



# ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 02/2024

## PROVA OBJETIVA – (MANHÃ)

### ANALISTA LEGISLATIVO ANALISTA DE REDES

NÍVEL SUPERIOR – TIPO 1 – BRANCA



#### SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas e folha de texto definitivo;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.
- A prova discursiva deve ser redigida em até 30 (trinta) linhas.



#### TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas e 30 (trinta minutos)** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha de texto definitivo;
- **3 (três) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



#### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



#### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento do cartão de respostas e da folha de texto definitivo, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas e na folha de texto definitivo;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas e folha de texto definitivo em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e na folha de texto definitivo;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa prova!**



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Língua Portuguesa

1

A citação da fala de uma atriz de teatro dizia o seguinte:

“Não, sou projetada. A coxa é minha, o abdome também. Inclusive o peito é meu, eu comprei ele (sic)”.

Sobre essa fala, assinale a afirmativa correta.

- (A) O emprego de “Não” ao início do texto mostra que a fala responde a uma pergunta que afirmava ser a atriz uma construção da cirurgia plástica.
- (B) Ao dizer “A coxa é minha”, a atriz está querendo dizer que não houve modificações plásticas em sua coxa.
- (C) Ao dizer que “o peito é meu”, a atriz mostra que tem preocupações estéticas em sua atividade.
- (D) A fala da atriz mostra um erro na construção da frase “Eu comprei ele”, sendo a forma correta “eu lhe comprei”.
- (E) O emprego do latinismo “sic” mostra que a frase foi modificada pelo jornalista para publicação.

2

Observe o seguinte texto do escritor Mário da Silva Brito:

“Os judeus esperam, até hoje, pelo seu Messias, mas, no fundo, torcem para que ele não venha: temem que também ele os persiga”.

Assinale a afirmativa **inadequada** em função da frase acima.

- (A) A frase faz uma referência implícita a um fato religioso, o da espera de um Messias pelos judeus.
- (B) O escritor indica a presença do antissemitismo em nossa sociedade moderna.
- (C) O expressão “até hoje” mostra que o autor da frase considera o tempo de espera como demasiadamente longo.
- (D) O segmento colocado após os dois pontos (:) traz a explicação de algo dito anteriormente.
- (E) O emprego do possessivo “seu” na expressão “seu Messias” mostra as ligações afetivas em relação a esse Messias.

3

Um dos Evangelhos traz a seguinte passagem:

“Se alguém não vos recebe e não dá ouvidos a vossas palavras, saí daquela casa ou daquela cidade e sacudi o pó de vossos pés”.

A tradução do texto do Evangelho de Mateus traz alguns problemas, entre os quais está

- (A) o termo “daquela cidade” não mostra, nesse segmento, um antecedente explícito.
- (B) os possessivos “vossas” e “vossos” estão mal-empregados porque o texto está expresso em terceira pessoa.
- (C) a forma do imperativo “sacudi” deveria ser substituída por “sacudam”.
- (D) as formas do demonstrativo “aquela” e “aquele” deveriam ser respectivamente substituídas por “essa” e “esse”.
- (E) a forma popular “dá ouvidos” deveria ser substituída por uma só forma verbal, como “escuta”.

4

Uma escritora americana declarou o seguinte:

“Durante toda a minha vida quis ser alguém. Descubro agora que deveria ter sido mais específica”.

Sobre essa frase, assinale a afirmativa correta.

- (A) Entre os dois períodos do texto há uma relação respectivamente de causa / consequência.
- (B) A expressão “ser alguém” está empregada em lugar de, por exemplo, “casar e ter filhos”.
- (C) A mais especificidade referida no texto se prende à expressão “ser alguém”.
- (D) O advérbio “agora” marca uma mudança de tempo e não de opinião.
- (E) A frase mostra que a enunciadora da frase obteve sucesso, mas que preferia uma vida mais simples.

5

Assinale a frase em que a modificação de uma oração reduzida para uma forma nominal tenha sido feita de forma **inadequada**.

- (A) Ir para a cama cedo e levantar-se cedo torna um homem são, rico e sábio. / a ida para a cama cedo e o levantamento cedo.
- (B) A função de todos os diretores executivos é destruir boas ideias. / a destruição de boas ideias.
- (C) Mais vale agir sem arrependimento do que se arrepender de não ter feito nada. / a ação sem arrependimento.
- (D) Economizei o dinheiro para pagar meu imposto de renda. / para pagamento de.
- (E) Ninguém consegue promover uma pessoa feia, chata e pobre. / a promoção de uma pessoa.

6

Um pensador indiano declarou: “A vida é como um jogo de cartas. A mão que as distribuem representa determinismo. A forma como você as joga é o livre arbítrio”.

Sobre esse pensamento, assinale a afirmação correta.

- (A) A comparação inicial do texto é explicada de forma objetiva a seguir.
- (B) Os termos “determinismo” e “livre arbítrio” aparecem como sinônimos no texto.
- (C) As duas ocorrências do vocábulo “as” se referem a antecedentes diferentes.
- (D) As ações dos dois últimos períodos se referem a diferentes agentes.
- (E) O pensamento representa uma visão otimista da vida humana, já que dirigida pelo próprio homem.

7

O líder de um antigo partido político brasileiro declarou certa vez: “O meu partido não agirá como macaco em cristaleira, mas também não vai se acocorar”.

Sobre essa declaração, assinale a afirmativa correta.

- (A) A frase-resposta define claramente a posição de um partido político diante de um problema.
- (B) “agir como macaco em cristaleira” e “acocorar-se” mostram duas posições opostas a serem tomadas pelo partido político em questão.
- (C) O segmento “mas também” tem valor semântico de adição.
- (D) As duas atitudes citadas são, respectivamente a de agitação e a de acomodação.
- (E) Os dois segmentos oracionais se opõem com valor alternativo, como se fossem ligados por “ou”.

**8**

Assinale a frase que mostra uma estruturação diferente das demais, por ***não*** ser uma definição.

- (A) Negócios são a minha forma de arte.
- (B) A genialidade não é outra coisa senão uma grande aptidão para a paciência.
- (C) A inteligência é feita por um terço de instinto, um terço de memória e o último terço de vontade.
- (D) A genialidade é uma variedade da loucura.
- (E) A liberdade é um conceito vago.

**9**

Assinale a frase que não se apoia em um outro texto amplamente conhecido (intertextualidade).

- (A) Não faça de seu cargo uma arma; a vítima pode ser você.
- (B) Quem não deve não tem.
- (C) Às vezes, a alegria do dono do circo é ver o palhaço pegar fogo.
- (D) No Brasil, sucesso é ofensa pessoal.
- (E) Quem espera, nunca alcança.

## Raciocínio Lógico Matemático

**10**

Uma escola de ensino médio oferece a seus estudantes cursos extras de francês, italiano e alemão. Os estudantes podem frequentar um ou mais desses cursos. Uma turma dessa escola tem 50 alunos no total. Todos os estudantes dessa turma frequentam pelo menos um dos três cursos extras de idiomas oferecidos pela escola, sendo que 30 frequentam o curso de francês, 20 frequentam italiano e 10 frequentam alemão. Sabe-se ainda que 10 frequentam simultaneamente francês e italiano, 8 frequentam simultaneamente francês e alemão e 6 frequentam simultaneamente italiano e alemão.

