



MPF
Ministério Público Federal

Procuradoria
da República
em Sergipe

PROCESSO SELETIVO PARA ESTAGIÁRIOS DE INFORMÁTICA

2018

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este CADERNO DE PROVAS contém uma PROVA OBJETIVA, com 30 (trinta) 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.
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
Ministério Público Federal em Sergipe

PROCESSO SELETIVO PARA ESTAGIÁRIOS

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

Exemplo para o preenchimento
da inscrição nº 0000123

Não é necessário o preenchimento
deste campo PROVA

CORRETO

01		B	C	D	E	31	A	B	C	D	
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	2	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	0	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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01 – Sobre a função dos comandos Linux, relacione a primeira coluna com a segunda e assinale a opção que corresponde à sequência **CORRETA**.

- a) cat () Pesquisar um padrão dentro de um arquivo.
b) mv () Exibir o nome do diretório de trabalho atual.
c) find () Exibir o conteúdo de um arquivo.
d) grep () Mover ou renomear um arquivo
e) pwd () Pesquisar um arquivo na hierarquia de diretórios

- a) d – a – e – b – c
b) c – a – e – b – d
c) d – e – a – b – c
d) e – a – b – d – c
e) d – b – a – e – c

02 – Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os hubs são equipamentos comumente utilizados em redes com topologia em barramento, enquanto os switches são utilizados em redes com topologia em estrela.
b) O roteador é um equipamento que opera a nível da camada 3 do Modelo OSI, sendo responsável pela troca de pacotes de dados entre redes distintas.
c) As principais diferenças entre redes Ethernet, FastEthernet e GigaBitEthernet que utilizam cabos UTP cat 5 são a velocidade de transmissão e o tamanho máximo do cabo.
d) Por padrão, cabos UTP cat 5e e cat 6 podem atingir taxas de transmissão de até 1Gbps e 10Gbps, respectivamente.
e) A arquitetura TCP/IP agrega em uma mesma camada funcionalidades de diferentes camadas do modelo OSI, razão pela qual a primeira tem menos camadas que o último.

03 – O endereço IP identifica, de maneira única, um computador conectado a uma rede construída em

aderência à arquitetura TCP/IP, como a Internet, por exemplo. Cada computador, por sua vez, pode executar simultaneamente diversas aplicações e prover diversos serviços, sendo necessário distinguir as diferentes fontes e destinos dos dados que trafegam na rede. Para tanto, cada aplicação/serviço deve receber um endereço único naquele computador em que está sendo executada/o. Tal endereço é denominado “porta” e é codificado em 16 bits, o que significa que, teoricamente, é possível ter até 65.535 serviços ativos em um único servidor, associado a um endereço IP. As portas TCP de 0 a 1023 são reservadas para os serviços mais conhecidos e mais utilizados em redes TCP/IP e, por essa razão, são chamadas de “well known ports”. Assinale a opção que corresponde aos números das portas reservadas respectivamente para os serviços TCP listados a seguir: HTTP, HTTPS, FTP, SMTP e TELNET.

- a) 80, 443, 21, 25, 53
b) 8080, 443, 21, 25, 53
c) 8080, 443, 21, 25, 23
d) 443, 80, 21, 25, 23
e) 80, 443, 21, 25, 23

04 – Atualmente, os cabos UTP são os mais utilizados nas redes locais baseadas no padrão Ethernet (IEEE 802.3), tendo sido padronizados pelo conjunto de normas EIA/TIA-568. Sobre os cabos UTP, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) O conjunto de normas EIA/TIA-568 estabelece um padrão único (sequência de cores) que deve ser seguido para montagem de cabos UTP.
b) Qualquer cabo direto, aquele utilizado para conectar um equipamento a uma rede, construído de acordo com o padrão T568A ou com o padrão T568B está aderente à norma EIA/TIA-568.
c) Cabos crossover são utilizados para estabelecer uma conexão direta entre dois equipamentos, eliminando a necessidade de um equipamento de conexão de redes, como um hub ou um switch.
d) De acordo com a norma EIA/TIA-568, para montagem de um cabo crossover, a crimpagem de uma ponta deve seguir o padrão T568A, enquanto a

crimpagem da outra ponta deve seguir o padrão T568B.

e) Desde que as duas pontas sejam iguais, um cabo direto pode ser construído seguindo qualquer sequência de cores, porém esta montagem não é recomendada porque pode provocar, dentre outras coisas, perda de desempenho do cabo.

