

# CONCURSO PÚBLICO



## ACADEMIA DE POLÍCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CADERNO DE PROVAS		GABARITO A
CARGO	ANALISTA DA POLÍCIA CIVIL	
CADERNO <b>17</b>	ESPECIALIDADE/ÁREA DO CONHECIMENTO: • ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	
PROVAS:	• LÍNGUA PORTUGUESA • DIREITOS HUMANOS • NOÇÕES DE INFORMÁTICA • CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno de provas contém um total de 60 (sessenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Direitos Humanos, 10 de Noções de Informática e 10 de Conhecimentos Específicos. Confira-o.
2. Assinale na sua Folha de Respostas o tipo de sua prova: **Gabarito A ou Gabarito B.**
3. Esta prova terá, no máximo, **4** (quatro) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
4. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
5. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
6. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com sua folha de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
7. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após 1 (uma) hora contada a partir do efetivo início das mesmas.
8. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
9. O gabarito oficial da prova objetiva será divulgado no endereço eletrônico [www.fumarc.org.br](http://www.fumarc.org.br), dois dias depois da realização da prova.
10. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.





Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

**ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.**

### PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia com atenção o Texto 1 para responder às questões **01 a 05**:

**TEXTO 1:**

*Manual de Policiamento Comunitário*  
*Apresentação: Nancy Cardia*

O policiamento comunitário, hoje em dia, encontra-se amplamente disseminado nos países economicamente mais desenvolvidos. Sem dúvida isso é uma conquista desses países, pois essa é a forma de policiamento que mais se aproxima das aspirações da população: ter uma polícia que trabalhe próxima da comunidade e na qual ela possa crer e confiar.

Acreditar e confiar na polícia são considerados elementos essenciais para que a polícia possa ter legitimidade para aplicar as leis, isto é, para a polícia ser percebida pela população como tendo um direito legítimo de restringir comportamentos, retirar a liberdade de cidadãos e, em casos extremos, até mesmo a vida.

Ter legitimidade para aplicar as leis significa poder contar com o apoio e a colaboração da população para exercer seu papel. Isso difere da falta de reação da população às ações da polícia, quer por apatia ou por medo, ou ainda, da reação daqueles que delinquem. Em qualquer um desses casos a reação da população já sugere que há um déficit de confiança na polícia.

Nos países economicamente mais desenvolvidos, a adoção do policiamento comunitário decorreu da constatação de que os modelos de policiamento em vigência não eram mais eficazes diante dos novos padrões de violência urbana que emergiram no fim dos anos 1960 e meados dos anos 1970. Ao longo desse período, cresceram, em muitos desses países, tanto diferentes formas de violência criminal como também manifestações coletivas (pacíficas ou não) por melhor acesso a direitos. O desempenho das polícias em coibir a violência criminal ou ao conter (ou reprimir) as manifestações coletivas adquiriu grande visibilidade e saliência, resultando em muitas críticas. Em decorrência disso, houve, em vários países, forte deterioração da imagem das forças policiais junto à população.

Uma pior imagem tem impacto na credibilidade da população na polícia. A falta ou baixa credibilidade afeta o desempenho da polícia no esclarecimento de delitos e, até mesmo, no registro de ocorrências. De maneira geral, quando não há confiança, a população hesita em relatar à polícia que foi vítima de violência ou, até mesmo, de fornecer informações que poderiam auxiliar a polícia a esclarecer muitos delitos.

O policiamento comunitário foi adotado nesses países como uma forma de melhorar o relacionamento entre a polícia e a sociedade. Para isso, procurou reconstruir a credibilidade e a confiança do público na polícia e, desse modo, melhorar o desempenho dela na contenção da violência urbana.

A adoção desse tipo de policiamento não só exige empenho das autoridades e da comunidade, mas, sobretudo, mudança na cultura policial: requer retreinamento dos envolvidos, alteração na

ra de poder de tomada de decisão com maior autonomia para os policiais que estão nas ruas; alteração nas rotinas de administração de recursos humanos, com a fixação de policiais a territórios; mudanças nas práticas de controle interno e externo e de desempenho, entre outros. Essas mudanças, por sua vez, exigem também que a decisão de implementar o policiamento comunitário seja uma política de governo, entendendo-se que tal decisão irá atravessar diferentes administrações: o policiamento comunitário leva anos para ser totalmente integrado pelas forças policiais.

