



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

**PROCESSO SELETIVO PARA
ESTAGIÁRIOS DE INFORMÁTICA**

2014

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este CADERNO DE PROVAS contém uma PROVA OBJETIVA, com 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com apenas uma alternativa correta.
2. Não é permitida nenhuma espécie de consulta.
3. Durante as provas, o(a) candidato(a) não deve se levantar sem autorização do fiscal da sala, nem se comunicar com outros(as) candidatos(as).
4. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS DA PROVA OBJETIVA a qual será entregue quando o candidato solicitar ou faltando uma hora para o término da prova.
5. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).
6. Exemplo de preenchimento do cartão de respostas:

Preenchimento do gabarito

MPF Procuradoria da República em Sergipe
Ministério Público Federal

PROCESSO SELETIVO PARA ESTAGIÁRIOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Complemente o número da sua inscrição com zeros à esquerda.

CORRETO

01		B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
02	A		C	D	E	32	A	B	C		E
03	A	B		D	E	33	A	B		D	E
04	A	B	C		E	34	A		C	D	E

ERRADO

01	X	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E

01	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E

01		B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E

Língua Portuguesa

Texto para as questões 01 e 02

A Procuradoria Regional dos Direitos do Cidadão (PRDC) do Ministério Público Federal na Bahia (MPF/BA) instaurou um inquérito civil público com o objetivo de apurar as supostas agressões sofridas pelos moradores da comunidade quilombola Rio dos Macacos, situada na Base Naval de Aratu, no município de Simões Filho.

O procurador regional dos Direitos do Cidadão substituto, Edson Abdon, que instaurou o inquérito, requereu ao comandante da Base Naval de Aratu cópias da fita de segurança da portaria de acesso, local onde ocorreu o incidente entre os militares de plantão e os membros da comunidade. Ele requereu também o laudo de exame de corpo delito feito em um dos moradores e cópias das fitas do circuito interno de TV, que mostram o local onde as supostas vítimas foram detidas.

01 - O texto afirma que:

- a) O comandante da Base Naval de Aratu requereu cópias das fitas de segurança da portaria, do circuito interno de TV e cópia do laudo de exame de corpo de delito feito por um dos moradores.
- b) O MPF/BA processou o comandante da Base Naval de Aratu.
- c) As imagens das câmeras internas da Base Naval de Aratu mostram as agressões sofridas pelos moradores da comunidade quilombola Rio dos Macacos.
- d) Moradores da comunidade quilombola Rio dos Macacos foram torturados na Base Naval de Aratu.
- e) A PRDC investiga se houve agressões aos quilombolas da comunidade Rio dos Macacos, localizada na Base Naval de Aratu.

02- Aponte o item em que a(s) substituição(ões) altera(m) o conteúdo do texto.

- a) “instaurou um inquérito civil público com o objetivo de apurar” por “instaurou um inquérito civil público cujo objetivo é apurar”
- b) “o incidente entre os militares de plantão” por “o incidente dos militares de plantão”
- c) “Ele requereu também o laudo” por “Ele requereu ainda o laudo”
- d) “local onde ocorreu o incidente” por “local em que ocorreu o incidente”
- e) “Edson Abdon, que instaurou o inquérito” por “Edson Abdon, o qual instaurou o inquérito”

03 - Indique o texto em que a crase foi utilizada corretamente.

- a) A Justiça Federal de Brasília determinou à União e ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) que definam, no prazo de até cinco anos, os limites das zonas de amortecimento de todas as unidades de conservação federal que prevejam tal proteção.
- b) Advém da própria lei à determinação para que a zona de amortecimento seja abarcada pelo plano de manejo.
- c) A Operação Caduceu descobriu que contadores, vinculados à um

escritório de contabilidade, com sede em Curitiba, cooptavam profissionais de saúde que tinham renda inferior ao limite de isenção de imposto de renda para “vender” recibos falsos.

d) O município de Alvarães recebeu, entre janeiro de 2007 e julho de 2008, a quantia de R\$ 741 mil, referentes ao Incentivo de Atenção Básica aos Povos Indígenas (IAB-PI). Do valor total, não houve a devida comprovação da aplicação de R\$ 181.877,47.

e) O ex-gestor usou documentos falsos para “atestar” pagamentos à servidores, supostamente feitos em duplicidade, por meio do Banco do Brasil.