05 – Sobre redes sem fio, leia atentamente as proposições abaixo:

I – A não necessidade de cabos para conectar equipamentos à rede sem fio é ao mesmo tempo uma das suas maiores vantagens (já que, além de prover mobilidade, permite estender a rede a locais onde a instalação de cabeamento é inviável) e uma das maiores desvantagens (como não é preciso acesso físico às instalações, a rede torna-se mais vulnerável a acessos não autorizados).

II – Wi-Fi (Wireless Fidelity) é o selo utilizado para certificar produtos que estão em consonância com o padrão para redes sem fio IEEE 802.11.

III – Assim como nas redes Ethernet, nas redes sem fio, o meio de transmissão é compartilhado, de modo que quanto maior o número de clientes, menor será a banda disponível para cada um.

IV – O concentrador pode ser configurado para divulgar livremente a identificação da rede (SSID), tornando-a visível a todos os equipamentos dentro da sua área de alcance, ou para esconder essa identificação, tornando necessário que o usuário conheça o SSID para poder solicitar a conexão à rede.

Estão **CORRETOS APENAS** os itens:

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

06 – A seção de atendimento recebeu um chamado com a seguinte queixa do usuário: “Não consigo imprimir em uma impressora de rede”. Assinale a opção que corresponde a um item que **NÃO** precisa ser verificado pelo atendente para a identificação da causa do problema:

- a) A conexão do computador à rede local de computadores está funcionando adequadamente?
- b) O usuário consegue acessar a página do fabricante da impressora na internet?
- c) A configuração de endereçamento IP para a impressora desejada está correta?
- d) A impressora está recebendo adequadamente a alimentação de energia?
- e) Os suprimentos necessários à impressão estão disponíveis na impressora desejada?

07 – Em uma rede cabeada, o acesso a qualquer site usando a URL não funciona, porém, se for usado o endereço IP, a página é carregada normalmente. Assinale a opção que corresponde a uma possível causa do problema:

- a) O cabo de rede da estação de trabalho do usuário está mal conectado ou defeituoso.
- b) A configuração de proxy da estação de trabalho do usuário está incorreta.
- c) O firewall está bloqueando indevidamente todos os sites.
- d) As configurações do servidor DNS estão incorretas ou o serviço está indisponível.
- e) O link de acesso à internet está com problema.

08 – Quando um técnico não conhece a sintaxe e a finalidade de um comando no Linux, que comando ele deverá utilizar para conhecer essas informações?

- a) show
- b) ls
- c) help
- d) man
- e) bash

09 – Ao ser executado, em um diretório específico, o comando `ls -ls`, foi retornada como saída a linha abaixo:

```
-rw-r--r-- 1 root root 16 Oct 10 2017 vconsole.conf
```

Analisando essas informações, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) todos os usuários que pertencem ao grupo `root` podem editar o arquivo `vconsole.conf`.
- b) `rw-r--r--` se refere às permissões sobre o arquivo `vconsole.conf`.
- c) `vconsole.conf` é um arquivo executável.
- d) `16` se refere à quantidade de usuários que acessam o arquivo `vconsole.conf`.
- e) o primeiro termo `root` é o nome do diretório, enquanto o segundo termo `root` é a conta do usuário que criou esse diretório.

10 – Sobre Arquitetura de Computadores, analise as seguintes afirmativas:

I – Em uma Rede Local de Computadores (LAN), o serviço de rede que disponibiliza um endereço IP para cada equipamento conectado, de forma automática, é denominado DNS.