Assinale a opção que indica o número de alunos da turma frequentam simultaneamente os três cursos de idiomas oferecidos pela escola.

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 14
- (D) 34
- (E) 86

**11**

As grandes distancias entre objetos astronômicos (estrelas, planetas, etc.) são, em geral, expressas por meio da distância que a luz percorre em determinada unidade de tempo no vácuo. Por exemplo, um ano-luz é a distância que a luz percorre em um ano, um minuto-luz é a distância que a luz percorre em um minuto no vácuo.

Assim expressamos a distância média entre a Terra e Sol, que é de, aproximadamente, 8,3 minutos-luz. Já a distância média entre a Terra e Lua é de, aproximadamente, 1,3 segundos-luz.

Considerando esses valores, assinale a o número que melhor aproxima a razão entre as distâncias entre a Terra e o Sol e entre a Terra e a Lua.

- (A) 6,38
- (B) 70,00
- (C) 100,79
- (D) 283,70
- (E) 383,07

**12**

Diego comprou uma televisão que estava anunciada por um valor de venda de R\$2000,00. Negociando na loja, ele conseguiu um generoso desconto de 20% em relação ao valor anunciado de venda.

Assinale a opção que indica a que porcentagem do valor pago por Diego corresponde o acréscimo que ele teria caso tivesse pagado o valor anunciado de venda.

- (A) 10%.
- (B) 16%.
- (C) 20%.
- (D) 25%.
- (E) 40%.

**13**

Em uma visita a um museu, o guia levou o grupo até uma sala com 6 portas. Na sala, todas as portas ficaram fechadas. Para a saída do grupo, o guia pretende abrir algumas das portas.

Sabendo que uma das portas não pode ser aberta, assinale a opção que indica o número de maneiras que se pode abrir esta sala.

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 24.
- (D) 31.
- (E) 32.

**14**

O número real  $\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$  é igual a

- (A)  $\sqrt{3} - \sqrt{2}$
- (B)  $\sqrt{3} + \sqrt{2}$
- (C)  $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{5}$
- (D)  $\frac{1}{\sqrt{5}}$
- (E)  $\frac{1}{\sqrt{6}}$

**15**

Marcela e Caio estão treinando para participar de uma meia maratona. Marcela consegue fazer um percurso próximo à sua casa em 45 minutos, a uma velocidade média de 20km/h.

Caio faz o mesmo percurso em 1 hora e 15 minutos.

Assinale a opção que indica a velocidade média de Caio nesse percurso.

- (A) 10km/h
- (B) 12km/h
- (C) 15km/h
- (D) 16km/h
- (E) 25km/h

**16**

Um retângulo com  $12\text{cm}^2$  de área tem um dos lados com o triplo do comprimento do outro.

Assinale a opção que indica a medida do perímetro desse retângulo.

- (A) 12cm.
- (B) 14cm.
- (C) 16cm.
- (D) 18cm.
- (E) 28cm.

**17**

Mauro tem 23 balas. Ele come  $n$  balas e divide o restante igualmente entre seus três filhos, de modo que cada filho recebe um número inteiro de balas.

Assinale o valor que  $n$  **não** pode assumir.

- (A) 2.
- (B) 5.
- (C) 9.
- (D) 11.
- (E) 14.

**18**

Um triângulo isósceles tem os vértices da base nos pontos de coordenadas (3,0) e (7,0) no plano cartesiano.

Sabendo-se que a medida da área do triângulo é de 20, determine as coordenadas de seu terceiro vértice.

- (A) (5,10)
- (B) (5,5)
- (C) (7,3)
- (D) (3,7)
- (E) (10,5)

## Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná

**19**

O Regimento Interno da Assembleia Legislativa disciplina a forma como será apresentada e votada a emenda à Constituição Estadual.

Sobre o tema e de acordo com o referido regimento interno, assinale a afirmação correta.

- (A) A proposta será submetida a dois turnos de discussão e votação, com interstício de duas sessões e será aprovada a proposta, pelo processo nominal, que obtiver, em ambos os turnos, o voto favorável de  $2/3$  (dois terços) dos membros da Assembleia Legislativa.
- (B) As propostas de emenda à Constituição do Estado poderão ser apresentadas por iniciativa parlamentar, desde que com o apoio de, no mínimo,  $2/3$  (dois terços) dos Parlamentares.
- (C) As propostas de emenda à Constituição do Estado poderão ser apresentadas por iniciativa subscrita por, pelo menos,  $1/3$  (um terço) dos Presidentes das Câmaras Municipais do Estado, manifestando-se cada uma delas por  $1/3$  (um terço) de seus membros.
- (D) Caso o parecer da Comissão de Constituição e Justiça seja pela inadmissibilidade da proposta, o autor da proposição poderá, no prazo de dez dias, contado da data da publicação da ata da sessão na qual o parecer foi aprovado, requerer a apreciação do parecer da Comissão de Constituição e Justiça em Plenário.
- (E) A Comissão Especial, composta por três membros a serem indicados pelos líderes conforme quociente de representação, terá o prazo de 5 (cinco) dias da publicação da proposição para compor Comissão Especial e poderão ser apresentadas emendas à proposição no prazo de duas sessões ordinárias contado da instauração da Comissão Especial.

**20**

A Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania é uma comissão permanente da atividade legislativa da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.

Sobre a referida Comissão e de acordo com o Regimento Interno da Assembleia Legislativa, assinale a afirmação correta.