04 - Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Várias instituições mostram também que o uso e o consumo de produtos alimentícios e _____ estão afetando toda ____ Terra, já que em oito meses de um ano consumimos o que ela pode prover em todo o ano – além de reduzirmos a capacidade de _____ de dióxido de carbono, que passa a acumular-se na atmosfera e a acentuar mudanças do clima.

[Washington Novaes, Envolverde. 06/01/14]

- a) matérias primas – à – reduzirmos – retensão
- b) matérias-prima – há – reduzirem – retensão
- c) matérias-primas – a – reduzir – retenção
- d) matérias primas – a – reduzirmos – retenção
- e) matéria-primas – à – reduzirem – retensão

05 - Que frase está pontuada corretamente?

- a) O Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo (TRE-SP) na sessão da terça-feira 17 de dezembro acolheu parecer da Procuradoria Regional Eleitoral no Estado de São Paulo (PRE/SP), e indeferiu o registro de candidato a prefeito nas eleições suplementares de Santana de Parnaíba.
- b) O político enquanto presidente de Câmara dos Vereadores, teve suas contas referentes ao exercício de 2000, rejeitadas pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.
- c) Em Santana de Parnaíba, o candidato eleito nas eleições regulares de 2012, Antônio Aurelino de Carvalho, foi considerado inelegível pelo Tribunal Superior Eleitoral, que indeferiu seu registro de candidatura.
- d) O procurador regional eleitoral substituto Paulo Alberto Sabino, explicou que o candidato, quando prefeito da cidade de Santana de Parnaíba, em 2004, teve suas contas de gestão julgadas irregulares pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCE-SP).
- e) O artigo 224, do Código Eleitoral determina que serão realizadas eleições suplementares, no caso, de eleições em que mais de 50% dos votos sejam considerados nulos.

06 - Marque a alternativa que NÃO apresenta erros de concordância verbal:

- a) O MPF e o MP estadual realizou diversas tratativas junto ao Iphan e à Prefeitura do Município para evitar o perecimento da edificação.
- b) A Procuradoria Regional Eleitoral no Espírito Santo (PRE/ES) propôs representação contra nove partidos políticos que utilizaram as inserções partidárias gratuitas na televisão, no segundo semestre de 2013.

c) A instabilidade na região sul do Amazonas estariam relacionadas ao suposto desaparecimento de três pessoas na área da terra indígena Tenharim Marmelos.

d) A decisão também determinou que a União e o Estado deverá aplicar a determinação nas escolas de ensinos infantil e fundamental em Rondônia, inclusive as particulares, no prazo de 15 dias.

e) A decisão foi tomada na análise do Procedimento Administrativo (PA) 1.23.000.001128/2013-63, durante a 8ª Sessão Ordinária da 3ª Câmara, realizadas em outubro.

07 - Assinale o item em que a concordância verbal e/ou nominal está correta.

a) O ex-prefeito, gestor do município entre 2005 e 2008, apropriaram-se indevidamente de contribuições previdenciárias, além de omitir informações à Receita Federal.

b) O MPF constatou, ainda, que quatro empresas foram desclassificadas por formalidade excessiva, sendo duas delas eliminadas apenas por não ter apresentado a planilha de preços impressa em papel timbrado da prefeitura.

c) A procuradora da República e o promotor de Justiça requisitou que sejam feitas a descrição das edificações próximas ao rio e que seja verificado se os imóveis estão localizados em área de risco de deslizamento.

d) Conforme decisão judicial, o proprietário da fazenda jamais poderia ter autorizado a entrada de terceiros na área para fins de retirada de material mineral, uma vez que os recursos minerais são considerados bens da União e sua pesquisa e lavra depende de autorização ou concessão.

e) Assinaram o acordo o Departamento de Infraestrutura de Transportes, a Mineração S/A, responsável pelo empreendimento, e o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama).

