente para erguer isso.

b) Nunca deixou de ser um homem bom.

c) Um chegou cedo; o outro, atrasado.

d) Tenho uma coisa para contar-lhe.

e) Estamos preparando um documento para oficializar a demanda.

06 – Identifique em qual das alternativas abaixo a palavra sublinhada funciona como pronome indefinido:

a) Depois da dor que senti, nunca mais comerei demais!

b) Irei para a festa somente se meu irmão for.

c) Minha cabeça está doendo muito.

d) Algo me diz que ela está chegando.

e) João não é nada bobo.

07 – A concordância nominal trata da adequada variação em gênero e número dos determinantes (artigos, adjetivos, numerais e pronomes) com o substantivo, pois tais classes dependem dele e relacionam-se com ele. (Pestana, 2017). Sobre esse tema, leia as orações a seguir e identifique qual das alternativas logo abaixo faz juízo acertado sobre elas.

I – O rapaz e a moça estudiosa conquistaram a tão sonhada vaga na faculdade de Engenharia da Computação.

II – O policial agiu com paciência e coragem admirável.

III – Que bonita pintura e poema!

IV – Fomos a um museu e vimos objetos e esculturas antigos.

V – O menino e a menina habilidosos conquistaram medalhas de ouro na competição.

VI – São bastantes as reclamações sobre a mudança de data das provas do concurso.

a) Um erro pode ser apontado na oração IV, visto que “antigos” deveria ter sido registrado como “antigas” por exigências das regras sobre concordância nominal.

b) Nada há o que se possa apontar inexato nas orações acima, pois nelas todas, os nomes concordam harmoniosamente com os determinantes.

c) A respeito das orações I e V, certo é que uma está equivocada, ou aquela na concordância que fez em “estudiosa”, ou esta quando concordou assim “habilidosos”.

d) Todas as orações foram obedientes às regras sobre concordância, exceto a oração VI ao grafar “bastantes” na forma plural.

e) As orações II, III e V são as únicas corretas, e, portanto, obedientes às boas práticas sobre concordância nominal.

08 – Tendo por inspiração as boas práticas de concordância verbal, sabendo que ela trata da adequada flexão, em número e pessoa, de um verbo com seu sujeito, analise as orações abaixo e faça o que se pede:

I – Mais da metade dos funcionários não compareceram à reunião

II – Alguns de nós resolve estas questões.

III – Aquela aluna é uma das pessoas que precisava de ajuda.

IV – Fomos nós quem devolveu a carteira roubada ao dono.

V – Mais de dez candidatos não compareceram ao local de provas.

- a) Certo é que apenas a oração II apresenta erro de concordância.
- b) Errado é considerar que há erros de concordância verbal nas orações III, IV e V.
- c) Errado é afirmar que todas as orações estão corretas no que diz respeito à concordância verbal.
- d) A oração I está entre aquelas que foram construídas corretamente.
- e) Apenas a oração IV apresenta erro de concordância.

09 – Aponte a única das alternativas abaixo que classifica corretamente, entre os parentes, o sentido das conjunções sublinhadas:

- a) “Chocolate não me faz bem, entretanto não vivo sem ele”. (adversativo)
- b) “Seja nesta semana, seja na próxima, iremos ao cinema”. (alternância)
- c) “Ele não foi promovido, por isso terá que esperar nova oportunidade”. (causa)
- d) “Conquanto eu trabalhe, nunca paro de estudar”. (adversativo)
- e) “O mundo mudará contanto que as pessoas mudem”. (causa)

10 – Julgue qual das alternativas abaixo faz incorreto juízo acerca da regência dos verbos alvos de cada oração:

- a) O verbo *abdicar* pode ser indistintamente transitivo direto ou indireto. Por isso as orações “A

rainha abdicou o trono” / “*A rainha abdicou do trono*” estão ambas corretas.

b) O verbo *acreditar*, quando tem por complemento uma oração subordinada substantiva objetiva direta, é transitivo direto. Por isso as orações “*Acredito que Deus existe*” / “*Acredito na existência de Deus*” estão ambas corretas.

c) O verbo *apelar*, no sentido de interpor recurso judicial, é transitivo indireto e exige preposição *de*. Por isso as construções “*A advogada apelou a decisão*” / “*A advogada apelou da decisão*” estão ambas corretas.

d) O *lhe* exerce função de objeto indireto, nunca de objeto direto. Assim, sendo o verbo *ver* transitivo direto, tem-se por equivocada a frase “*Não lhe vejo há muito tempo*”, e correta a construção “*Não o vejo há muito tempo*”.

e) O verbo *atentar* possui mais de uma regência nas quais não muda o sentido. Razão pela qual a frase “*Na prova, atente que estiver diante dos seus olhos*” pode ter a lacuna preenchida por *o*, *ao*, *no* ou ainda *para o*, e não se observaria mudança no sentido desta.

11 – Relativo a Segurança da Informação das Redes de Computadores. Assinale qual dos princípios abaixo, não se trata de um dos princípios fundamentais da segurança da informação:

- a) Disponibilidade.
- b) Sigiloso.
- c) Integridade.
- d) Confidencialidade.
- e) NDA.

12 – A criptanálise (cryptanalysis) é a ciência de recuperar uma informação cifrada sem o acesso direto à chave de criptografia, de forma que ela pode recuperar a mensagem original ou a chave de criptografia. Marque a opção que NÃO corresponde a um ataque baseado na criptanálise:

- a) Ataque do texto cifrado conhecido.
- b) Ataque do texto em claro conhecido.
- c) Ataque da chave escolhida cifrada.
- d) Rubber-hose cryptanalysis.
- e) NDA.