No Brasil, ocorreram, ao longo dos últimos 18 anos, várias tentativas de implementar o policiamento comunitário. Quase todas as experiências foram, nos diferentes Estados, lideradas pela Polícia Militar: a) em 1991, a Polícia Militar de São Paulo promoveu um Seminário Internacional sobre o Policiamento Comunitário, abordando os obstáculos para esse tipo de policiamento; b) em 1997, ainda em São Paulo, projetos piloto foram implantados em algumas áreas da capital; c) nessa mesma época, no Espírito Santo e em algumas cidades do interior do Estado, também houve experimentos com policiamento comunitário; o mesmo se deu na cidade do Rio de Janeiro, nos morros do Pavão e Pavãozinho, com a experiência do GEPAE.

Apesar de não ter havido uma avaliação dessas experiências, os relatos dos envolvidos, tanto de policiais como da população, revelam satisfação com o processo e com os resultados e insatisfação com o término das mesmas.

Ao longo desses últimos anos, a violência urbana continuou a crescer e passou a atingir cidades que antes pareciam menos vulneráveis - aquelas de médio e pequeno porte. Nesse período, a população continuou a cobrar das autoridades uma melhora na eficiência das polícias. Essa melhora não depende só das autoridades, depende também da crença que a população tem na polícia: crença que as pessoas podem ajudar a polícia com informações e que essas serão usadas para identificar e punir responsáveis por delitos e não para colocar em risco a vida daqueles que tentaram ajudar a polícia a cumprir seu papel.

Sem a colaboração do público, a polícia não pode melhorar seu desempenho e essa colaboração exige confiança. A experiência tem demonstrado que o policiamento comunitário é um caminho seguro para se reconstruir a confiança e credibilidade do público na polícia. [...]

**Fonte:** *Manual de Policiamento Comunitário: Polícia e Comunidade na Construção da Segurança* [recurso eletrônico] / Núcleo de Estudos da Violência da Universidade de São Paulo (NEV/USP), 2009. p. 10.

### QUESTÃO 01

É **CORRETO** afirmar sobre o texto 1:

- (A) O policiamento comunitário visa melhorar a aplicação da lei nas comunidades atendidas.
- (B) A violência diminuiu nos grandes centros urbanos e aumentou nas cidades de médio e pequeno porte.
- (C) É necessária uma mudança de paradigma das autoridades policiais, para que ocorra uma rápida integração com a administração pública.
- (D) Entre as consequências da falta de credibilidade na polícia por parte da comunidade, está o medo de fornecer informações e de registrar crimes sofridos.

### QUESTÃO 02

De acordo com o texto 1, a adoção de modelos de policiamento comunitário foi decorrente, **EXCETO**

- (A) das fortes críticas à atuação policial.
- (B) do surgimento de novos padrões de violência.
- (C) da falta de reação da população às ações da polícia.
- (D) da necessidade de resgatar a confiança da comunidade na polícia.

### QUESTÃO 03

Espera-se como consequências diretas do policiamento comunitário, **EXCETO**:

- (A) Parceria no levantamento de informações.
- (B) Aproximação da polícia com a comunidade.
- (C) Legitimação das ações policiais de repressão.
- (D) Maior autonomia no poder de decisão do policial.

**QUESTÃO 04**

O tipo textual predominante é DISSERTATIVO. Marque a alternativa que **NÃO** justifica essa afirmativa.

- (A) Observa-se progressão de fatos e sequência narrativa.
- (B) Parte da argumentação estrutura-se na relação causa e consequência.
- (C) Há afirmações consistentes, sustentadas pelos exemplos apresentados.
- (D) Indicações de fatos passados estão relacionadas como elementos comparativos.

**QUESTÃO 05**

Leia o trecho a seguir, observando o emprego dos sinais de pontuação.

*No Brasil, ocorreram, ao longo dos últimos 18 anos, várias tentativas de implementar o policiamento comunitário. Quase todas as experiências foram, nos diferentes Estados, lideradas pela Polícia Militar: a) em 1991, a Polícia Militar de São Paulo promoveu um Seminário Internacional sobre o Policiamento Comunitário, abordando os obstáculos para esse tipo de policiamento; b) em 1997, ainda em São Paulo, projetos piloto foram implantados em algumas áreas da capital; c) nessa mesma época, no Espírito Santo e em algumas cidades do interior do Estado, também houve experimentos com policiamento comunitário; o mesmo se deu na cidade do Rio de Janeiro, nos morros do Pavão e Pavãozinho, com a experiência do GEPAE.*

Quanto à pontuação do trecho, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Houve apenas uma ocorrência de vírgula para separar oração reduzida de infinitivo.
- (B) Em todos os períodos, houve o emprego de vírgulas para separar adjuntos adverbiais.
- (C) O ponto e vírgula foi empregado para separar orações de caráter sequencial e enumerativo.
- (D) O termo deslocado “nos diferentes Estados” está entre vírgulas, para permitir a retomada da locução verbal.