08 - De acordo com o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa (Lisboa/1990), estão corretas TODAS as palavras no item:

- a) co-autor – sequestro – feiúra – aero-espacial
- b) asteroide – semi-aberto – sagüi – vôo
- c) bóia – paranóico – anteprojeto – pera
- d) colmeia – anti-imperialista – leem – microssistema
- e) hiper-ativo – convêm – sobrehumano – inter-racial

09- Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

As violações típicas _____ dignidade do ser humano que configuram o uso de _____ em condições análogas _____ escravidão _____ invariavelmente nos casos de resgate de trabalhadores na produção de carvão vegetal incluídos na atualização do Cadastro de Empregadores do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), a chamada “lista suja”.

[Igor Ojeda, Repórter Brasil. 01/01/2014]

- a) à – mão de obra – à – repetem-se
- b) a – mão-de-obra – à – repete-se
- c) à – mão-de-obra – há – repete-se
- d) há – mão de obra – à – repete
- e) a – mão-de-obra – à – repetem-se

10 - Marque a alternativa em que a pontuação está **INCORRETA**.

a) Em 2005, durante a gestão de José Santos, a prefeitura firmou convênio com a Secretaria Especial de Pesca e Aquicultura (Seap) - transformada posteriormente em Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA) - para a implantação de dez unidades demonstrativas de criação de tilápias em gaiolas em açudes localizados no município.

b) Os ex-prefeitos e os demais réus, além de bens tornados indisponíveis, podem ter seus direitos políticos suspensos em caso de condenação na ação de improbidade.

c) Em 2002 a prefeitura de Oiapoque recebeu do Ministério de Transporte e Turismo mais de R\$ 100 mil para a construção de quadra poliesportiva coberta, até novembro de 2007 os ex-prefeitos deveriam realizar a prestação de contas das verbas recebidas mas não o fizeram.

d) No início deste mês, o Ministério Público Federal emitiu recomendações solicitando a suspensão dos trabalhos, para que um relatório sobre os impactos fosse emitido pelo Iphan, mas o Deinfra não respeitou o pedido.

e) Em todas as alternativas a pontuação está correta.

Conhecimentos Específicos

11 – Considere a seguinte situação: Uma pequena empresa possui uma rede de computadores simples, baseada no protocolo TCP/IP e composta apenas por algumas estações de trabalho e uma impressora. Em certa ocasião, um usuário telefona para o técnico de informática que presta serviço à empresa e relata que não está conseguindo imprimir. As seguintes verificações, indicadas pelo técnico, podem ajudar o usuário a diagnosticar e identificar o problema, **EXCETO**:

- a) A conexão de rede do microcomputador está ativa?
- b) Há conexão com a internet e é possível acessar o site do fabricante da impressora?
- c) A impressora está ligada?
- d) O cabo de rede está bem conectado à impressora e à tomada?
- e) Há algum alerta na impressora (mensagem no visor, led etc) sinalizando o problema?

12 – Qual das opções abaixo **NÃO** representa um dispositivo de Entrada e Saída:

- a) Impressora
- b) Teclado
- c) Monitor
- d) Unidade gravadora de CD/DVD
- e) Memória RAM

13 – Em um sistema de arquivos que utiliza blocos de disco de 4KB para armazenamento de arquivos, quanto de espaço em disco é desperdiçado no armazenamento de um arquivo de 130 KB?

- a) 4 KB
- b) 2 KB
- c) 0,5 KB
- d) 1 KB
- e) 5 KB

14 – Sobre sistemas operacionais, analise as seguintes afirmativas:

I. Com um sistema operacional capaz de implementar multiprogramação ao número máximo de 7 processos em sua memória principal, mas que possua 10 processos a serem implementados, uma forma de executá-los será por meio de *swapping*, de modo que na operação de *swap-out* a execução do processo seja interrompida e seus dados copiados para o disco.

II. Em sistemas que utilizam algoritmos com prioridade para realizar o escalonamento de processos, uma situação de *deadlock* nunca pode acontecer.

III. Em um algoritmo de escalonamento FIFO, os processos são executados na mesma ordem que chegam à fila. Quando um processo do tipo *cpu-bound* está na frente da fila, todos os processos devem esperá-lo terminar seu ciclo de processador.