II – Na escolha entre um Hub e um Switch, para interconectar os computadores de uma rede local, o Switch deve ser escolhido, pois se comparado ao Hub, possui a capacidade de chavear as interfaces (Portas) de acordo com o endereço Ethernet destino dos frames.

III – Os protocolos IP e TCP são responsáveis, respectivamente, pela comunicação entre Switches e pela comunicação entre Processos.

Estão **CORRETOS APENAS** os itens:

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

11 – Com relação a computadores, o termo *Periféricos* é bastante utilizado. Assinale a alternativa que contém apenas periféricos de entrada.

- a) Leitor óptico, Monitor e Placa de vídeo.
- b) Mouse, Mesa digitalizadora e Impressora.
- c) Teclado, Placa de vídeo e Mouse.
- d) Monitor, Impressora e Placa de vídeo.
- e) Teclado, Mesa digitalizadora e Leitor óptico.

12 – Sobre Arquitetura de Computadores, analise as seguintes afirmativas:

I – Disco rígido, DVD-RW, EPROM e RAM são dispositivos que podem ser utilizados para realização de cópia de segurança do usuário.

II – O solid-state drive (SSD) é um dispositivo de armazenamento que vem cada vez mais sendo utilizado nos computadores, possuindo tempo de acesso equivalente ao tempo de acesso dos HDs.

III – O dispositivo de armazenamento ótico removível, CD-ROM, é fabricado (masterizado) com todos os dados já escritos e estes dados não podem ser alterados por um gravador de CD.

IV – Um sistema operacional possui um kernel, que é responsável pelas funções de baixo nível, como gerenciamento de memória, de processos, dos subsistemas de arquivos e suporte aos dispositivos e periféricos conectados ao computador.

Estão **CORRETOS APENAS** os itens:

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

13 – Um usuário do setor administrativo deseja que toda vez que o Windows 7 (versão em português) for iniciado, um determinado software seja iniciado automaticamente. Para isso, terá que colocar o

atalho para esse software na pasta de inicialização do Windows. Essa pasta pode ser acessada a partir do pressionamento simultâneo da tecla com logotipo do Windows + R e da digitação no campo “Abrir” da instrução:

- a) shell:startup
- b) start:initfolder
- c) powershell:initfolder.ms
- d) open:initfolder
- e) msconfig.

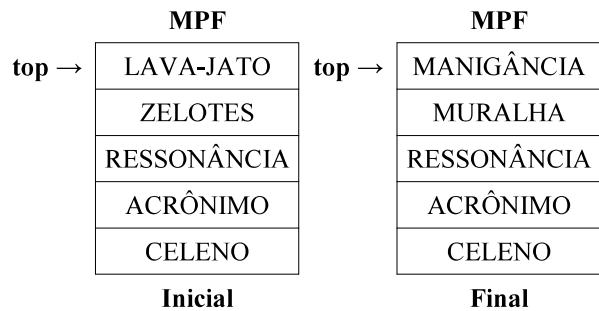
14 – Ainda sobre Windows 7, analise as afirmativas a seguir e marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () O *Windows Defender* é um programa *antispymware* nativo do Windows.
- () A barra de tarefas do Windows possui uma área de notificação, com itens que são ativados automaticamente quando inicializado o sistema operacional.
- () No Windows, ao clicar com o botão direito sobre a Barra de Tarefas surge um pop-up com uma série de opções. Entre estas, há a opção “Gadgets”.
- () Os arquivos em Windows recebem um identificador chamado extensão para auxiliar na identificação do tipo de arquivo. Um arquivo do tipo imagem, por exemplo, possui extensões do tipo WAV ou MP3.

A sequência **CORRETA** é:

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

15 – Considere a pilha de operações do **MPF** em seus estados Inicial e Final a seguir, na qual **top** corresponde ao topo da pilha.