**QUESTÃO 06**

Uma companhia aérea lançou o seguinte slogan: “Às vezes, um pouquinho a mais faz muita diferença”. (Veja, set. 2012). A figura de linguagem presente nesse slogan é

- (A) Eufemismo.
- (B) Antítese.
- (C) Ironia.
- (D) Hipérbole.

**QUESTÃO 07**

Sobre ofícios e memorandos, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Ambos têm como finalidade o tratamento de assuntos oficiais por órgãos da administração pública.
- (B) Destinatário, assunto, local e data são itens comuns a ofícios e memorandos.
- (C) O memorando é uma correspondência de caráter eminentemente externo.
- (D) O ofício pode ser redigido pelo serviço público para particulares.

**QUESTÃO 08**

A frase em que a regência fere o padrão culto da língua é:

- (A) Assisti ao espetáculo do grupo de dança.
- (B) Os trabalhadores rurais moram longe da refinaria.
- (C) Este programa não é compatível com esse computador.
- (D) Os motoboys são responsáveis pelas entregas a domicílio.

**QUESTÃO 09**

Quanto à concordância com o pronome de tratamento, a estrutura **CORRETA** é:

- (A) Informo a V. Sa. que vosso prazo está expirado.
- (B) Requeiro a V. Exa. o seu parecer consubstanciado.
- (C) Solicito a V. Exa. que manifesteis sobre a sentença.
- (D) Encaminho o ofício a V. Sa. e aguardo vossas sugestões.

**QUESTÃO 10**

Quanto à semântica da frase, há **inadequação** em

- (A) O juiz já expediu o mandado desde ontem.
- (B) O policial lembrou a inflação cometida pelo acusado.
- (C) A docente agia com discrição a fim de proteger o discente.
- (D) A retificação do endereço não foi suficiente para reverter a situação.

**PROVA DE DIREITOS HUMANOS****QUESTÃO 11**

A Constituição Federal de 1988 inova ao realçar uma orientação internacionalista no campo dos princípios que regem o Brasil em suas relações internacionais. Tal orientação está contida nos seguintes princípios, **EXCETO**:

- (A) Não intervenção.
- (B) Autodeterminação dos povos.
- (C) Prevalência dos direitos humanos.
- (D) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.

**QUESTÃO 12**

A Constituição Federal de 1988 institui o princípio da aplicabilidade imediata das normas que traduzem direitos e garantias fundamentais. Tal princípio intenta, **EXCETO**:

- (A) assegurar a força dirigente e vinculante dos direitos e garantias de cunho fundamental.
- (B) ressaltar apenas que os direitos e garantias se aplicam independentemente da intervenção legislativa.
- (C) tornar os referidos direitos e garantias prerrogativas diretamente aplicáveis pelos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário.
- (D) sublinhar que os direitos e garantias valem diretamente contra a lei, quando esta estabelece restrições em desconformidade com a Constituição.

**QUESTÃO 13**

Considerando o art. 5º da Constituição Federal de 1988, **NÃO** é correto o que se afirma em:

- (A) A instituição do júri é reconhecida, com a organização que lhe der a lei.
- (B) Não haverá pena de morte, salvo em caso de guerra declarada, nos termos do art. 84, XIX.
- (C) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo o naturalizado, em caso de crime comum, praticado a qualquer tempo, ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.
- (D) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem o consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.

**QUESTÃO 14**

Sobre a nacionalidade, dispõe o § 3º do art. 12 da Constituição Federal de 1988 que são privativos de brasileiro nato os seguintes cargos, **EXCETO** de

- (A) Presidente e Vice-Presidente da República.
- (B) Presidente da Câmara dos Deputados.
- (C) Ministro da Justiça.
- (D) Ministro do Supremo Tribunal Federal.

**QUESTÃO 15**

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamento a

- (A) soberania.
- (B) não intervenção.
- (C) independência nacional.
- (D) igualdade entre os Estados.

**QUESTÃO 16**

É crime imprescritível nos termos da Constituição Federal de 1988

- (A) o terrorismo.
- (B) a prática da tortura.
- (C) a prática do racismo.
- (D) o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins.

**QUESTÃO 17**

Sobre a nacionalidade, nos termos do art. 12 da Constituição Federal de 1988, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) São brasileiros natos os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes estejam a serviço de seu país.
- (B) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.
- (C) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (D) São brasileiros naturalizados os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.

**QUESTÃO 18**

Muitos dos princípios nos quais o Direito Internacional dos Direitos Humanos está baseado relacionam-se à necessidade de assegurar que não apenas as violações cessem, mas que a justiça seja feita em relação a ambos, vítimas e perpetradores. Estes princípios **NÃO** incluem o direito

- (A) a uma indenização apropriada.
- (B) à responsabilização e à punição dos autores.
- (C) a medidas que facilitem a reabilitação da vítima.
- (D) de escolha sobre a penalidade, se privativa de liberdade ou pecuniária.