IV. No modo de operação do processador denominado modo usuário, instruções privilegiadas não podem ser executadas. Se houver tentativa de execução nesse caso, o hardware automaticamente gerará a interrupção e acionará o sistema operacional.

Estão **INCORRETOS** apenas os itens:

- a) I e II
- b) II e IV
- c) III e IV
- d) II
- e) III

15 – No Linux, o comando utilizado para pesquisar um padrão dentro de um arquivo ou de um conjunto deles é:

- a) find
- b) search
- c) grep
- d) cat
- e) ls

16 – Sobre os sistemas de arquivos utilizados pela plataforma Microsoft, assinale a opção **CORRETA**:

- a) O sistema de arquivos FAT, também conhecido como FAT16, pode ser utilizado pelo Windows XP para formatar dispositivos com capacidade de armazenamento de até 16GB.
- b) O Windows 7 não permite formatar dispositivos com o sistema de arquivos FAT16, mas, a fim de manter a compatibilidade com sistemas mais antigos, operações de leitura são permitidas.
- c) O sistema de arquivos FAT32 é suportado pelo Windows XP e pelo Windows 7 e, por utilizar 32 bits para endereçamento, gerencia partições de, no máximo, 2^{32} bits.
- d) São vantagens do NTFS: maior capacidade de recuperação em caso de falha e suporte a discos de grande capacidade.
- e) Devido à sua complexidade, os sistemas operacionais que utilizam NTFS são incompatíveis com outros sistemas de arquivos.

17 – Atualmente, muito se houve falar em ambientes virtualizados, onde uma máquina física pode hospedar diversas máquinas virtuais. Cada máquina virtual simula uma máquina real, oferecendo ao usuário os mesmos recursos de hardware da máquina física. Sobre este tema, é **INCORRETO** afirmar:

- a) O conceito de virtualização surgiu na última década graças ao avanço da tecnologia dos processadores *multicore* e dos sistemas operacionais modernos.

b) A virtualização se encaixa perfeitamente na ideia de uma tecnologia da informação sustentável (TI Verde) uma vez que, ao reduzir a quantidade de servidores do *datacenter*, está contribuindo para a redução do consumo de energia e da geração de lixo eletrônico, entre outras coisas.

c) Com uma distribuição de serviços bem planejada, é possível reduzir consideravelmente o desperdício dos recursos, já que o ambiente virtualizado permite aproveitar melhor a capacidade do *hardware* que fica ocioso em momentos de baixa demanda.

d) Com a virtualização, é possível solucionar o problema de incompatibilidade de programas antigos com sistemas operacionais mais novos. Por exemplo, no Windows 7, é possível criar uma máquina virtual Windows XP para rodar aqueles programas que só são compatíveis com esta versão do sistema operacional.

e) No ambiente web, a máquina virtual é bastante utilizada para execução de programas Java. É a tão conhecida *Java Virtual Machine* (JVM) que permite que um programa Java seja executado em qualquer ambiente que possua um interpretador JVM.

18 – Sobre topologia de redes de computadores, analise as seguintes afirmativas:

- I. A topologia barramento é caracterizada pela utilização de um único cabo que reúne todos os nós da rede.
- II. Na topologia anel, cada nó da rede é conectado a um dispositivo central, tal como *switch* ou *hub*.
- III. Na topologia estrela, a falha de uma máquina não interfere no funcionamento do restante da rede.

Estão **CORRETOS** apenas os itens:

- a) I e II
- b) I e III
- c) I, II e III
- d) I
- e) II

19 – Sobre os protocolos TCP/IP, analise os itens abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) TCP é um protocolo em que a conexão entre nós deve ser estabelecida antes de iniciar a transmissão de dados, dispensando, assim, qualquer tipo de conferência como *checksum*.
- b) IP é um protocolo sem conexão mas bastante confiável, pois garante a entrega de dados.
- c) UDP é um protocolo direcionado para situações em que não é necessário garantir de que o pacote enviado chegou ou não ao seu destino, tal como transmissões de vídeo.
- d) ARP é um protocolo que notifica o emissor que algo falhou na entrega de dados.
- e) ICMP é um protocolo que obtém o endereço MAC de um nó.