Para atingir o estado final dessa pilha, deve-se usar a seguinte sequência de operações básicas:

- a) pop (MPF, “MURALHA”),
pop (MPF, “MANIGÂNCIA”),
push (MPF, “LAVA-JATO”),
push (MPF, “ZELOTES”)
- b) push (MPF, “LAVA-JATO”),
push (MPF, “ZELOTES”),
pop (MPF),
pop (MPF)
- c) push (MPF),
push (MPF),
pop (MPF, “ZELOTES”),
pop (MPF, “LAVA-JATO”)
- d) pop (MPF, “MANIGÂNCIA”),
pop (MPF, “MURALHA”),
push (MPF),
push (MPF)
- e) pop (MPF),
pop (MPF),
push (MPF, “MURALHA”),
push (MPF, “MANIGÂNCIA”)

16 – Com relação à Segurança da Informação, aponte a alternativa que está de pleno acordo com as diretrizes da Resolução nº156/2016 do Conselho Nacional do Ministério Público:

- a) A Segurança da Informação nos meios de tecnologia da informação compreende o conjunto de atitudes que visam proteger documentos sigilosos sem integridade, de processos declarados restritos.
- b) A Segurança da Informação na documentação é um conjunto de medidas que visa dar proteção às informações nos documentos registrados e priorizados pela certificação digital assíncrona.

c) A Segurança da Informação, pela sua relevância e complexidade, desdobra-se nos seguintes subgrupos: segurança da informação nos meios de tecnologia da informação, segurança da informação na documentação e segurança da informação nos sistemas institucionais.

d) Uma das medidas a ser adotada na Segurança da Informação nos meios de tecnologia da informação é privilegiar o uso de informações sensíveis ou sigilosas, inclusive nos meios de comunicação por telefonia.

e) A Segurança da Informação nos meios de tecnologia da informação deve ser efetivada por cruzamento de verificação e com segregação de funções preferencialmente por estrutura não subordinada à área de tecnologia da informação e comunicação.

17 – Você dispõe de dois arrays escritos em PHP, um com as siglas de ramos do Ministério Público da União e outro com os nomes dos ramos por extenso.

Assinale o item abaixo que gera um terceiro array que seja composto pelas siglas de ramos do MPF como índice e os nomes dos ramos por extenso como valores:

a) `$sigla_ Ramos = array (MPF, MPT, MPM);`
`$nome_ Ramos = array (Ministério Público Federal, Ministério Público do Trabalho, Ministério Público Militar);`
`$resultado = array_merge ($sigla_ Ramos, $nome_ Ramos);`

b) `$sigla_ Ramos = array (MPF, MPT, MPM);`
`$nome_ Ramos = array (Ministério Público Federal, Ministério do Trabalho, Ministério Público Militar);`
`$resultado = array_merge ($nome_ Ramos, $sigla_ Ramos);`

c) `$sigla_ Ramos = array (MPF, MPT, MPM);`
`$nome_ Ramos = array (Ministério Público Federal, Ministério Público do Trabalho, Ministério Público Militar);`
`$resultado = array_combine ($sigla_ Ramos, $nome_ Ramos);`

d) `$sigla_ Ramos = array (MPF, MPT, MPM);`
`$nome_ Ramos = array (Ministério Público Federal, Ministério Público do Trabalho, Ministério Público Militar);`
`$resultado = array_combine ($nome_ Ramos, $sigla_ Ramos);`

e) `$sigla_ Ramos = array (MPF, MPT, MPM);`
`$nome_ Ramos = array (Ministério Público Federal, Ministério Público do Trabalho, Ministério Público Militar);`
`$resultado = array_slice ($nome_ Ramos, $sigla_ Ramos);`

18 – Sobre métodos JQuery AJAX, é **CORRETO** afirmar que:

a) o método `$.ajax()` executa uma requisição AJAX síncrona.

b) o método `ajaxStart()` especifica uma função para ser executada quando a primeira requisição AJAX se inicia.

c) o método `$.get()` carrega dados do servidor usando uma requisição AJAX HTTP XREQUEST.

d) o método `ajaxStop()` especifica uma função para ser executada quando a primeira requisição AJAX termina.

e) o método `ajaxError()` verifica se existe alguma requisição AJAX com erro.