**QUESTÃO 19**

Segundo as disposições da Constituição Federal de 1988, é condição de elegibilidade, na forma da lei, a idade mínima de

- (A) Dezoito anos para vereador.
- (B) Vinte e um anos para Deputado Federal, Deputado Estadual ou Distrital, Prefeito, Vice-Prefeito e juiz de paz.
- (C) Trinta e cinco anos para Presidente e Vice-Presidente da República.
- (D) Trinta anos para Senador, Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal.

**QUESTÃO 20**

Conceder-se-á *habeas data* nos termos do inciso LXXII do art. 5º da Constituição Federal

- (A) para assegurar o conhecimento de informações relativas à família do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades exclusivamente governamentais.
- (B) para a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- (C) sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- (D) para anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e do ônus da sucumbência.



## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

A janela “**Marcadores e numeração**” do Microsoft Word, versão português do Office 2003, é acionada a partir do menu:

- (A) Exibir.
- (B) Inserir.
- (C) Formatar.
- (D) Ferramentas.





### QUESTÃO 22

São opções de formatação disponíveis na janela “**Colunas**”, acionada pelo menu “Formatar” → “Colunas...” no Microsoft Word, versão português do Office 2003, **EXCETO**:

- (A) Número de colunas.
- (B) Linha entre colunas.
- (C) Bordas e sombreamento.
- (D) Colunas de mesma largura.

### QUESTÃO 23

Em relação às opções do item de menu “Dados” → “Importar dados externos” do Microsoft Excel, versão português do Office 2003, correlacione as colunas a seguir, numerando os parênteses:

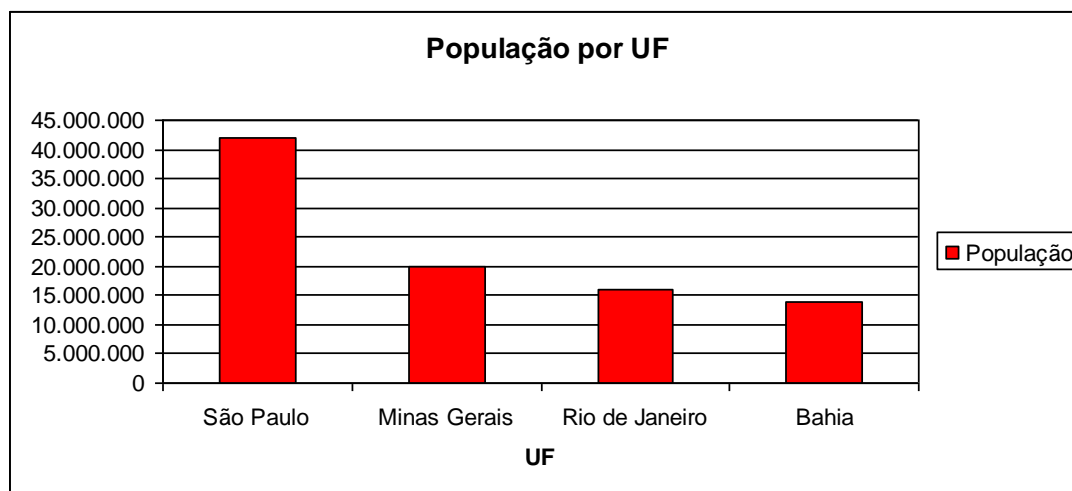
Ícone	Opção
I. 	( ) Importar dados...
II. 	( ) Nova consulta à Web...
III. 	( ) Nova consulta a banco de dados...
IV. 	( ) Propriedades do intervalo de dados...

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) II, III, I, IV.
- (B) II, III, IV, I.
- (C) III, II, I, IV.
- (D) IV, III, II, I.

**QUESTÃO 24**

Considere o gráfico a seguir do Microsoft Excel, versão português do Office 2003.



Sobre o gráfico, analise as seguintes afirmativas.




- I. População é uma “Série” do gráfico.
- II. O gráfico é do tipo “Barras”.
- III. Os nomes das unidades federativas são rótulos do eixo X.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 25**

Sobre os **tipos de diagramas** disponíveis através da opção de menu “Inserir” → “Diagrama...” do Microsoft PowerPoint, versão português do Office 2003, analise as seguintes afirmativas.