- (A) À referida comissão cabe emitir parecer quanto à constitucionalidade, legalidade, juridicidade, adequação regimental e caráter estrutural das proposições; emitir parecer quanto à admissibilidade de propostas de emendas à Constituição; propor, mediante projeto de resolução, a suspensão, no todo ou em parte, de lei ou decreto municipal declarado inconstitucional pelo Tribunal de Justiça; julgar todos os tipos de licitações; autorizar despesas, bem como a assinatura de convênios e de contratos de prestação de serviços, podendo delegar tais atribuições e elaborar a proposta orçamentária da Assembleia e encaminhá-la ao Poder Executivo.
- (B) À referida comissão cabe manifestar-se sobre a denúncia por crime de responsabilidade oferecida contra o Governador do Estado; o Vice-Governador do Estado; os Secretários de Estado; o Procurador-Geral de Justiça; o Procurador-Geral do Estado; e o Defensor-Geral da Defensoria Pública; decidir os pedidos de reconsideração apresentados contra suas decisões e dispor sobre criação, transformação ou extinção de serviços do Poder Legislativo, da sua administração indireta e fixação da respectiva remuneração, observados os parâmetros estabelecidos na Lei de Diretrizes Orçamentárias.
- (C) À referida comissão cabe manifestar-se sobre a perda de mandato de Deputado nos termos deste Regimento; manifestar-se sobre a autorização para instauração de processo de apuração de infração penal comum contra o Governador do Estado; manifestar-se quanto ao mérito de proposições que disponham sobre criação, incorporação, fusão e desmembramento de municípios; transferência temporária da sede do Governo; organização dos poderes do Estado, do Ministério Público e do Tribunal de Contas; intervenção nos municípios; organização e divisão judiciária; alterações de códigos; declaração de utilidade pública de entidades civis; concessão de títulos de cidadania e decidir os pedidos de reconsideração apresentados contra suas decisões.
- (D) À referida comissão cabe manifestar-se sobre representações e recursos dos atos do Tribunal de Contas; opinar no julgamento das contas do Governador; auxiliar na tomada das contas do Governador quando não apresentadas dentro de sessenta dias após a abertura da sessão legislativa; fiscalizar as entidades da administração indireta; e apreciar, anualmente, as contas do Tribunal de Contas.
- (E) À referida comissão cabe manifestar-se sobre proposição que tenha como objeto a criação, modificação, extinção ou regulamentação de direitos individuais e coletivos relativos à pessoa humana e à cidadania, especialmente os instituídos pelo art. 5º da Constituição Federal e referentes a quilombolas, indígenas, migrantes, refugiados, apátridas, ciganos, cidadãos em situação de risco, excluídos ou discriminados e proposições relativas ao resguardo, criação ou extinção de órgãos do Estado que atendam ou defendam os direitos humanos.

**21**

As audiências públicas são reuniões realizadas pelas comissões com a participação de cidadãos, órgãos e entidades públicas ou civis para instruir a análise de alguma proposição em tramitação na Câmara ou para tratar de questão de interesse público relevante que esteja dentro dos temas reservados para a comissão.

Diante do exposto e de acordo com o Regimento Interno da Assembleia Legislativa, assinale a afirmação correta.

- (A) Será permitida a inscrição de integrante de entidade civil interessada durante a audiência para usar a palavra, no número máximo de dez inscrições, tendo como prazo para formular seus questionamentos e ponderações vinte minutos e a população também poderá enviar questionamentos e posicionamentos por meio do site oficial da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, em local específico criado para cada audiência pública.
- (B) Caso o expositor se desvie do assunto ou perturbe a ordem dos trabalhos, o Presidente da Comissão poderá adverti-lo, cassar-lhe a palavra ou determinar a sua retirada do recinto, e a parte convidada não poderá valer-se de assessores credenciados e os Deputados inscritos para interpelar o expositor poderão fazê-lo, pelo prazo de trinta minutos, tendo o interpelado igual dez minutos para responder, vedadas a réplica e a tréplica, não sendo permitido ao orador interpelar qualquer dos presentes.
- (C) Caberá às Comissões Temporárias e Permanentes, observadas suas competências específicas, convocar audiências públicas com entidades da sociedade civil, sempre abertas à participação popular, para debater e instruir matéria legislativa em trâmite, bem como para tratar de assuntos de interesse público relevante, atinentes à sua área de atuação, mediante deliberação e autorização da maioria absoluta da mesa, proposta de qualquer membro ou a pedido de entidade interessada.
- (D) Aprovada a realização de audiência pública, a Comissão selecionará para serem ouvidas as autoridades, as pessoas interessadas e os especialistas ligados às entidades participantes, cabendo ao Presidente da Assembleia Legislativa expedir os convites. Lavrar-se-á ata da audiência pública, arquivando-se, no âmbito da Comissão e da Assembleia, os pronunciamentos escritos e documentos que os acompanharem. Os documentos referidos serão disponibilizados mediante requerimento e autorização do Presidente da Assembleia Legislativa.
- (E) Na hipótese de haver defensores e opositores relativamente à matéria objeto de exame, a Comissão procederá de forma que possibilite a apresentação das diversas correntes de opinião e o convidado deverá limitar-se ao tema ou questão em debate e disporá, para tanto, de vinte minutos, prorrogáveis a juízo da Comissão, não podendo ser apartado.

22

A iniciativa popular pode ser exercida pela apresentação à Assembleia Legislativa de projeto de lei subscrito por, no mínimo, 1% (um por cento) do eleitorado estadual, distribuído em pelo menos cinquenta municípios, com 1% (um por cento) de eleitores inscritos em cada um deles, obedecidas certas condições, com a exceção de

- (A) a assinatura de cada eleitor deverá ser acompanhada de seu nome completo e legível, endereço e dados identificadores de seu título eleitoral e as listas de assinaturas serão organizadas por municípios e distritos administrativos ou judiciários, em formulários padronizados pela Mesa da Assembleia.
- (B) o projeto será instruído com documento hábil do Tribunal Regional Eleitoral quanto ao contingente de eleitores alistados em cada território municipal, aceitando-se, para esse fim, os dados referentes ao ano anterior, se não disponíveis outros mais recentes e será lícito à entidade da sociedade civil patrocinar a apresentação de projetos de iniciativa popular, responsabilizando-se inclusive pela coleta de assinaturas.
- (C) o projeto será protocolado e encaminhado ao Presidente da Assembleia, que verificará se foram cumpridas as exigências constitucionais para sua apresentação e o projeto de lei de iniciativa popular terá a mesma tramitação dos demais, integrando sua numeração geral.
- (D) nas Comissões ou em Plenário, poderá usar da palavra para discutir o projeto de lei, pelo prazo de vinte minutos, o primeiro signatário, ou quem este tiver indicado quando da apresentação e cada projeto de lei deverá circunscrever-se a um mesmo assunto, podendo, caso contrário, ser desdobrado pela Comissão de Constituição e Justiça em proposições autônomas, para tramitação em separado.
- (E) será rejeitado, liminarmente, projeto de lei de iniciativa popular por vícios de linguagem, lapsos ou imperfeições de técnica legislativa, não incumbindo à Comissão de Constituição e Justiça sanar os referidos vícios para sua tramitação e nos projetos de lei de iniciativa popular a Mesa designará Deputado, previamente indicado pelo Presidente da Assembleia Legislativa, para exercer os poderes e atribuições conferidos pelo Regimento ao autor da proposição.

## Constituição do Estado do Paraná

23

O Tribunal de Contas, integrado por sete conselheiros, tem sede na Capital do Estado, quadro próprio de pessoal e jurisdição em todo o território estadual, exercendo, no que couber, as atribuições previstas na Constituição do Estado do Paraná.

