



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE SERGIPE**

EDITAL Nº 010, de 12 de junho de 2017

A COORDENADORA DE ESTÁGIO DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM SERGIPE, em conformidade com a competência que lhe foi atribuída pela Portaria PR-CH n. 22, de 26/01/2017, e em observância ao Regulamento do Programa de Estágio do Ministério Público Federal – Portaria PGR/MPU nº 378, de 09 de agosto de 2010, alterada pelas Portarias n. 576, de 12/11/2010, n. 155, de 30/03/2011, e n. 539, de 04/10/2011 – e à Resolução n. 42/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pelas Resoluções n. 52, de 11 de maio de 2010 e 62, de 31 de agosto de 2010, **RESOLVE:**

1. Divulgar os gabaritos preliminares e o inteiro teor das provas do Processo Seletivo para Estagiários de Direito, Administração, Engenharia Civil, Informática, Jornalismo e Secretariado, conforme anexos deste Edital.
2. Declarar aberto o prazo para interposição de recursos em face dos gabaritos preliminares das **provas objetivas**, nos termos dos editais de abertura dos certames.

A blue ink handwritten signature, appearing to be 'Antonélia Carneiro Souza', written in a cursive style.

ANTONÉLIA CARNEIRO SOUZA
Coordenadora de Estágio



MPF
Ministério Público Federal

Procuradoria
da República
em Sergipe

**PROCESSO SELETIVO PARA
ESTAGIÁRIOS DE INFORMÁTICA**

2017

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este CADERNO DE PROVAS contém uma PROVA OBJETIVA, com 20 (vinte) 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

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	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	●	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



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
	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
PROVA	1	2	3	4						

Exemplo para o preenchimento da inscrição nº0000123

Não é necessário o preenchimento deste campo PROVA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01 - O termo “malware refere-se a qualquer tipo de software malicioso que tenta infectar um computador, telefone ou tablet.” (www.avast.com/pt-br/c-malware). Associe cada definição abaixo ao tipo de malware correspondente:

(1) Ransomware (2) Spyware (3) Phishing (4) Trojan Horse

() Projetado para operar em um modo totalmente discreto, monitora todas as atividades do dispositivo infectado sem o conhecimento de seus usuários. As informações coletadas, tais como as teclas digitadas, atividade na web, logs de mensagens instantâneas etc, são armazenadas secretamente para posterior acesso pelos hackers ou enviados online para eles.

() Malware que se disfarça como algo legítimo ou útil para ganhar a confiança do usuário. Normalmente, é distribuído na forma de um e-mail simpático ou apelativo, que induz a vítima a abrir um link ou executar um anexo, disparando a instalação do programa malicioso. A partir daí, o hacker obtém o controle do dispositivo infectado.

() Neste tipo de ataque, o racker restringe o acesso ao dispositivo infectado, através do seu bloqueio ou do "sequestro" dos dados nele armazenados, exigindo um resgate para que a restrição seja removida e o usuário volte a ter acesso aos seus arquivos.

() Utiliza técnicas de engenharia social para levar o usuário a revelar informações pessoais, como senhas, dados bancários, cartões de crédito etc. A forma mais usual de infecção é através do envio de e-mails e/ou redirecionamento para sites falsos.

Assinale a alternativa que corresponde à sequência CORRETA:

- a) 1, 4, 2, 3
- b) 2, 3, 2, 4
- c) 3, 2, 4, 1
- d) 2, 4, 1, 3
- e) 4, 1, 3, 2

02 - Recentemente, o mundo cibernético foi vítima de um grande ataque que atingiu mais de 200 mil máquinas espalhadas por 150 países. Esta ameaça, que colocou boa parte do planeta em estado de alerta, paralisando grandes empresas e órgãos governamentais, como o Ministério Público do Estado de São Paulo (MPSP), o TJSP e o INSS, foi provocada pelo ransomware WannaCry.

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um mecanismo de segurança usado para prevenir o ataque ou minimizar o dano causado por este tipo de malware.

- a) Examinar com atenção os emails recebidos e não clicar em links nem executar anexos incorporados em emails suspeitos.
- b) Fazer backup de seus arquivos importantes regularmente.
- c) Manter o sistema operacional, programas e aplicativos sempre atualizados.
- d) Usar uma suíte de proteção em camadas, como firewall e antivírus.
- e) Usar senhas fortes para acesso aos dispositivos, sistemas e aplicativos.

03 - Sobre redes de computadores:

I - Uma das principais vantagens das redes de computadores é prover o compartilhamento de recursos, que, além de facilitar o trabalho cooperativo, gera grande economia para as empresas.

II - Para que uma rede local de computadores funcione é fundamental a existência de um roteador.

III - Todos os switches operam exclusivamente na Camada 2 do modelo OSI.