- I. O ícone  representa um Diagrama de ciclo.
- II. O ícone  representa um Diagrama de Venn.
- III. O ícone  representa um Diagrama radial.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

**QUESTÃO 26**

Em relação à estrutura básica dos diretórios do sistema operacional Linux, correlacione as colunas a seguir, numerando os parênteses:

Diretório	Finalidade
I. <b>/boot</b>	( ) Contém arquivos para acessar periféricos.
II. <b>/dev</b>	( ) Contém os diretórios dos usuários.
III. <b>/lib</b>	( ) Contém arquivos necessários para a inicialização do sistema.
IV. <b>/home</b>	( ) Contém bibliotecas compartilhadas por programas.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) I, III, II, IV.
- (B) II, III, I, IV.
- (C) II, IV, I, III.
- (D) III, IV, I, II.

**QUESTÃO 27**

Aplicações que capturam pacotes da rede e analisam suas características, também conhecidas como “farejadores” de pacotes, são

- (A) Banners.
- (B) Worms.
- (C) Spiders.
- (D) Sniffers.

**QUESTÃO 28**

Sobre os sistemas de criptografia, analise as seguintes afirmativas:





- I. Nos sistemas de criptografia baseados em chave secreta, todas as partes envolvidas devem possuir a chave para codificar e decodificar mensagens.
- II. PGP ou *Pretty Good Privacy* é um software de criptografia multiplataforma de alta segurança utilizado para troca de mensagens eletrônicas.
- III. Nos sistemas de criptografia baseados em chave pública, a chave privada deve ser conhecida por todas as partes envolvidas para codificar ou decodificar mensagens.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 29**

Em relação aos botões de comando do Internet Explorer 7, versão português, correlacione as colunas a seguir, numerando os parênteses:

Ícone	Opção
I. 	( ) Página inicial
II. 	( ) Adicionar a favoritos
III. 	( ) Atualizar
IV. 	( ) Configurações

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) II, I, IV, III.
- (B) III, I, II, IV.
- (C) IV, II, I, III.
- (D) IV, I, II, III.

**QUESTÃO 30**

Todas as afirmativas sobre os componentes fundamentais de um computador estão corretas, **EXCETO**:

- (A) Memória Principal é o componente interno à UCP, responsável pelo armazenamento de dados.
- (B) Barramento é o caminho físico pelo qual os dados são transferidos entre os componentes do sistema de computação.
- (C) Unidade Central de Processamento (UCP) é o componente responsável pela manipulação direta ou indireta dos dados.
- (D) Unidade Lógica e Aritmética (ULA) é o componente da UCP responsável por realizar as operações aritméticas ou lógicas.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 31**

Todas as marcas (designações) de processadores a seguir têm versões de múltiplos núcleos, **EXCETO**:

- (A) i3
- (B) Celeron
- (C) Pentium D
- (D) Pentium 4

**QUESTÃO 32**

Um mecanismo de detecção de erros, no qual o sistema emissor calcula e envia um *bit* adicional com os dados para que o receptor possa efetuar computação similar sobre os dados e verificar se o pacote foi transmitido com ou sem erro, é conhecido como:

- (A) Código de *Hamming*.
- (B) Verificação de soma (*checksum*).
- (C) Verificação de paridade (*parity checking*).
- (D) Verificação de Redundância Cíclica (CRC).

**QUESTÃO 33**

Quando um *bash script* é executado com parâmetros na linha de comando, podemos usar uma variável para exibir o número de parâmetros passados. Essa variável é

- (A) \$#
- (B) \$\*
- (C) \$\$
- (D) \$?

**QUESTÃO 34**

Observe o *bash script* a seguir:

```
for arquivo in *
do
  if grep -l POSIX $arquivo
  then
    more $arquivo
  fi
done
```

Todas as afirmativas são verdadeiras, **EXCETO**:

- (A) **grep** e **more** são comandos.
- (B) **\$arquivo** refere-se ao conteúdo da variável **arquivo**.
- (C) A cláusula **fi** finaliza o bloco da estrutura condicional **if**.
- (D) **POSIX** é um comando que recebe **\$arquivo** como um parâmetro.

**QUESTÃO 35**

Sobre endereçamento IPv4, analise as seguintes afirmativas:

- I. Um segmento de rede com máscara /27 comporta até 30 *hosts*.
- II. O endereço IP 192.168.0.8/29 não pode ser configurado para uso em uma estação de trabalho.
- III. Se considerarmos a máscara de rede 255.255.255.128, dois computadores com endereços 10.1.1.126 e 10.1.1.129 não estarão na mesma rede IP.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

**QUESTÃO 36**

Observe o *bash script* a seguir:

```
a="Brasil"
b="brasil"
if [ $a -ne $b ]
then
    echo $a nao e igual a $b
else
    echo $a e igual a $b
fi
```

Qual será o resultado da execução desse script?