Diante do exposto, de acordo com a Constituição do Estado do Paraná e da República e a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, é correto afirmar que

- (A) qualquer cidadão, partido político, associação ou entidade sindical é parte legítima para, na forma da lei, denunciar irregularidades ou ilegalidades perante o Tribunal de Contas do Estado e as decisões fazendárias de última instância, contrárias ao erário, serão apreciadas pelo Tribunal de Contas em grau de recurso.
- (B) os conselheiros do Tribunal de Contas do Estado serão nomeados dentre brasileiros que tenham mais de vinte e cinco e menos de cinquenta e cinco anos de idade, idoneidade moral e reputação ilibada, notórios conhecimentos jurídicos, econômicos, financeiros, contábeis ou de administração pública e mais de cinco anos de exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exija os conhecimentos mencionados.
- (C) os conselheiros do Tribunal de Contas do Estado serão escolhidos dois pelo Governador do Estado, com a aprovação da Assembleia Legislativa, alternadamente, entre auditores e membros do Ministério Público junto ao Tribunal, indicados em lista tríplice pelo mesmo Tribunal, segundo os critérios de antiguidade e merecimento.
- (D) os conselheiros do Tribunal de Contas do Estado serão escolhidos dois pelo Governador do Estado, alternadamente, entre auditores, membros do Ministério Público junto ao Tribunal, indicados em lista tríplice pelo mesmo Tribunal, segundo os critérios de antiguidade e merecimento e livre escolha e cinco pela Assembleia Legislativa.
- (E) os conselheiros do Tribunal de Contas do Estado serão escolhidos quatro pela Assembleia Legislativa e três pelo chefe do Poder Executivo estadual, com a aprovação da Assembleia Legislativa, cabendo ao Governador indicar um dentre auditores e outro dentre membros do Ministério Público, e um terceiro a sua livre escolha.

**24**

O exercício das atribuições da Procuradoria-Geral do Estado é privativo dos procuradores integrantes da carreira, que será organizada e regida por estatuto próprio, definido em lei, com observância dos artigos 39 e 132 da Constituição Federal de 1988.

Diante do exposto, de acordo com a Constituição do Estado do Paraná e da República e a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, é correto afirmar que

- (A) ofende a Constituição da República a previsão da Constituição do Estado do Paraná que não obriga que o Procurador-Geral do Estado, chefe da instituição, seja escolhido dentre os integrantes da carreira.
- (B) ofende a Constituição da República a previsão da Constituição do Estado do Paraná que garante aos Procuradores do Estado a prerrogativa da inamovibilidade, na forma da lei.
- (C) o ingresso na carreira de procurador far-se-á na classe inicial, mediante concurso público específico de provas e títulos, organizado e realizado pela Procuradoria-Geral do Estado e a estabilidade ocorrerá após dois anos de efetivo exercício, mediante avaliação de desempenho.
- (D) ofende a Constituição a previsão da Constituição do estado que veda aos procuradores do Estado a percepção de honorários decorrentes da sucumbência.
- (E) ofende a Constituição da República o dispositivo que veda aos procuradores do Estado o exercício da advocacia fora das funções institucionais.

**25**

De acordo com a Constituição do Estado do Paraná, quando o Tribunal de Justiça apreciar a inconstitucionalidade, em tese, de norma legal ou ato normativo estadual, citará previamente o Procurador-Geral do Estado e o Procurador-Geral da Assembleia Legislativa, que defenderão o ato ou texto impugnado, ou, no caso de norma legal ou ato normativo municipal, o Prefeito e o Presidente da Câmara, para a mesma finalidade.

Sobre a ação direta de inconstitucionalidade em face da Constituição do Estado do Paraná, é correto afirmar que

- (A) é parte legítima para propor a ação direta de inconstitucionalidade de lei ou ato normativo estadual ou municipal, em face da Constituição do Estado do Paraná, o Defensor Público Geral do Estado do Paraná.
- (B) somente pelo voto da maioria absoluta dos seus membros ou dos membros do órgão especial, poderá o Tribunal de Justiça declarar a inconstitucionalidade de lei ou ato normativo do Poder Público e o Procurador-Geral de Justiça será sempre ouvido nas ações de inconstitucionalidade, mesmo quando não for o autor da ação.
- (C) poderá ser reconhecida a inconstitucionalidade por omissão de medida para tornar efetiva norma desta Constituição, a decisão será comunicada ao poder competente para adoção das providências necessárias à prática do ato ou início do processo legislativo, e, em se tratando de órgão administrativo, para emití-lo em 90 (noventa) dias, sob pena de responsabilidade.
- (D) é parte legítima para propor a ação direta de inconstitucionalidade de lei ou ato normativo estadual ou municipal, em face da Constituição do Estado do Paraná, o Prefeito de município localizado no Estado do Paraná.
- (E) foi declarado inconstitucional pelo Supremo Tribunal Federal o dispositivo previsto na Constituição do Estado do Paraná que exclui o Governador e o Presidente da Assembleia Legislativa da citação prévia para defender o ato normativo quando este for estadual.

**26**

O Art. 165 da Constituição do Estado do Paraná prevê que o Estado, em ação conjunta e integrada com a União, Municípios e a sociedade, tem o dever de assegurar os direitos relativos à saúde, à alimentação, à educação, ao lazer, à profissionalização, à capacitação para o trabalho, à cultura e de cuidar da proteção especial da família, da mulher, da criança, do adolescente, do idoso e do índio.

Diante do exposto e de acordo com a Constituição do Estado do Paraná é correto afirmar que

- (A) o Estado aplicará, anualmente, 10% (dez por cento), no mínimo, e os Municípios aplicarão, anualmente, 15% (quinze por cento), no mínimo, da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino público.
- (B) o ensino da língua alemã constituirá disciplina de oferta obrigatória na matriz curricular do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio, em horários e locais definidos pelos sistemas de ensino, com implementação gradativa até o ano de 2026 e carga horária mínima de duas horas/aula semanais, constituindo-se em disciplina de caráter optativo aos estudantes.
- (C) o Estado e os Municípios dotarão os serviços de saúde de meios adequados ao atendimento à saúde, garantindo, na forma regulamentada por Lei Complementar, exames periódicos gratuitos para os domiciliados no Estado, objetivando prevenção do câncer e do diabetes, garantindo aos portadores o fornecimento de medicamentos e insumos destinados ao tratamento e controle destas doenças e exames semestrais aos alunos da rede pública de ensino objetivando prevenção do câncer e do diabetes, além de campanhas educativa.
- (D) o Estado destinará, deduzidos os prêmios e as despesas operacionais, setenta por cento do produto da arrecadação de concursos de prognósticos de números aos Municípios, para programas de assistência social e de apoio ao esporte amador.
- (E) o Estado manterá o Fundo Estadual de Saúde, a ser criado na forma da lei, financiado com recursos dos orçamentos da seguridade social, da União, do Estado e dos Municípios, além de outras fontes, e é autorizada a destinação de recursos públicos para auxílio ou subvenções a instituições privadas com fins lucrativos.



## História e Geografia do Estado do Paraná

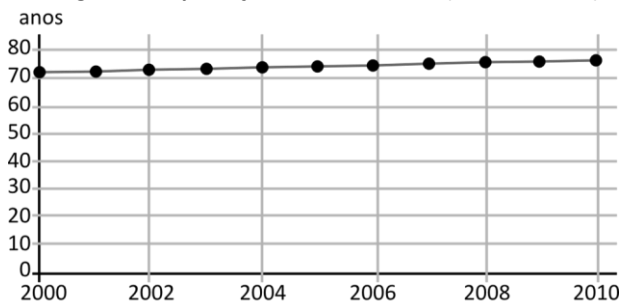
27

Texto:

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) compara indicadores de países nos itens riqueza, alfabetização, educação, esperança de vida, natalidade e outros, com o intuito de avaliar o bem-estar de uma população, especialmente das crianças. Varia de zero a um e é divulgado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (Pnud) em seu relatório anual.