20 – No mundo digital, é preciso estar sempre atento e seguir as recomendações de segurança dos especialistas, dentre elas:

- I. Não abrir anexos de e-mails, a não ser que o remetente seja conhecido.
- II. Manter o antivírus sempre atualizado, desativando-o apenas quando for fazer *download* de arquivos muito grandes.
- III. Não utilizar a Internet em locais públicos por serem ambientes muito vulneráveis.
- IV. Postar informações pessoais somente em redes sociais amplamente conhecidas, como o *Facebook*, pois elas adotam rigorosas medidas de segurança.

Estão **ADEQUADOS** apenas os itens:

- a) I e III
- b) I e IV
- c) II
- d) Todos os itens são adequadas.
- e) Nenhum item é adequado.

21 – Considerando o endereço IP 192.168.10.0/24, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) O /24 indica que os últimos 24 bits são utilizados para identificar a rede.
- b) Os nós desta rede podem ter qualquer endereço IP da faixa 192.168.10.0-192.168.10.255.
- c) A máscara de rede é 255.255.255.0.
- d) O endereço de *broadcast* desta rede é 192.168.10.256.
- e) Os endereços desta rede são roteáveis na Internet, ou seja, podem ser a origem ou o destino de pacotes que circulam pela Internet.

22 – Sobre certificados digitais e transações eletrônicas, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Transações seguras devem prover autenticação, integridade e confidencialidade.
- b) Certificados digitais são úteis para autenticar pessoas e sites, criptografar dados e assinar documentos eletrônicos.
- c) Certificados digitais de sites permitem que os usuários verifiquem a autenticidade do site, mas não são usados para criptografar os dados transmitidos durante a transação eletrônica.
- d) Quando a cadeia de certificação não é reconhecida pelo navegador, a conexão não pode ser considerada totalmente segura, pois não há garantias relativas ao emissor do certificado.
- e) O fato do endereço do site não conferir com o descrito no certificado pode ser um indício de que o certificado é falso.

23 – Considerando os conceitos básicos e princípios da engenharia de software, analise os seguintes itens e marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) Um protótipo de software pode ser usado em um processo de desenvolvimento para ajudar na descoberta e validação dos requisitos do sistema.
- b) Embora nem sempre seja possível uma definição ampla e estável dos requisitos, uma definição de objetivos ambígua pode ser receita para um desastre.
- c) Os requisitos de software mudam, mas o impacto da mudança varia dependendo do momento em que ela for introduzida.
- d) Se o cronograma de entrega do software atrasar, a solução mais eficiente sempre é a contratação de mais programadores.
- e) Quando diferentes clientes ou usuários propõem necessidades conflitantes é preciso conciliar esses conflitos por meio de um processo de negociação.

24 – Em relação aos processos de desenvolvimento rápido de software, analise os seguintes itens e marque a alternativa **CORRETA**:

- a) O Processo Unificado sugere um fluxo de processo que é iterativo e incremental, dando a sensação evolucionária, essencial no desenvolvimento moderno de software.
- b) Os processos de desenvolvimento rápido de software são concebidos para produzir, rapidamente, softwares úteis. O software é desenvolvido como uma única e grande unidade, que deve ser

entregue ao cliente quando estiver totalmente concluída e livre de erros.

c) O Processo Unificado sugere que o software seja todo planejado e documentado antes de ser implementado, além de prever requisitos estáveis e desenvolvimento em uma sequência de etapas sem a participação do cliente.

d) Os processos de desenvolvimento rápido de software consideram que todos os requisitos do sistema devem ser definidos antes do início do processo de construção, podendo ser alterados somente após a total entrega e aceite do produto. Isso traz agilidade ao processo, pois a equipe de desenvolvimento pode trabalhar sem a interferência do usuário final.

e) Quando são utilizados processos de desenvolvimento rápido de software, a especificação, o projeto e a implementação são criados em uma única etapa do sistema, diferindo de processos tradicionais de desenvolvimento de software.