- (A) Irá funcionar normalmente e será exibido Brasil e igual a brasil.
- (B) Irá funcionar normalmente e será exibido Brasil nao e igual a brasil.
- (C) Apresentará erro devido ao uso incorreto do operador de comparação.
- (D) Apresentará erro, pois o texto, para ser mostrado pelo comando echo, deveria estar entre aspas duplas.

**QUESTÃO 37**

Em relação aos tipos, às características e às aplicações de RAID, todas as afirmativas a seguir estão corretas, **EXCETO**:

- (A) Um grupo de discos em RAID 6 (seis), cujos dados de usuário consomem N discos, irá requerer N + 2 discos para sua implementação.
- (B) Um grupo de discos em RAID 0 (zero) é uma solução interessante, pois considera aspectos de segurança (redundância) e de desempenho.
- (C) A implementação de um RAID 1 (um), também conhecido como espelhamento, consome mais espaço que a de um RAID 5 (cinco).
- (D) O RAID nível 0+1 e 1+0 são combinações dos níveis 0 e 1 e ambos necessitam de, pelo menos, quatro discos para implementação.

**QUESTÃO 38**

Em relação ao funcionamento dos protocolos da camada de transporte da pilha TCP/IP, é **CORRETO** afirmar:

- (A) O cabeçalho de um segmento TCP é mais curto que o cabeçalho de um datagrama UDP.
- (B) Uma conexão UDP se dá em três passos, o que é conhecido como *3-way handshake*.
- (C) Os fragmentos de um datagrama recebem um número de sequência que permite que sejam reordenados, no caso de serem entregues fora de ordem.
- (D) Enquanto o protocolo TCP utiliza o recurso de janela deslizante para controlar o fluxo de dados entre o emissor e o receptor, o protocolo UDP não provê mecanismos de controle de fluxo.

**QUESTÃO 39**

O protocolo responsável por obter o endereço da camada de enlace (endereço físico) a partir do endereço da camada de rede (endereço lógico) chama-se

- (A) ARP
- (B) URL
- (C) DNS
- (D) MAP

**QUESTÃO 40**

Sobre redes de computadores, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A máscara padrão para endereços da classe D é 255.255.0.0.
- (B) Em tabelas de roteamento, uma rota padrão é identificada por 0.0.0.0.
- (C) O protocolo IGMP atua na camada 7, de acordo com o modelo de referência OSI da ISO.
- (D) Como solução para a escassez de endereços IPv4, o IETF (*Internet Engineering Task Force*) desenvolveu o IPv6, que é composto por endereços de 128 Bytes.

**QUESTÃO 41**

Os algoritmos de chave simétrica são aqueles que utilizam a mesma chave para cifrar e decifrar os dados. São tipos de algoritmos de criptografia simétrica (chave única), **EXCETO**:

- (A) DES
- (B) AES
- (C) RSA
- (D) 3DES

**QUESTÃO 42**

Sobre políticas de segurança da informação, analise as seguintes afirmativas:

- I. A segregação de funções é um controle organizacional que deve ser utilizado para evitar que um indivíduo detenha o controle de todas as fases do processo e caia na tentação de praticar algum ato ilícito.
- II. Política de segurança da informação é o conjunto de decisões que determinam a postura de uma organização em relação à segurança. Determina os limites aceitáveis de comportamento e as medidas a serem tomadas no caso da sua violação.
- III. Uma política de segurança é um mecanismo de proteção (desencorajador), a partir do momento que é amplamente divulgada e conhecida por todos os funcionários e colaboradores da organização.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

**INSTRUÇÃO:** Analise o cenário a seguir e responda às questões 43 a 45.

Após criar um *bash script* chamado teste.bash, cujo conteúdo é visto a seguir:

```
#!/bin/bash
echo *
```

o usuário JPCF executou o comando ls -l e o seguinte resultado foi mostrado:

```
$ ls -l
-rw-r--r-- 1 JPCF staff 130 27 Mar 00:59 teste.bash
```

### QUESTÃO 43

O comando que o usuário JPCF poderá utilizar para que **apenas ele** tenha permissão para executar o *script* é

- (A) chmod o+x teste.bash
- (B) chmod u+x teste.bash
- (C) chmod 777 teste.bash
- (D) chmod 456 teste.bash

### QUESTÃO 44

Ao executar o *script*, o que será apresentado na tela?

- (A) -rw-r--r-- 1 JPCF staff 130 27 Mar 00:59 teste.bash
- (B) JPCF
- (C) \*
- (D) teste.bash

### QUESTÃO 45

Qual interpretador de *shell script* foi utilizado para a execução desse *script*?