Disponível em: [https://www.ipea.gov.br/desafios/index.php?id=2144:catid=28&option=com\\_content](https://www.ipea.gov.br/desafios/index.php?id=2144:catid=28&option=com_content) Acesso: 21 jan. 2024

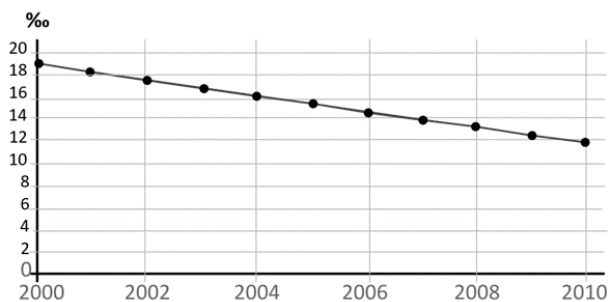
**Figura 1 – Esperança de vida ao nascer (unidade: anos)**



Paraná

Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/pesquisa/10086/76551?tipo=grafico&indicador=76559>. Acesso: 21 jan. 2024

**Figura 2 – Taxa de mortalidade (unidade: ‰)**



Paraná

Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/pesquisa/10086/76551?tipo=grafico&indicador=76559>. Acesso: 21 jan. 2024

Com base no indicador apresentado no texto, julgue as variáveis socioeconômicas paranaenses listadas a seguir.

- I A evolução dos dados da figura 1, indica a necessidade de políticas públicas específicas nas áreas de saúde e previdenciária.
- II Os dados apresentados no espaço temporal em ambos os gráficos, contribuem para melhoria do IDH no Estado do Paraná.
- III A variação dos dados da figura 2, ocorre pela diminuição da taxa de natalidade em virtude da adoção de métodos anticoncepcionais.

Está correto o que se afirma em

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

28

A hidrovía Paraná-Tietê consiste em uma das principais vias hidroviárias em funcionamento no país, pois é uma importante via para o escoamento da produção agrícola do país.

Sobre o modal de transporte apresentado no texto, analise as afirmativas a seguir.

- I Situada entre as Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste, permite a navegação e, conseqüentemente, o transporte de cargas e passageiros ao longo das HN-900 Rio Paraná e HN-913 Rio Tietê, tendo um sistema de eclusas viabilizando a passagem pelos desníveis das muitas represas existentes nas duas hidrovias.
- II É denominada de hidrovía ao Mercosul, um dos mais modernos e bem estruturados sistemas hidroviários do país, constituindo uma via de mão dupla entre Brasil e Uruguai, interligando o lago de Itaipu, as lagoas Mirim e a Lagoa dos Patos, sendo um eixo de fundamental importância para o intercâmbio comercial entre os países. Possibilita oportunidades turísticas, facilitando o acesso de turistas do Uruguai e Argentina à Foz do Iguaçu.
- III Integra sistema de transporte multimodal do Corredor Sudeste de Logística, com 12 terminais portuários, distribuídos em uma área de 76 milhões de hectares, e sua entrada em operação impulsionou a implantação de polos industriais, polos turísticos e polos de distribuição, onde é gerada quase a metade do PIB brasileiro, conectando também os principais centros do Mercosul.

Está correto o que se afirma em

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

29

No ano de 1853, a Província do Paraná se emancipou administrativamente de São Paulo. A recém província passou então a se ocupar do processo de povoamento de seu território, ainda em sua grande maioria despovoado, pois na concepção da época, os indígenas que ali viviam não participavam dessa contagem.

Levando-se em conta as iniciativas criadas pelo fim do tráfico de escravos e da Lei de Terras, ambas aprovadas em 1850, o projeto colonizador do Paraná teve início.

NISHIKAWA, Reinaldo Benedito. As colônias de imigrantes na Província do Paraná, 1854-1889. Tese de Doutorado. Disponível em: [https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8137/tde-16072015-111650/publico/2015\\_ReinaldoBeneditoNishikawa\\_VCorr.pdf](https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8137/tde-16072015-111650/publico/2015_ReinaldoBeneditoNishikawa_VCorr.pdf). Acesso: 17 jan. 2024.

A partir do acontecimento descrito no texto, o primeiro polo de imigrantes europeus no território emancipado, foi a colônia:

- (A) Ivay.
- (B) Argelina.
- (C) Nova Itália.
- (D) Wirmond.
- (E) Superagui.

30

Historicamente, o Paraná foi constituído por três formações regionais: o “Paraná Tradicional”, que surgiu ainda no século XVII com a extração do ouro de aluvião e seguiu pelo século XVIII com a organização da sociedade dos Campos Gerais, calcada na grande propriedade rural de criação e comercialização de gado mular e vacum, destaque para as cidades de Curitiba e Paranaguá; o “Paraná Paulista”, estruturado no norte do Estado como uma frente de expansão da lavoura cafeeira de São Paulo, destaque para as cidades de Londrina e Maringá; e, por fim, o “Paraná Gaúcho”, organizado no sudoeste e oeste do Estado, impulsionado pela criação de suínos e pela lavoura cerealífera, com fortes vínculos culturais com o Rio Grande do Sul, destaque para as cidades de Cascavel e Pato Branco; as duas últimas formações regionais foram devidas às políticas de colonização encetadas a partir da primeira metade do século XX.

Sêga, R.A. Tempos Belicosos: a Revolução Federalista no Paraná. Curitiba: Instituto Memória, 2008.

Sobre a formação econômica do território apresentado no texto, julgue os itens a seguir.

- I A formação histórica da sociedade camponesa dos Campos Gerais, ou do “Paraná Tradicional”, foi baseada na ocupação das terras feita “pelos ricos e poderosos de São Paulo, Santos e Paranaguá, não como um meio para transladar-se uma sociedade inteira, mas como um negócio a ser explorado comercialmente, tendo em vista o abastecimento de São Paulo e, principalmente, das regiões mineradoras no século XVIII.
- II No decurso da primeira metade do século XIX, a rede de convivência criada no Paraná Tradicional tinha se estabelecido nos moldes de uma “sociedade camponesa”, cujas características mais marcantes são: a família como unidade social essencialmente importante; status social baixo; interdependência econômica em grau variável, com centros urbanos; cultura simples; apego à terra, à comunidade local e à tradição.
- III A atividade de compra e venda de mueres e bovinos alavancou a economia da sociedade camponesa dos Campos Gerais, possibilitando as fazendas das famílias-troncos tradicionais garantirem o sustento e o enriquecimento, evitando o êxodo rural até meados do século XX, e resistindo aos efeitos das Estadas de Ferro, mantendo as atividades tropeiristas.