25 – A UML prevê a utilização de vários tipos de diagramas. Um deles mostra um processo de negócio ou um processo de software como um fluxo de trabalho por meio de uma série de ações. Pessoas, computadores ou componentes de software podem executar essas ações. Este diagrama é chamado de Diagrama de:

- a) Interação.
- b) Sequência.
- c) Estado.
- d) Comportamento.
- e) Atividades.

26 – Sobre teste de software, considere os seguintes itens:

I. Uma estratégia de teste que é escolhida por grande parte das equipes de software adota uma visão incremental do teste, começando com o teste de unidades individuais de programa, avançando para testes projetados a fim de facilitar a integração das unidades e culmina com testes que exercitam o sistema construído.

II. O teste de unidade focaliza o esforço de verificação na menor unidade de projeto do software - o componente ou módulo de software. Usando a descrição de projeto no nível de componente como guia, caminhos de controle importantes são testados para descobrir erros dentro dos limites do módulo.

III. A única meta do teste de software é descobrir falhas ou defeitos no software que apresenta comportamento incorreto, não desejável ou em não conformidade com sua especificação.

IV. O processo de teste tem dois objetivos distintos: demonstrar ao desenvolvedor e ao cliente que o software atende a seus requisitos e descobrir situações em que o software se comporta de maneira incorreta, indesejável ou de forma diferente das especificações.

Estão **CORRETOS** apenas os itens:

- a) I, II, III e IV
- b) I, II e IV
- c) II, III e IV
- d) II e IV
- e) I e III

27 – Normalmente, as aplicações convencionais são testadas a partir de duas perspectivas diferentes:

O teste ..I.. baseia-se em um exame rigoroso dos detalhes de implementação. Sendo assim, caminhos lógicos são

testados, exercitando conjuntos específicos de condições e/ou ciclos.

Já o teste ..II., examina alguns aspectos fundamentais de um sistema, com pouca preocupação em relação à estrutura lógica interna do software.

As lacunas I e II são preenchidas correta e respectivamente, com:

- a) de caminho básico - caixa-de-vidro
- b) alfa - beta
- c) caixa branca - caixa preta
- d) de ciclo - de usabilidade
- e) unitário - de interface

Considerando o modelo abaixo, responda às questões 28 e 29:

28 – O modelo acima representa uma situação na qual:

- I. Um parecer está vinculado a um e somente um procurador.
- II. Um procurador está vinculado a um ou mais pareceres, sendo que cada parecer está vinculado a um ou mais procuradores.
- III. Um processo só pode ter um parecer associado.
- IV. Um processo possui um ou mais pareceres e cada parecer está vinculado a um ou mais procuradores.
- V. Um parecer está relacionado a um ou mais processos.

Estão **CORRETOS** apenas os itens:

- a) I, II e V
- b) II, III e V
- c) I e III
- d) II, III e IV
- e) II e IV

29 – É possível listar o nome do Procurador, o Número de Processo, a Data do Parecer e a descrição de todas os pareceres que começam com a palavra “Parecer”, utilizando o seguinte comando SQL:

- a)

```
select Procurador.nome, Processo.nrProcesso,
Parecer.dataParecer, Parecer.descricao
from Procurador, Procurador_Parecer, Processo, Parecer
where Procurador.idProcurador =
Procurador_Parecer.idProcurador and
Parecer.idParecer = Procurador_Parecer.idParecer
and
Processo.idProcesso = Parecer.idProcesso and
Parecer.descricao start with “Parecer”
```
- b)

```
select Procurador.nome, Processo.nrProcesso,
Parecer.dataParecer, Parecer.descricao
from Procurador, Procurador_Parecer, Processo, Parecer
where Procurador.idProcurador =
Procurador_Parecer.idProcurador and
Parecer.idParecer = Procurador_Parecer.idParecer
and
Processo.idProcesso = Parecer.idProcesso and
Parecer.descricao like “%Parecer%”
```
- c)

```
select Procurador.nome, Processo.nrProcesso,
Parecer.dataParecer, Parecer.descricao
from Procurador, Procurador_Parecer, Processo, Parecer
where Procurador.idProcurador =
Procurador_Parecer.idProcurador and
Parecer.idParecer = Procurador_Parecer.idParecer
```

and
Processo.idProcesso = Parecer.idProcesso and
Parecer.descricao like “Parecer%”