IV - A atenção com a segurança da informação deve ser redobrada uma vez que um ataque de vírus ou hackers causa maiores estragos em ambientes de rede.

Estão CORRETOS APENAS os itens:

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

04 - Sobre redes de computadores, analise as seguintes afirmativas:

I - Na arquitetura do protocolo SNMP (*Simple Network Management Protocol*) para a gerência de redes de computadores, o subagente é instalado nos dispositivos monitorados e tem a função de responder às requisições do gerente.

II - São exemplos de serviços de distribuição de conteúdo, de *webmail* e de serviço de voz por IP, utilizados na Internet, respectivamente: Youtube, Hotmail e Core FTP.

III - Atualmente, grande parte das instalações físicas de redes de computadores é realizada utilizando a tecnologia *Ethernet* com cabos de pares trançados. Neste tipo de instalação, utilizam-se menos cabos do que em uma instalação semelhante utilizando cabos coaxiais.

IV – Uma VPN (*Virtual Private Network*) é uma rede virtual criada para interligar duas redes distantes através da internet. Nesse tipo de rede trafegam dados encriptados.

Estão INCORRETOS APENAS os itens:

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

05 - Analise as seguintes afirmativas e responda se são verdadeiras ou falsas:

() O LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*) é um protocolo tipicamente utilizado para a implementação de SSO (*Single Sign-On*), que permite, com uma única autenticação, a utilização de diversos serviços pelo usuário.

() Computadores e servidores conectados por redes IP podem trocar mensagens de log (registro) por meio do protocolo syslog, que permite o gerenciamento de computadores e a auditoria de segurança de sistemas.

() HTTPS (*HyperText Transfer Protocol Secure*) é um protocolo que combina o uso do HTTP com o RSA, a fim de prover certificação digital por meio de criptografia simétrica.

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

06 - Embora bastante diferentes, os sistemas operacionais Windows e Linux possuem funções em comum. Associe os comandos básicos do Windows relacionados na primeira coluna com os equivalentes do Linux listados na segunda coluna:

- | | |
|------------|---------|
| (1) dir | () cat |
| (2) chdir | () ls |
| (3) rename | () rm |
| (4) type | () mv |
| (5) del | () pwd |

Assinale a alternativa que corresponde à sequência CORRETA:

- a) 1, 5, 2, 4, 3
- b) 4, 1, 5, 3, 2
- c) 2, 1, 5, 3, 4
- d) 3, 2, 4, 1, 5
- e) 4, 1, 3, 5, 2

07 - Sobre o sistema operacional Windows, analise as seguintes afirmativas:

I - No Windows 7, ao se apontar para a borda superior de uma janela e arrastá-la para a parte superior a essa tela, essa janela será expandida e preencherá toda a área de trabalho.

II - No Windows 7, o recurso Central de Ações realiza a verificação de itens de segurança e manutenção do computador e emite notificações para o usuário, as quais ocorrem quando o status de um item monitorado é alterado.

III - No Windows, fazer logoff de usuário significa excluir do sistema um usuário cadastrado e seus arquivos armazenados, além de tornar sua senha inválida.

IV - Para adicionar ou remover programas do Windows, é fundamental que tal opção seja executada por meio do item Adicionar ou Remover Programas, presente no Painel de Controle. Portanto, não é recomendado simplesmente apagar a pasta ou diretório onde está localizado o programa no HD da máquina do usuário, mesmo que, com isso, o programa pare de funcionar.

V - No Windows, o nome de um arquivo pode conter qualquer quantidade e tipo de caractere, tais como letras, números e símbolos diversos, como / \ : < > “.

Estão CORRETOS APENAS os itens:

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

08 - Sobre sistemas operacionais, analise as seguintes afirmativas:

I - O Linux permite administração remota através de SSH. Este protocolo fornece uma linha de comando remota segura, livre de interceptação dos dados transmitidos e das informações de autenticação.

II - O comando ipconfig do sistema operacional Windows é análogo ao comando ifconfig do sistema operacional Linux.

III - O NetBios é uma API do Windows utilizada para distribuir endereços IP dinamicamente a clientes de rede.

IV – Por default, no ambiente Linux, os arquivos de configuração do servidor de aplicação Apache ficam armazenados no diretório /cfg/apache.

Estão CORRETOS APENAS os itens:

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

09 - Atualmente o Ministério Público Federal utiliza o Plone. Este é um ____ (1) ____ que roda sobre ____ (2) ____.

Qual das alternativas abaixo preenche corretamente as lacunas acima?