Está correto o que se afirma em

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Um administrador de rede vai instalar um *switch* para controle de segurança e autenticação baseado no IEEE 802.1x, de modo que se possa restringir o acesso não autorizado de um cliente a uma LAN.

Neste caso, antes que algum serviço de rede possa ser disponibilizado para esse cliente, esse administrador deve verificar se

- (A) a porta de conexão está mapeada para um VLAN específica, atuando sobre protocolo PPP.  
 (B) o protocolo de autenticação se baseia em um protocolo de exame dos endereços IPS rastreáveis.  
 (C) o endereço MAC do cliente está cadastrado na tabela de autenticação do equipamento de disponibilização de rede.  
 (D) o cliente conectado à porta do *switch* está autenticado pelo servidor de autenticação executando o protocolo RADIUS.  
 (E) existe algum dispositivo de rede para fornecer esses serviços e quais portas de um *switch* estão conectadas a esses serviços.

32

Um administrador de um sistema de computadores baseado em Linux deseja executar um comando para ver os processos em execução no Linux. Nesse caso, ele deseja monitorar os processos em execução do usuário efetivo.

O comando adequado, com sintaxe simplificada, para essa tarefa é o

- (A) `df -h`  
 (B) `du -s`  
 (C) `top -u`  
 (D) `dig +short`  
 (E) `mkswap /dev`

33

Um administrador de rede precisa configurar o serviço DHCP do servidor de rede. Para isso, ele precisa definir o intervalo de endereços IPs disponíveis, a máscara de subrede, o endereço de *broadcast* e o *gateway* que serão aplicados dinamicamente aos computadores conectados à rede.

Como o endereço de broadcast utilizado é 200.200.111.255, a máscara de subrede a ser aplicada é

- (A) 255.255.64.0  
 (B) 255.255.108.0  
 (C) 255.255.128.0  
 (D) 255.255.224.0  
 (E) 255.255.248.0

34

Um gerente de sistemas instalou o software de gerenciamento de rede Zabbix, em uma rede Linux. Após a instalação ele deseja saber se o serviço do Zabbix entrou em execução.

Para esse caso, ele deve utilizar o comando

- (A) `ls -l | grep zabbix`  
 (B) `find -iname zabbix`  
 (C) `ps aux | grep zabbix`  
 (D) `ls -ARC | grep zabbix`  
 (E) `tasklist /PID | grep zabbix`

35

Um administrador de redes encontrou uma máquina na rede com um endereço IPv6 válido igual a 2201:ac8:0:0:120f::240e.

Esse endereço Ipv6 “abreviado” é a representação do endereço Ipv6 completo

- (A) 2201:0ac8:0000:0000:120f:0000:0000:240e
- (B) 2201:0ac8:0000:0000:0000:120f:0000:240e
- (C) 2201:0ac8:0000:120f:0000:0000:0000:240e
- (D) 2201:ac80:0000:0000:120f:0000:0000:240e
- (E) 2201:ac80:0000:0000:0000:120f:0000:240e

36

Um hacker deseja atacar uma rede de computadores, formada por maioria de máquinas antigas, com um ataque do tipo *ping of death*.

Isso significa que ele deseja

- (A) atacar um dispositivo por meio de uma conexão com outro dispositivo enviando uma mensagem ICMP através da porta 1010.
- (B) direcionar uma porta específica no computador atacado, para que este receba chamadas do protocolo ICMP, concentrando esse tipo de chamada.
- (C) enviar um *ping* maior do que o tamanho máximo permitido para um pacote para uma máquina de destino, fazendo com que a máquina congele ou falhe.
- (D) enviar um conjunto de pacotes ICMPs com endereços IPs de origem falsificados ou incorretos, para inundar o computador atacado com pacotes ICMP indesejados.
- (E) conectar as portas do principal *switch* da rede, concentrando todas as chamadas ICMP neste equipamento e desviando todas as chamadas válidas do computador atacado.

37

Em um ambiente de segurança de rede deseja-se instalar um utilitário que vai determinar se a execução dos serviços de rede vai ser, ou não, permitida a um usuário.

Para esse caso, esse utilitário deve estar de acordo com os critérios AAA de

- (A) auditoria.
- (B) abscondito.
- (C) autorização.
- (D) averiguação.
- (E) autoprecedência.

38

Um gerente de redes de uma grande sociedade empresária verificou que houve erros e falhas no uso do protocolo de roteamento BGP externo utilizado para acesso à internet.

Uma forma de reduzir o impacto dessas falhas com BGP externo é

- (A) remover a conta padrão do principal servidor de rede.
- (B) implantar uma Infraestrutura de chave pública de recursos.
- (C) retirar todos os serviços da rede que prescindam de acesso interno à rede.
- (D) instalar correções ou patches nos sistemas operacionais de toda a rede interna.
- (E) adicionar circulação de cabeçalhos com proteção contra *phishing* de MAC nas mensagens transmitidas.

39

Ao instalar um serviço de segurança de acesso à rede, um administrador de redes configurou um *software* de detecção de intrusão para controlar a porta UDP oficial, que é usada para serviços de controle para *logins* seguros, transferência de arquivos e redirecionamento de porta usando o SSH.

Essa porta UDP é a

- (A) 20.
- (B) 21.
- (C) 22.
- (D) 23.
- (E) 25.

40

Um programador de sistemas para rede precisa utilizar o modelo OSI/ISO a fim de configurar um aplicativo para manipular o protocolo de resolução de endereços ARP.

As camadas que precisam ser trabalhadas para esse aplicativo conseguir lidar com o ARP são

- (A) rede e enlace.
- (B) transporte e rede.
- (C) aplicação e enlace.
- (D) aplicação e apresentação.
- (E) apresentação e transporte.

41

Um administrador de uma rede Linux deseja acionar um comando que descubra todos os saltos de roteamento entre a máquina origem e um *site* destino, visualizando por quais saltos os dados vão passar, bem como os atrasos de resposta à medida que eles percorram os nós. Ele também deseja localizar em qual lugar os dados não puderam ser enviados, para verificar os pontos de falha entre a origem e o destino.

O comando adequado para verificar essa situação é o

- (A) `nmcli`.
- (B) `nmtui`.
- (C) `netstat`.
- (D) `tcpdump`.
- (E) `traceroute`.

42

Um gerente de sistemas de uma rede corporativa necessita configurar endereços IPv6 em alguns computadores da rede. Para essa situação, ele pretende que os endereços IPv6 possam identificar um conjunto de interfaces, sendo que, um pacote enviado a um destes endereços vai ser entregue a todas as interfaces associadas a esse endereço, numa comunicação de *um-para-muitos*.

Na configuração desses endereços, eles devem ser definidos como IPv6 do tipo

- (A) `unicast`.
- (B) `anycast`.
- (C) `multicast`.
- (D) `globalcast`.
- (E) `designcast`.