- (A) Bourne Again Shell
- (B) Bourne Shell
- (C) Korn Shell
- (D) C Shell

### QUESTÃO 46

Sobre o serviço de diretórios do Windows, o *Active Directory*, analise as seguintes afirmativas:

- I. Os objetos do Active Directory armazenam permissões de controle de acesso em descritores de segurança. Um descritor de segurança contém duas ACLs (listas de controle de acesso) usadas para atribuir e controlar informações de segurança para cada objeto: a DACL (lista de controle de acesso discricional) e a SACL (lista de controle de acesso do sistema).
- II. As SACLs identificam os usuários e os grupos cujas permissões de acesso a um objeto foram concedidas ou negadas e as DACLs identificam os usuários e os grupos que se pretende auditar.
- III. Você pode delegar o controle administrativo de qualquer nível de uma árvore de domínio, criando unidades organizacionais em um domínio e delegando o controle administrativo de unidades organizacionais específicas a determinados usuários ou grupos.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.



**QUESTÃO 47**

Sobre Certificação Digital, analise as seguintes afirmativas:

- I. A utilização de certificados digitais para uso interno pode ser suprida com a instalação de uma Autoridade Certificadora (CA) em um servidor com Windows 2008 Server. Assim, não haveria custos com a aquisição de certificados de autoridades certificadoras públicas.
- II. Os algoritmos utilizados em uma Infraestrutura de Chave Pública são conhecidos (públicos), mas isso não diminui a segurança do processo criptográfico.
- III. Verificar se o https está ativado em um *site* é uma garantia de que o certificado digital deste site é válido.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 48**

Sobre os mecanismos de proteção de rede, é **CORRETO** afirmar:

- (A) *Firewalls* são sistemas embarcados que permitem ou não a passagem de pacotes entre suas interfaces de acordo com as regras de isolamento e proteção de redes.
- (B) Um sistema de prevenção de intrusão (IPS) funciona exclusivamente de forma passiva, “escutando” o tráfego como um *sniffer*, analisando a cópia da comunicação de um segmento de rede.
- (C) O protocolo IPSec implementa uma forma de tunelamento na camada da rede IP, fornece autenticação, verificação da integridade dos dados e transmissão com criptografia e chave fortes. Seu uso se limita apenas à criação de VPN cujo ambiente esteja sensível aos aspectos de segurança.
- (D) 802.1x é o padrão definido pela IEEE para autenticação de acesso a portas de rede onde um dispositivo tem que provar sua identidade antes de se conectar à rede. Bastante utilizado nas redes sem fio, também está disponível para redes cabeadas, o que possibilita controlar efetivamente quem pode “plugar-se” a uma rede corporativa.

**QUESTÃO 49**

São protocolos que utilizam o serviço de entrega garantida da camada de transporte da pilha TCP/IP, **EXCETO**:

- (A) IMAP
- (B) SMTP
- (C) SNMP
- (D) HTTP

**QUESTÃO 50**

São protocolos de roteamento *Multicast*, **EXCETO**:

- (A) PIM
- (B) VRRP
- (C) DVMRP
- (D) MOSPF

**QUESTÃO 51**

Em relação ao protocolo MPLS, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) O cabeçalho MPLS é adicionado a um quadro entre os cabeçalhos de enlace e de rede.
- (B) Um quadro rotulado pelo MPLS trafega de forma transparente entre roteadores com ou sem suporte ao MPLS.
- (C) O MPLS executa comutação com base em rótulos, sem a necessidade de considerar o endereço IP de um pacote.
- (D) O MPLS tem sido utilizado pelos ISPs como uma rede de comutação de pacotes por circuitos virtuais para interconectar dispositivos IP.

**QUESTÃO 52**

Em relação às políticas de *backup* para armazenamento de dados, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) O *backup* incremental é uma política em que múltiplos *backups* precisam ser mantidos.
- (B) O *backup* incremental permite restaurar diversas versões de um arquivo em momentos diferentes do tempo.
- (C) No *backup* diferencial, cada arquivo é armazenado uma única vez e, em seguida, sucessivos *backups* terão apenas as informações que mudaram desde uma cópia de segurança anterior.
- (D) O *backup* total abrange, na íntegra, todos os diretórios e arquivos existentes em um servidor/computador e tem a vantagem de, no caso de restauração, os dados serem facilmente encontrados em um único conjunto de *backup*.

**QUESTÃO 53**

Um computador móvel, quando conectado a uma rede pela primeira vez, recebe, dinamicamente, as configurações IP necessárias para ter acesso à rede de forma transparente, sem nenhuma intervenção do usuário. O protocolo de configuração dinâmica de hosts (DHCP) possibilita isso. Em situações normais, esse processo se dá em quatro etapas nas quais cada uma está associada a um tipo de mensagem DHCP.