- d)

```
select Procurador.nome, Processo.nrProcesso,
Parecer.dataParecer, Parecer.descricao
from Procurador, Processo, Parecer
where Parecer.descricao start with “Parecer”
```
- e)

```
select Procurador.nome, Processo.nrProcesso,
Parecer.dataParecer, Parecer.descricao
from Procurador, Processo, Parecer
where Parecer.descricao like “Parecer%”
```

30 – Em relação aos conceitos de *Stored Procedure* e *Trigger*, considere os seguintes itens:

- I. Conjuntos de instruções armazenados como objetos do banco de dados que suportam comandos de seleção e repetição, podendo ser executados sempre que necessário através da sua invocação.
- II. Conjunto de instruções que o sistema executa automaticamente, geralmente como resultado de uma modificação no banco de dados.
- III. Conjunto de instruções que está sempre associado a uma tabela, porém pode acessar dados de outras tabelas do banco de dados.

Escolha a opção que correlaciona correta e respectivamente o conceito apresentado à definição que o representa:

- a) I - *Stored Procedure*, II - *Trigger*, III - *Trigger*
- b) I - *Trigger*, II - *Stored Procedure*, III - *Stored Procedure*
- c) I - *Stored Procedure*, II - *Stored Procedure*, III - *Trigger*
- d) I - *Trigger*, II - *Trigger*, III - *Stored Procedure*
- e) I - *Stored Procedure*, II - *Trigger*, III - *Stored Procedure*

31 – Em relação ao processo de normalização de dados e às formas normais, analise as seguintes afirmativas:

- I. Na Primeira Forma Normal (1FN), a relação pode ter atributos multivalorados.
- II. Uma relação estará na Segunda Forma Normal (2FN) se ela estiver na 1FN e todos os atributos não chave forem totalmente dependentes da chave primária.
- III. Na Terceira Forma Normal (3FN), não devem existir dependências transitivas de um atributo não chave sobre a chave primária.
- IV. Se uma tabela está na terceira Forma Normal (3FN), não é possível afirmar que esta tabela está, também, na 1FN e na 2FN.

Estão **CORRETOS** apenas os itens:

- a) I e II
- b) II e III
- c) II e IV
- d) III e IV
- e) I e IV

32 – Após a execução do trecho de código escrito em PHP abaixo:

```
$testeString = "Procuradoria da República em Sergipe";
$m = substr($testeString, 1);
$p = substr($testeString, 1, 10);
$f = substr($testeString, -3, 2);
```

O conteúdo das variáveis \$m, \$p e \$f serão respectivamente:

- a) "r", "r" e "e"
b) "rocuradoria da República em Sergipe", "rocuradori" e "ip"
c) "Procuradoria da República em Sergip", "rocuradoria da República " e "ocuradoria da República em Serg"
d) "e", "Procurador" e "rg"
e) "P", "em Sergipe" e "oc"

33 – Qual o resultado do comando `print_r` abaixo após a execução do seguinte código escrito em PHP:

```
$ramosMPU = array("MPF", "MPM", "MPT", "MPDFT");  
sort($ramosMPU);  
rsort($ramosMPU);  
print_r($ramosMPU);
```

- a) Array([0]=>MPF [1]=>MPM [2]=>MPT [3]=>MPDFT)
b) Array([0]=>MPDFT [1]=>MPT [2]=>MPM [3]=>MPF)
c) Array([0]=>MPDFT [1]=>MPF [2]=>MPM [3]=>MPT)
d) Array([0]=>MPT [1]=>MPF [2]=>MPM [3]=>MPDFT)
e) Array([0]=>MPT [1]=>MPM [2]=>MPF [3]=>MPDFT)

34 – Tomando-se por base a sintaxe padrão da biblioteca javascript intitulada de jQuery, qual a linha de comando que corresponderá a uma atribuição da imagem "procuradorRepublica.jpg" ao elemento HTML ""?