- a) (1) Sistema gerenciador de Banco de Dados, (2) Linux ou Windows
- b) (1) Sistema gerenciador de aplicações web, (2) Apache
- c) (1) ZOPE, (2) ZODB
- d) (1) Sistema de linguagens Python, (2) ISS
- e) (1) Sistema gerenciador de conteúdo, (2) Ambiente de publicação de objetos Z

10 - Considerando que $X[1,1]=0$; $X[1,2]=1$; $X[2,1]=2$; $X[2,2]=3$; representam a matriz:

$$X = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$$

Resolva a seguinte questão:

$M[1,1]=2$; $M[1,2]=1$; $M[1,3]=0$; $M[2,1]=4$; $M[2,2]=6$; $M[2,3]=7$;
 $P[1,1]=2$; $P[1,2]=3$; $P[2,1]=4$; $P[2,2]=5$; $P[3,1]=6$; $P[3,2]=6$;
 $F[1,1]=2$; $F[1,2]=3$; $F[2,1]=4$; $F[2,2]=6$;

$MPF = M \times P + F$;

Qual o valor de $MPF[2,2]$?

- a) 14
- b) 78
- c) 90
- d) 36
- e) Nenhuma das alternativas anteriores

11 - Considerando a variável operacao = "LAVA JATO" em Python, a instrução que exhibe 'A' é:

- a) print operacao[1:1]
- b) print operacao[3:4]
- c) print operacao.substr(6,1)
- d) print operacao.substr(1,1)
- e) Nenhuma das alternativas anteriores

12 - Considerando o seguinte script em linguagem PHP:

```
<?php
    $autos = array("Judiciais"=>"30",
                  "Extrajudiciais"=>"50",
                  "Administrativos"=>"40",
                  "Arquivados"=>"55");
    arsort($autos);
    foreach ($autos as $tipo_autos => $qtd_autos){
        echo $tipo_autos . " = " . $qtd_autos . " ";
    }
?>
```

Ao executá-lo, será exibido na página web:

- a) Arquivados = 55 Extrajudiciais = 50 Administrativos = 40 Judiciais = 30
- b) Judiciais = 55 Extrajudiciais = 50 Arquivados = 40 Administrativos = 30
- c) Administrativos = 30 Arquivados = 40 Extrajudiciais = 50 Judiciais = 55
- d) Judiciais = 30 Administrativos = 40 Extrajudiciais = 50 Arquivados = 55
- e) Arquivados = 30 Administrativos = 40 Extrajudiciais = 50 Judiciais = 55

13 - Em relação aos conceitos básicos de Engenharia de Software e aos processos utilizados para a construção de sistemas, marque a alternativa CORRETA:

- a) Caso a empresa decida terceirizar um projeto de software, basta dizer o que quer e aguardar que a contratada entregue o produto pronto.
- b) Os requisitos de um software geralmente mudam, mas o impacto da mudança varia de acordo com a época em que a alteração foi apresentada.
- c) Se o cronograma atrasar, basta que sejam adicionados novos programadores ao projeto. Com mais pessoas trabalhando, com certeza o cronograma voltará a ficar em dia.
- d) Para dar início à escrita de programas, é suficiente que os objetivos gerais tenham sido descritos. Os detalhes podem ser vistos posteriormente.
- e) A engenharia de software exige a criação de documentação volumosa que, certamente, fará com que o software demore mais para ser desenvolvido.

14 - O RUP (Rational Unified Process) é um processo de software guiado por casos de uso, centrado na arquitetura, interativo, incremental e que conta com as fases de: Concepção, Elaboração, Construção e Transição. A seguir são listados alguns objetivos relacionados a fases do processo unificado:

- i – Estabelece um framework de arquitetura para o sistema.
- ii – Abrange atividades de comunicação com o cliente e de planejamento.
- iii – O software é liberado para a realização de testes pelos usuários finais.
- iv – Desenvolve ou adquire os componentes de software que vão tornar cada caso de uso operacional para o usuário final.

Marque a alternativa que indica corretamente, para cada objetivo listado acima, a fase correspondente no RUP:

- a) i – Concepção; ii – Elaboração; iii – Transição; iv – Construção
- b) i – Elaboração; ii – Transição; iii – Construção; iv – Concepção
- c) i – Elaboração; ii – Concepção; iii – Transição; iv – Construção
- d) i – Concepção; ii – Transição; iii – Construção; iv – Elaboração
- e) i – Construção; ii – Concepção; iii – Transição; iv – Elaboração

15 - Considere as afirmativas abaixo a respeito de banco de dados:

I - Chave estrangeira, ou foreign key, é uma referência, em uma tabela, a uma chave primária de outra tabela, possibilitando assim o relacionamento entre entidades. Na tabela em que houver chave estrangeira, esta terá que fazer parte da chave primária.

II - Os comandos da linguagem SQL são divididos em grupos, de acordo com suas funcionalidades. A DDL (Data Definition Language) corresponde ao grupo de comandos utilizados para definição da estrutura do banco de dados ou esquema e os seus principais comandos são: CREATE, ALTER e DROP.

III - Uma tabela está na Segunda Forma Normal – 2FN, se estiver na 1FN e se todos os seus atributos não chaves forem dependentes da chave primária completa.