13 – Arquitetura de Computadores. O termo RAID significa “Redundant Array of Inexpensive Disks”. Um dos atrativos do uso do RAID é a possibilidade de escolher entre diferentes modos de operação, de acordo com a relação capacidade/confiabilidade que você pretende atingir. Marque a opção mais utilizada em servidores com um grande número de HD’s.

- a) RAID 0.
- b) RAID 5.
- c) RAID 6.
- d) RAID 10.
- e) NDA.

14 – Dentro do ramo dos HD’s (para desktops e notebooks), marque a opção que oferecem tempos mais baixos de acessos, combinados com excelentes taxas de leitura e gravação em setores aleatórios, baixo consumo de energia elétrica, silenciosos, resistentes a impactos e oferecem uma melhor segurança contra perda de danos devido a defeitos de hardware.

- a) SATA II.
- b) SATA III.
- c) SCSI.
- d) SSD.
- e) NDA.

15 – Rede de Computadores. Marque a opção que se refere ao equipamento (comutador) responsável por conectar computadores individuais, receber e transmitir quadros de um Host A para um Host B:

- a) Roteadores.
- b) Hubs.
- c) Switches.
- d) Modems.
- e) NDA.

16 – Acerca da família de Protocolos para Redes sem Fio IEEE 802.x. Assinale a alternativa que representa a evolução do protocolo que trabalha em 5 GHz tendo menor interferências, e que oferece largura de canal maior que 160 MHz.

- a) IEEE 802.11ac.
- b) IEEE 802.11b.
- c) IEEE 802.11n.
- d) IEEE 802.11g.
- e) NDA.

17 – Acerca do Sistema Operacional Linux. Qual comando linux lista as configurações de rede do host local:

- a) Ipconfig.
- b) Ifconfig.
- c) nslookup.
- d) tracert.
- e) NDA.

18 – Sistema Operacional Windows. Qual a estrutura de arquivos mais utilizada no Sistema Operacional Windows Server. Marque a alternativa correta abaixo:

- a) FAT 32.
- b) XFS.
- c) NTFS.
- d) EXT3.
- e) NDA.

19 – Marque a opção que NÃO representa um Software de Virtualização de Servidores de Redes:

- a) XenServer.
- b) Hyper-V.
- c) VMWare.
- d) Virtual-Boot.
- e) NDA.

20 – Solução em Software ou Hardware, responsável por prevenir ataques externos, a fim de garantir a segurança de uma rede:

- a) Antivírus
- b) Anti-Spyware
- c) Firewall
- d) Hacker
- e) NDA

21 – Considere as seguintes afirmações sobre ORACLE:

I. É um SGBD desenvolvido pela Microsoft;

II. Pode ser instalado em múltiplas plataformas. Entre as principais, podemos citar: Unix, Linux e Windows;

III. Possui Packages, que são objetos que permitem agrupar e encapsular código de stored procedures e funções;

- a) I e II estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) Somente a I está correta.
- d) Somente a II está correta.
- e) Somente a III está correta.

22 – Em PHP, qual a forma correta para adicionar 1 (um) a variável \$contador?

- a) contador++;
- b) \$contador++;
- c) ++contador
- d) \$contador+=1
- e) contador+1;

23 – Qual a típica extensão de arquivos Python?

- a) .pt
- b) .pyth
- c) .py
- d) .pyt
- e) .ptn

24 – Marque a opção que se refere à Camada de Negócios, definida na arquitetura de referência J2EE:

- a) Banco de dados e sistemas externos.
- b) Parte do software que roda no computador do usuário.
- c) Parte do software que roda no servidor de aplicações.
- d) Parte do software que roda no servidor web.
- e) NDA.

25 – “É uma forma universal de representação, pois se utiliza de figuras geométricas para ilustrar os passos a serem seguidos para a resolução dos problemas. É chamada também de diagrama de blocos” esta é uma descrição de:

- a) Pseudocódigo.
- b) Diagrama de Chapin.
- c) Fluxograma.
- d) Descrição Narrativa.
- e) NDA.

26 – A _____ identifica uma tabela por meio da unicidade de um registro e por sua obrigatoriedade de não ser nulo. A _____ promove o relacionamento entre tabelas.

Os espaços em branco da afirmativa anterior podem ser completados respectivamente por:

- a) chave primária; chave estrangeira.
- b) chave estrangeira; chave primária.
- c) chave básica; chave relacional.
- d) chave relacional; chave única.
- e) chave única; chave básica.

27 – O sinal de igualdade (=) em Java é usado como que tipo de operador?

- a) Aritmético.
- b) Atribuição.
- c) Relacional.
- d) Lógico.
- e) Comparativo.

28 – Qual das alternativas seguintes representa uma ordem correta de um comando SQL?

- a) select, group by, where, having.
- b) select, where, group by, having.
- c) select, where, having, group by.
- d) select, having, where, group by.
- e) NDA.

29 – Quanto as propriedades de um Banco de Dados Relacional, é INCORRETO afirmar:

- a) Uma tabela não deve possuir duas linhas iguais.
- b) Toda a tabela de um BD relacional deve possuir chave primária.
- c) Cada tabela deve possuir um nome próprio, distinto das demais tabelas do mesmo banco de dados.
- d) Cada atributo de uma mesma tabela deve possuir um nome diferente.
- e) A ordem das linhas e colunas na tabela tem grande relevância.

30 – Qual padrão de projeto garante que um objeto terá apenas uma única instância, isto é, que uma classe gerará apenas um objeto e que este estará disponível de forma única para todo o escopo de uma aplicação?

- a) Factory Method.
- b) Abstract Factory.
- c) Singleton.
- d) Adapter.
- e) Template Method.