19 – Uma das estruturas de dados existentes na linguagem de programação Python são as listas. Considerando o trecho de código abaixo:

```
denunciados = ['Fulano', 'Cicrano', 'Beltrano', 'Mariazinha', 'Recorreco']
```

É **CORRETO** afirmar que:

a) `denunciados.len()` obtém o tamanho da lista.

b) o método `append` é utilizado para adicionar um elemento no início da lista.

c) o comando `insert ('Didi')` insere “Didi” no início da lista.

d) `denunciados[-2]` retornaria o penúltimo elemento da lista.

e) `denunciados.size()` obtém o tamanho da lista.

20 – Para definição da propriedade CSS “padding” de um elemento div, seguem os itens abaixo:

- I – div { padding: 50px; }
- II – div { padding: 50px; 20px; }
- III – div { padding: 50px; 20px; 30px; }
- IV – div { padding: 50px 20px 30px 70px; }

Assinale a alternativa que indica todos os itens corretamente declarados.

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

21 – Em relação à Engenharia de Requisitos de Software, julgue os itens a seguir e marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

() Requisitos funcionais estão relacionados com o custo e a confiabilidade do software, enquanto os não-funcionais dizem respeito ao que o sistema deve fazer.

() Uma engenharia de requisitos bem-feita garante que não haverá necessidade de manutenções futuras no software desenvolvido.

() O processo de engenharia de requisitos inclui estudo de viabilidade, elicitação e análise, especificação, validação e gerenciamento de requisitos.

() A validação de requisitos assegura a inexistência de erros de lógica no código fonte de um software.

A sequência **CORRETA** é:

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

22 – Em relação aos modelos de processo de software, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) O ciclo de vida clássico é um paradigma sistemático e sequencial, em que o resultado de uma fase se constitui na entrada da outra fase.
- b) O modelo cascata é apropriado quando os requisitos do usuário não são bem compreendidos.
- c) A prototipagem é recomendada quando o cliente define um conjunto de objetivos gerais para o *software*, mas não identifica detalhadamente requisitos de entrada, processamento ou saída.
- d) A prototipagem é recomendada quando o desenvolvedor não está seguro sobre a eficiência de um algoritmo, da adaptabilidade de um sistema operacional ou da forma que a interação homem/máquina deve assumir.
- e) Uma das desvantagens do ciclo de vida clássico é que uma versão executável do software só fica disponível numa etapa avançada do desenvolvimento.

23 – Considere um diagrama UML com os seguintes objetivos:

→ Auxiliar a comunicação entre os analistas e o cliente.

→ Descrever um cenário que mostra as funcionalidades do sistema do ponto de vista do usuário.

→ Muito usado na fase de levantamento de requisitos.

Essas são características do Diagrama:

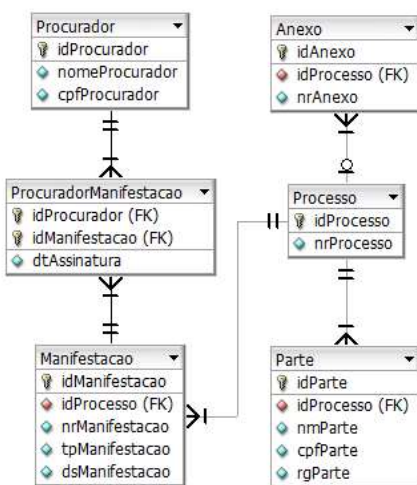
- a) de caso de uso
- b) de comunicação
- c) de atividades
- d) de sequência
- e) de colaboração

24 – Com relação à normalização de dados, diz-se que uma entidade está na:

- a) Primeira forma normal (1FN) quando todos os seus atributos são multivalorados.

- b) Segunda forma normal (2FN) quando nenhum atributo não chave depende unicamente da chave.
 c) Terceira forma normal (3FN) quando há dependência transitiva entre um atributo não chave e uma chave primária.
 d) Primeira forma normal (1FN) quando todos os atributos possuem apenas valores atômicos.
 e) Segunda forma normal (2FN) quando há atributos multivalorados, atributos compostos ou a combinação dos dois tipos.