IV - Uma Stored Procedure é um conjunto de comandos em SQL, armazenado no banco de dados, que só pode ser chamado pelo próprio SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) e que pode conter estruturas de controle e decisão, típicas das linguagens de programação.

Estão CORRETOS APENAS os itens:

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

16 - Considerando a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

servidor (matricula, nome, nivel, codCargo)

Selecione a alternativa que contém os comandos SQL correspondentes às solicitações I e II:

I - Alterar o valor do campo nivel para 'A' para todos os servidores que são técnicos (codCargo = 1).

II - Excluir o registro referente ao servidor cuja matrícula é 1234.

- a) I - UPDATE servidor WHERE nivel = 'A' SET codCargo = 1
II - DELETE FROM servidor WHERE matricula = 1234
- b) I - UPDATE servidor SET nivel = 'A' WHERE codCargo = 1
II - DELETE * FROM servidor WHERE matricula = 1234
- c) I - UPDATE FROM servidor WHERE codCargo = 1 SET nivel = 'A'
II - DELETE servidor WHERE matricula = 1234
- d) I - UPDATE servidor SET nivel = 'A' WHERE codCargo = 1
II - DELETE FROM servidor WHERE matricula = 1234
- e) I - UPDATE FROM servidor WHERE codCargo = 1 SET nivel = 'A'
II - DELETE * FROM servidor WHERE matricula = 1234

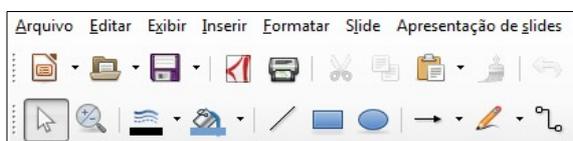
17 - No LibreOffice Writer, qual a funcionalidade do botão: 

- a) Limpar formatação direta
- b) Excluir caracteres em itálico
- c) Reverter o itálico aplicado no parágrafo
- d) Cancelar *indentação*
- e) Eliminar parágrafo

18 - Levando-se em consideração a suíte LibreOffice, qual dos itens abaixo é VERDADEIRO no tocante à Assinatura Digital:

- a) Não é possível assinar digitalmente planilhas elaboradas no LibreOffice Calc, apenas documentos elaborados no LibreOffice Writer
- b) É possível assinar digitalmente quaisquer arquivos no LibreOffice Calc, mesmo antes de salvá-los.
- c) O caminho para inserir a assinatura digital no LibreOffice Writer é: *Inserir* → *Campos* → *Assinatura Digital*
- d) Apenas pode assinar digitalmente documentos no LibreOffice Writer, o usuário com certificado válido emitido por uma entidade certificadora.
- e) Para assinar digitalmente quaisquer documentos no LibreOffice Writer, é necessária a digitalização prévia da rubrica do usuário.

19 - A figura abaixo exibe parcialmente as barras de menu e ferramentas, padrão de instalação, de determinado aplicativo.



Que aplicativo é esse?

- a) Slider
- b) PowerPoint
- c) Draw
- d) Math
- e) Impress

20 - Analise a planilha apresentada abaixo, de recuperação do patrimônio público, elaborada no LibreOffice Calc.

	A	B	C	D	E
1	RECUPERAÇÃO DE PATRIMÔNIO PÚBLICO				
2		LAVA JATO	ZELOTES	CARNE FRACA	TOTAL
3	JANEIRO	R\$ 1.200.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 1.800.000,00
4	FEVEREIRO	R\$ 1.150.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 1.675.000,00
5	MARÇO	R\$ 950.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 1.560.000,00
6	ABRIL	R\$ 2.000.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 2.600.000,00
7	TOTAL	R\$ 5.300.000,00	R\$ 1.475.000,00	R\$ 860.000,00	R\$ 7.635.000,00

Na célula E7 encontra-se uma função que está somando apenas os valores das células E3, E4, E5 e E6, ou seja, está fazendo a soma da recuperação nos meses de Janeiro, Fevereiro, Março e Abril. A função correta presente na célula E7 é:

- a) =TOTAL(E3+E4+E5+E6)
- b) =SOMA(E3;E6)
- c) =CALC(E3+E4+E5+E6)
- d) =SOMA(E3:E6)
- e) =CALC(E3;E6)



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

**PROCESSO SELETIVO PARA
ESTAGIÁRIOS DE INFORMÁTICA**

2017

GABARITO PRELIMINAR – INFORMÁTICA

(Anexo do Edital nº 10, de 12 de junho de 2017)

QUESTÕES

01 - D
02 - E
03 - C
04 - B
05 - A
06 - B
07 - D
08 - E
09 - E
10 - C
11 - B
12 - A
13 - B
14 - C
15 - C
16 - D
17 - A
18 - D
19 - E
20 - D