**43**

Em uma rede de computadores de uma empresa há necessidade que os seus computadores funcionem com o protocolo IPv4 convivendo com o protocolo IPv6. Nesse caso, a técnica de transição, que foi aplicada, indicou que para cada computador desta rede, de forma nativa e simultânea, eles serão configurados com ambos os protocolos.

Essa técnica de transição é conhecida como

- (A) copia.
- (B) virtual.
- (C) tradução.
- (D) pilha dupla.
- (E) túnel privado.

**44**

Uma sociedade empresária pública abriu uma licitação para adquirir equipamentos de rede. Um dos tipos de equipamentos pretendidos são comutadores de rede, que devem atuar na camada 2 e 3 do modelo OSI, suportando o uso dos endereços lógicos do protocolo TCP/IP, sem, contudo, suportar serviços como MPLS, VPN ou tecnologias de *firewall*.

O equipamento que atende a essas requisições é do tipo

- (A) *switch* L2.
- (B) *switch* L3.
- (C) roteador.
- (D) repetidor.
- (E) *hub switch*.

**45**

Uma empresa precisa adquirir um equipamento de rede que consegue transformar os sinais oriundos de cabos CAT5e em sinais vindos por cabos do padrão ITU-T G.657 (e vice-versa).

Esse tipo de equipamento é conhecido como

- (A) modem RJ11.
- (B) modem ADSL.
- (C) concentrador.
- (D) interface card.
- (E) conversor de mídia.

**46**

Um administrador de redes, utilizando um gerenciador de rede padrão SNMP, precisa dar um comando SNMP para recuperar um valor de dado do dispositivo atual que está sendo gerenciado.

Esse comando é

- (A) GET.
- (B) SET.
- (C) BULK.
- (D) NEXT.
- (E) TRAPS.

**47**

Um administrador de rede precisa definir um componente básico para gerência de redes, baseado no protocolo SNMP. Esse componente é uma estrutura, tipo um banco de dados, que define o formato de troca de informações em um sistema SNMP e armazena informações, tais como, identificadores de objeto.

Esse componente SNMP é conhecido pela sigla

- (A) IDO.
- (B) MIB.
- (C) NMS.
- (D) VDIL.
- (E) AGENT.

**48**

Um empreendimento imobiliário decidiu instalar a sua rede de computadores com características de trabalhar com VPN, utilizando a técnica de tunelamento para encapsular um protocolo dentro de outro. Para esse caso, esse empreendimento precisa instalar na sua rede o protocolo de tunelamento, que vai definir como os pacotes serão encapsulados para serem transmitidos na rede pública.

Um protocolo adequado, que pode ser utilizado nessa rede, é o

- (A) IPT.
- (B) PPP.
- (C) SIPT.
- (D) FDDI.
- (E) L2TP.

**49**

Um administrador de rede vai instalar o sistema de monitoramento de rede Nagios. Para isso, precisa configurar vários arquivos, inclusive aquele que vai guardar macros definidas pelo usuário, confeccionadas para esse sistema.

Esse arquivo de macros para o Nagios é o

- (A) *nagios.cfg*
- (B) *services.cfg*
- (C) *resource.cfg*
- (D) *dependencies.cfg*
- (E) *checkcomands.cfg*

**50**

Um técnico de rede está trabalhando para instalar fibra ótica em um ambiente de rede de computadores. Para esse caso, esse tipo de cabo precisa trabalhar com fibra monomodo e ser baseado no IEEE 802.3z.

O cabo que ele precisa trabalhar é o

- (A) 10BASE5
- (B) 100BASE-T4
- (C) 100BASEVG
- (D) 1000BASE-T
- (E) 1000BASE-LX

**51**

Um instituto tecnológico vai adquirir equipamentos para redes sem fio, baseados no padrão *Wi-Fi 4*; funcionando a 2,4 GHz, mas podendo operar em 5 GHz, caso a placa de rede do computador alvo permita, e com velocidade de conexão até 600Mb/s.

O padrão 802.11 associado a esses equipamentos é o

- (A) a.
- (B) b.
- (C) g.
- (D) n.
- (E) ac.

52

Seja o seguinte arquivo *shell script* gerado para uma máquina Linux

```
#!/bin/bash
# /usr/local/bin/let.bash
echo -n "Entre com X, Y e Z"
read X Y Z
if test "$Z" -lt 80 then
let Z=X * Y
else
let Z=X+Y
fi
if test "$Z" -gt 100 then
echo "$Z"
else
echo "0"
fi
```

Se o valor de X for 10 , o de Y for 9 e o de Z for 85, então o resultado que irá aparecer será

- (A) 0.
- (B) 19.
- (C) 85.
- (D) 90.
- (E) 100.

53

Um desenvolvedor de *software* precisa utilizar um sistema operacional FreeBSD para melhor instalar, atualizar e remover pacotes por meio da linha de comando.

Nesse caso, ele vai utilizar o sistema de gerenciamento de pacotes conhecido como

- (A) apt.
- (B) dnf.
- (C) gnu.
- (D) pkg.
- (E) pacman.

54

Um administrador de um servidor Linux escreveu o seguinte arquivo de *script* em *bash*

```
#!/usr/bin/env bash
ROOT_UID=0
data=`date +%d-%m-%y-%H:%M`
origem=/etc
destino=/final
fazer() {
tar -cjvf $destino/fnz-$data-usr.tar.bz2
$origem
}
userok() {
if [ "$UID" -ne "$ROOT_UID" ]
then
echo ""
echo "ERRO"
echo ""
exit $E_NOTROOT
fi
}
userok
if [ -d $destino ]
then
fazer
else
if [ -f $destino ]
then
echo "ERRO"
sleep 2
else
mkdir $destino
fazer
fi
fi
```

Esse script representa uma ação de administração do computador que é

- (A) apagar arquivos inúteis.
- (B) realizar o backup do servidor.
- (C) atualizar do sistema operacional do computador.
- (D) Instalar um sistema de segurança baseado no kubernetes.
- (E) verificar o quanto do disco principal está útil para inserção de novos arquivos.

55

Um programador de software deseja configurar um aplicativo de segurança que trabalhe com a porta TCP oficial que trabalha com o protocolo de acesso ao roteador.

Para isso, o aplicativo vai atuar na porta TCP

- (A) 38.
- (B) 42.
- (C) 67.
- (D) 80.
- (E) 101.

56

Um administrador de uma máquina Linux digitou um comando para saber quais sete arquivos ou diretórios, a partir de onde ele está localizado, foram alterados.

Esse comando é

- (A) `tail *.*`
- (B) `tail -f8 *.*`
- (C) `ls -l | tail -n8`
- (D) `ls -l | tail -c*8 *.*`
- (E) `tail -n* *.* | sort -r | ls 8`

57

Um administrador de uma rede baseada no LINUX está configurando o serviço de DNS que será disponibilizada na rede. Ele está na fase de gerenciar um dos *Resource Records*, conhecido pelo acrônimo SOA.

Isso significa que ele está definindo

- (A) o nome do servidor de backup.
- (B) a autoridade para os dados do domínio principal.
- (C) o endereço dos servidores para correio eletrônico.
- (D) o limite dos nomes canônicos que podem ser usados.
- (E) a zona de outros domínios que podem se conectar a esse.