Considerando o modelo abaixo, responda às questões 25 a 27:



25 – Analisando o modelo acima, é possível concluir o seguinte:

- I – Uma manifestação está vinculada a um e somente um procurador.
 II – Um procurador está vinculado a uma ou mais manifestações, sendo que cada manifestação está vinculada a um ou mais procuradores.
 III – Um processo precisa ter pelo menos uma parte.
 IV – Um processo possui pelo menos um anexo.
 V – Uma manifestação está relacionada a um ou mais processos.

Estão **CORRETOS APENAS** os itens:

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

26 – É possível listar o nome do Procurador (nomeProcurador), o Número do Processo (nrProcesso), a data de assinatura da manifestação (dtAssinatura) e a descrição de todas as manifestações (dsManifestacao) que começam com a palavra “Lava-Jato”, utilizando o seguinte comando SQL:

```
a) SELECT Procurador.nomeProcurador,
    Processo.nrProcesso,
    ProcuradorManifestacao.dtAssinatura,
    Manifestacao.dsManifestacao
    FROM Procurador, ProcuradorManifestacao,
    Processo, Manifestacao
    WHERE Procurador.idProcurador =
    ProcuradorManifestacao.idProcurador AND
    Manifestacao.idManifestacao =
    ProcuradorManifestacao.idManifestacao AND
    Processo.idProcesso = Manifestacao.idProcesso
    AND Manifestacao.dsManifestacao START WITH
    “Lava-Jato”
```

```
b) SELECT Procurador.nomeProcurador,
    Processo.nrProcesso,
    ProcuradorManifestacao.dtAssinatura,
    Manifestacao.dsManifestacao
    FROM Procurador, ProcuradorManifestacao,
    Processo, Manifestacao
    WHERE Procurador.idProcurador =
    ProcuradorManifestacao.idProcurador AND
    Manifestacao.idManifestacao =
    ProcuradorManifestacao.idManifestacao AND
    Processo.idProcesso = Manifestacao.idProcesso
    AND Manifestacao.dsManifestacao LIKE
    “%Lava-Jato%”
```

```
c) SELECT Procurador.nomeProcurador,
    Processo.nrProcesso,
    ProcuradorManifestacao.dtAssinatura,
    Manifestacao.dsManifestacao
    FROM Procurador, ProcuradorManifestacao,
    Processo, Manifestacao
    WHERE Procurador.idProcurador =
    ProcuradorManifestacao.idProcurador AND
    Manifestacao.idManifestacao =
    ProcuradorManifestacao.idManifestacao AND
    Processo.idProcesso = Manifestacao.idProcesso
    AND Manifestacao.dsManifestacao LIKE
    “Lava-Jato%”
```


d) SELECT Procurador.nomeProcurador,
Processo.nrProcesso,
ProcuradorManifestacao.dtAssinatura,
Manifestacao.dsManifestacao
FROM Procurador, ProcuradorManifestacao,
Processo, Manifestacao
WHERE Manifestacao.dsManifestacao =
“Lava-Jato”

e) SELECT Procurador.nomeProcurador,
Processo.nrProcesso,
ProcuradorManifestacao.dtAssinatura,
Manifestacao.dsManifestacao
WHERE Procurador.idProcurador =
ProcuradorManifestacao.idProcurador AND
Manifestacao.idManifestacao =
ProcuradorManifestacao.idManifestacao AND
Processo.idProcesso = Manifestacao.idProcesso
AND Manifestacao.dsManifestacao START WITH
“Lava-Jato”

27 – Analise as seguintes alternativas:

I – O comando **DELETE * FROM Processo** está sintaticamente correto e exclui todos os registros da tabela Processo.

II – O comando **INSERT INTO Procurador (idProcurador,nomeProcurador,cpfProcurador) VAL ('678', 'José Silva', '000.000.000-00')** está sintaticamente correto e insere uma linha com os dados de José Silva na tabela Procurador.