- a) `$('img').attr('src', 'procuradorRepublica.jpg');`
b) `$('#img').src('procuradorRepublica.jpg');`
c) `img.src = 'procuradorRepublica.jpg';`
d) `('#imagem01').src = 'procuradorRepublica.jpg';`
e) `jQuery.img.src = attr('procuradorRepublica.jpg');`

35 – Levando-se em conta que a função `fx`, descrita abaixo em *Python*, tem por objetivo hipotético calcular um valor `y` que serve de referência no sorteio posterior de qual procurador será responsável por uma determinada Ação de Improbidade Administrativa, pergunta-se: Qual o valor de `y` após a execução do código abaixo?

```
def fx(*procuradores):  
    return sum(range(procuradores[0]+len(procuradores)))  
y = fx(3,4,6)
```

- a) 14
b) 4
c) 15
d) 3
e) Nenhuma das alternativas anteriores

36 - Atualmente a Procuradoria da República em Sergipe utiliza o Plone para gerenciar o conteúdo da sua intranet. Assinale o item que corresponde ao nome do servidor de aplicações sobre o qual o Plone é executado:

- a) CMF
b) Python
c) Apache
d) Tomcat
e) Zope

37 – O Plone é o Gerenciador de Conteúdos de internet e intranet adotado como padrão pela Administração Pública Brasileira devido

ao fato de ser Software Livre e de possuir um elevado nível de segurança. Qual das seguintes tarefas não será possível fazer com o Plone?

- a) Personalizar o aspecto visual do site.
b) Programar conteúdos dinâmicos em *Python*.
c) Acoplar bibliotecas em javascript.
d) Hospedar e executar páginas escritas em PHP.
e) Autenticação de usuário do Gerenciador via LDAP.

38 – Sobre o BrOffice.org 3, analise as afirmações abaixo:

I. No Calc existe uma funcionalidade que possibilita comparar versões de um documento identificando as diferenças entre elas, sendo possível verificar as inserções e exclusões de passagens de texto.

II. O Writer oferece a opção de salvamento de arquivos em diversos formatos para serem abertos por outras plataformas, incluindo-se arquivos em PDF, que podem também ser abertos e editados pelo Writer.

III. O Impress é o gerenciador de impressão, disponível para opções avançadas de impressão de imagens e arquivos.

IV. No Writer as ações das teclas F7, Ctrl+F12 e Ctrl+F4 correspondem, respectivamente, a: verificar ortografia, inserir tabela e fechar documento.

V. No Calc a opção utilizada para criar um novo gráfico em uma planilha está disponível na barra de menu Ferramentas do aplicativo.

Estão **CORRETOS** apenas os itens:

- a) I, II e III
b) I, IV e V
c) II, IV e V
d) II e V
e) I e IV

39 – O BrOffice.org 3 Calc é destinado à criação de planilhas e tabelas, permitindo ao usuário a inserção de equações matemáticas e auxiliando na elaboração de gráficos de acordo com os dados presentes na planilha. Considerando os seguintes valores para as referidas células:

A1	145
B1	12
C1	47

Qual será o resultado, se, em uma nova célula, for inserida a seguinte fórmula?

=SE(MÉDIA(A1:C1)>80;A1/3;B1+C1)

- a) 47
b) 68
c) 59
d) 145
e) 204

40 – Sobre o BrOffice 3 Writer, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Uma das opções do menu Ferramentas, permite ao usuário exibir rapidamente o número de palavras e caracteres presentes no texto, tanto do texto selecionado para o parágrafo ou de todo o texto.
- b) Ao salvar o arquivo em edição no Writer, é importante escolher a extensão .TMP para garantir a realização do *backup* automático.
- c) No menu Arquivo, está disponível, por padrão, o comando que é usado para exportar um documento para um formato predefinido.
- d) A correção ortográfica do documento sendo editado é feita em vários idiomas ao mesmo tempo, se for definido o idioma correto no item Idioma do menu Ferramentas.
- e) Os cabeçalhos e rodapés em um documento são adicionados ao estilo da página atual, e qualquer página que utilize o mesmo estilo recebe automaticamente o cabeçalho e(ou) rodapé inserido.