A ordem **CORRETA** das mensagens está indicada em

- (A) DHCPREQUEST, DHCPOFFER, DHCPDISCOVER, DHCPACK.
- (B) DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK, DHCPDISCOVER.
- (C) DHCPDISCOVER, DHCPREQUEST, DHCPOFFER, DHCPACK.
- (D) DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK.

**QUESTÃO 54**

São protocolos de roteamento Intra-AS, **EXCETO**:

- (A) BGP.
- (B) EIGRP.
- (C) OSPF.
- (D) RIP.

**QUESTÃO 55**

Sobre qualidade de serviço na Internet, analise as seguintes afirmativas:

- I. O protocolo de reserva de recurso (RSVP) utiliza o campo TOS do cabeçalho IP para determinar a prioridade de um pacote durante o processo de roteamento
- II. A arquitetura de serviços integrados (Intserv) é um modelo desenvolvido para fornecer garantias individualizadas de QoS a sessões de aplicações individuais.
- III. O MPLS tem sido utilizado pelos ISPs para implementar a estrutura de serviço diferenciado (diffserv).

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 56**

Considere os padrões IEEE e associe-os à descrição mais adequada, numerando os parênteses:

	<b>Padrão</b>		<b>Descrição</b>
I.	802.1x	( )	Spanning Tree Protocol
II.	802.1Q	( )	VLANs
III.	802.1d	( )	Portbased Network Access Control

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) I, III, II.
- (B) II, I, III.
- (C) III, II, I.
- (D) III, I, II.

**QUESTÃO 57**

Analise as seguintes afirmativas sobre ITIL.

- I. O gerenciamento da continuidade dos serviços de TI é responsável pelo gerenciamento da habilidade da organização de prover determinado nível de serviço que suporte necessidades mínimas de funcionamento do negócio em resposta a possível interrupção dos serviços convencionais.
- II. O gerenciamento de incidentes é um processo cujas atividades são executadas mais rapidamente, se comparadas àquelas realizadas nos processos de gerenciamento de problemas.
- III. O gerenciamento do nível de serviço é um processo ITIL que trata de erros e dúvidas quanto ao uso dos serviços de TI que foram levantados pelos usuários finais.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 58**

De acordo com a biblioteca ITILv3, um Registro de Problema deve ser criado em uma das seguintes situações:

- (A) Um incidente é passado para o suporte de segundo nível.
- (B) Um evento indica que um segmento de rede redundante falhou, mas não impactou nenhum usuário.
- (C) O gerenciamento de incidente descobriu uma solução de contorno, mas precisa de alguma assistência para implementá-la.
- (D) A equipe de Gerenciamento Técnico identifica uma resolução permanente para um número de incidentes recorrentes.

**QUESTÃO 59**

O guia PMBOK identifica conhecimentos em gerenciamento de projetos que são amplamente reconhecidos como boas práticas e divide-os em áreas. Recentemente, o guia foi atualizado e uma nova área foi adicionada. Assinale a opção que corresponde a essa nova área de conhecimento do guia Project Management Body of Knowledge (PMBOK) acrescentada na 5ª edição:

- (A) Escopo.
- (B) Envolvidos.
- (C) Integração.
- (D) Recursos Humanos.

**QUESTÃO 60**

Sobre virtualização, analise as seguintes afirmativas:

- I. A virtualização total (*full virtualization*) tem por objetivo fornecer ao sistema operacional visitante uma réplica completa do *hardware* subjacente, de forma que qualquer *software* possa ser executado sem alterações.
- II. Monitor de Máquina Virtual (VMM) ou hypervisor é a camada de *software* entre o *hardware* e o sistema operacional. O VMM é responsável por fornecer ao sistema operacional visitante a abstração da máquina virtual. É também o hypervisor que controla o acesso dos sistemas operacionais visitantes aos dispositivos de *hardware*.
- III. A paravirtualização é uma alternativa à virtualização total. Nesse modelo de virtualização, o sistema operacional visitante é modificado para chamar o VMM sempre que executar uma instrução que possa alterar o estado do sistema.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.





# CONCURSO PÚBLICO

---

**ACADEMIA DE POLÍCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**EDITAL 03/2013**

**PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	

13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

24	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	

37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	

49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	





Av. Francisco Sales, 540 - Floresta - 30150-220 - Belo Horizonte/MG  
(31) 3249-7400 - [www.fumarc.org.br](http://www.fumarc.org.br) / [fumarcoconcursos@pucminas.br](mailto:fumarcoconcursos@pucminas.br)