III – O comando **SELECT tpManifestacao, SUM(nrManifestacao) FROM Manifestacao GROUP BY idProcesso** retorna a quantidade de manifestações de cada processo.

IV – O comando **UPDATE Parte SET nmParte = 'José da Silva' WHERE idParte = 100** está sintaticamente correto e atualiza o nome da parte cujo id é 100.

Estão **CORRETOS APENAS** os itens:

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

28 – Um Técnico do Ministério Público Federal foi solicitado para instalar o pacote de aplicativos LibreOffice em um computador. Ele fez uma busca na internet para saber como proceder, e em agosto de 2018 acessou os seguintes sites: “<https://pt-br.libreoffice.org/ajuda/instrucoes-de-instalacao/>” e “<https://pt-br.libreoffice.org/baixar/libreoffice-novo/>”. Seguindo as orientações encontradas para a instalação, é **CORRETO** afirmar que:

a) Para a instalação em ambiente Windows, um dos passos solicita: Tell LibreOffice if you want it to open Microsoft Office documents by default (Informe ao LibreOffice se você deseja abrir documentos do Microsoft Office por default).

b) Em sistemas MAC OS, recomenda-se instalar o LibreOffice pelos métodos indicados pela sua distribuição OS. Isso porque costuma ser a forma mais simples de obter uma instalação otimizada para seu sistema. Pode ser que o LibreOffice já esteja instalado em seu sistema. Instruções detalhadas no wiki para MacOS X 10.8 (Red Lion).

c) O LibreOffice 7.4 está disponível para os seguintes sistemas operacionais e arquiteturas: Linux x64 (deb), Linux x64 (rpm), Linux x86 (deb), Linux x86 (rpm), Mac OS X x86_64 (10.8 ou mais recente), Windows x86_64.

d) O LibreOffice está disponível nas seguintes versões: 7.4.2, 7.3.6. O LibreOffice está disponível na seguinte versão de pré-lançamento: 7.3.7.

e) O LibreOffice é feito por voluntários de todo o mundo, ajudados por uma fundação sem fins lucrativos. Para a instalação em ambientes corporativos você será direcionado a um ambiente seguro para que faça uma contribuição. Isso nos ajudará a criar um produto cada vez melhor em benefício de milhões de brasileiros!

29 – Assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas, considerando as vantagens do LibreOffice sobre outros pacotes de software de escritório.

() Baixo custo de licenciamento. O LibreOffice é livre para qualquer um usá-lo e distribuí-lo com baixo custo. Só existe a taxa de instalação inicial paga diretamente ao fabricante.

() Código aberto. Você pode distribuir, copiar e modificar o software o quanto quiser, de acordo com as licenças de código aberto do LibreOffice.

() Multiplataforma. O LibreOffice roda em várias arquiteturas de hardware e múltiplos sistemas operacionais, como o Microsoft Windows, Mac OS X e Linux.

A sequência **CORRETA** é:

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

30 – Um usuário do LibreOffice Writer 6.0 posicionou o cursor na primeira página, em branco, de um documento com 20 páginas de texto com diversos títulos. Clicou então no menu “Inserir” > “Sumário e Índice” > “Sumário, índice e bibliografia”. Uma janela se abriu com diversas opções para configurar o sumário, mas o usuário apenas clicou no botão OK e o sumário foi gerado automaticamente, mostrando os títulos e a respectiva numeração de página de cada um. Para que o sumário tenha sido gerado corretamente, antes de inseri-lo foi necessário:

- a) Aplicar estilos de parágrafo específicos (Título 1, Título 2 etc.) para os títulos.
 - b) Definir rótulos e numeração para cada título no menu “Inserir” > “Legenda” > “Títulos”.
 - c) Selecionar os títulos no menu “Localizar” > “Títulos” e inseri-los na lista de índices.
 - d) Formatar os títulos com fonte do tipo title e definir níveis de numeração para títulos e subtítulos.
 - e) Cadastrar os títulos por meio do menu “Inserir” > “Lista de títulos”, e depois inseri-los na lista de índices.
-