58

Há necessidade de se instalar, em uma empresa, um *firewall* IPTABLE.

Nesse caso, o que se deseja com esse tipo de *firewall* é que ele

- (A) trabalhe com um controle relacionado com o conteúdo do tráfego.
- (B) analise o conteúdo do pacote para tomar suas decisões de filtragem.
- (C) Impeça a comunicação direta entre as informações de saída e destino.
- (D) deva tratar de pacotes e combinar a inspeção em nível de aplicativo e uma inspeção com estado.
- (E) trabalhe por meio da comparação de regras para saber se um pacote tem ou não permissão para passar.

59

Um usuário de uma rede de computadores está tentando acessar um programa de cliente, cuja habilitação é realizada por LDAPv3, para uma aplicação de *e-mail* empresarial. Ele está usando método de identificação que vai vincular o servidor LDAP a um programa de segurança baseado no Kerberos.

Esse método de autenticação é o

- (A) DN.
- (B) DUA.
- (C) RDN.
- (D) OBJC.
- (E) SASL.

60

Sendo uma rede de computadores cuja máscara IP é 255.248.0.0, uma rede possível adequada a essa máscara seria

- (A) 10.192.10.0
- (B) 10.48.192.0
- (C) 10.10.0.0
- (D) 10.224.0.0
- (E) 10.255.0.0

61

Uma empresa de TI pretende instalar uma rede de computadores com padrão *Token Ring*.

A topologia adequada para esse tipo de rede é a

- (A) anel.
- (B) linear.
- (C) estrela.
- (D) barramento.
- (E) concentrada.

62

Um administrador de rede de computadores, baseada em Linux, deseja instalar uma implementação do NTP para sincronizar o relógio do sistema com servidores NTP e relógios de referência de receptores GPS, trabalhando com NTS também permitindo entrada manual usando relógio de pulso e teclado.

A implementação adequada a essa situação é a

- (A) ARP.
- (B) Chrony.
- (C) Syslogd.
- (D) Systemctl.
- (E) Time-date.

63

Ao instalar um sistema operacional *FreeBSD* em um computador x86, o administrador da máquina configurou o sistema de arquivos para um tipo específico do *FreeBSD*, que opera em 64 bits, com implementação de snapshots e a possibilidade de fazer a verificação de integridade do sistema de arquivos em segundo plano.

Esse sistema de arquivos é o

- (A) FAT.
- (B) APFS.
- (C) HPFS.
- (D) UFS2.
- (E) UJNFS.

64

Um grande empreendimento de marketing vai implementar um ambiente de *Cloud Computing* do tipo IaaS.

Esse modelo de *Cloud Computing* tem como característica

- (A) ser composto por um grupo de aplicativos executados diretamente no ambiente virtual.
- (B) eliminar as necessidades com aquisição de recursos de software e com planejamento da capacidade de manutenção destes *softwares*.
- (C) auxiliar gerentes de sistemas na criação de máquinas virtuais, com o objetivo de estabelecer um ambiente sob demanda, de fácil acesso por usuários e com múltiplos recursos disponíveis.
- (D) auxiliar desenvolvedores de aplicativos com um ambiente computacional distribuído, tratando da integração de aplicações, trabalhando com testes de estruturas diferentes e permitindo a inserção de *frameworks*.
- (E) Implementar um ambiente completo de *software* de *webmail*, no qual pode-se enviar e receber e-mails sem precisar gerenciar recursos adicionais para o produto de *e-mail* ou manter servidores de *e-mail* sempre disponíveis.

65

Na instalação dos roteadores em uma rede de computadores, o administrador da rede configurou o RIP como o protocolo de roteamento a ser utilizado nesses equipamentos e na rede como um todo.

Na configuração dos roteadores com o RIP, foi realizado, com o propósito de se evitar que as informações de roteamento retornem pelo mesmo caminho, a aplicação de um conceito denominado

- (A) *Link State*.
- (B) *Open Path*.
- (C) *Split Horizon*.
- (D) *Shortest First*.
- (E) *Virtual Router*.

66

Em um ambiente de rede Linux, o administrador de rede precisa configurar o serviço associado ao protocolo SSH de modo que ele possa ficar mais seguro.

Uma das maneiras de executar essa tarefa é

- (A) aumentar o limite de acesso por IP.
- (B) desativar o acesso remoto do servidor SSH.
- (C) deixar livre a quantidade de tentativas de *login*.
- (D) igualar as chaves públicas e privadas, deixando-as com o mesmo algoritmo.
- (E) maximizar o uso de *softwares* comuns, para poder concentrar as atividades em um ponto só.

67

Ao incluir um *Access-Point* sem fio (WAP) em uma estrutura de rede de computadores, um técnico optou por configurar esse dispositivo como um WAP Raiz.

Isso significa que ele vai funcionar

- (A) conectado diretamente a uma rede local com fio, fornecendo um ponto de conexão para os usuários de conectividade sem fio.
- (B) como um *hub Wi-Fi* vinculado a todas as estações via WEP, servindo como uma redundância para as comunicações *Wi-Fi* da rede.
- (C) ligado como cliente a outros WAPs, fornecendo conexões de rede *Wi-Fi* para dispositivos conectados a portas Ethernet específicas.
- (D) similarmente a uma ponte de internet das coisas, para controlar outros dispositivos existentes, tais como televisões, aparelhos de som, caixas de som *bluetooth* etc.
- (E) verificando tráfegos da rede e atuando também como um roteador *Wi-Fi* para permitir conexões externas com atributos de segurança para *login* de acordo com um padrão WEP específico.

68

Um especialista em rede de computadores vai instalar, em uma rede WAN, um serviço que trabalha como um esquema hierárquico de atribuição de nomes baseado em domínios, através de um sistema de banco de dados distribuído, que atua na camada de aplicação do modelo TCP/IP e que utiliza o protocolo UDP para as consultas e o TCP para transferências de zonas.

Esse serviço é o

- (A) BGP.
- (B) DNS.
- (C) FTP.
- (D) NAT.
- (E) WINS.

69

Quando foi instalado o protocolo ICMP(V6) em uma rede de computadores, uma das funcionalidades adquiridas foi aquela que permite a aquisição de endereços globais sem o uso de DHCP.

Esta funcionalidade é a

- (A) *Listener Discovery*.
- (B) Formato *Ceksum*.
- (C) *Neighbor Discovery*.
- (D) Suporte à mobilidade.
- (E) Autoconfiguração *Stateless*.

70

Em uma rede de computadores, há necessidade de sincronização de tempo via *Network Time Protocol* (NTP). O conjunto de servidores rastreáveis e auditáveis mais adequado à Hora Legal Brasileira, que também é referenciado ao UTC, usando NTP, é conhecido como iniciativa

- (A) NIC.br
- (B) NTP.br
- (C) CERT.BR
- (D) Timesyncd.org
- (E) Openntdp.org

## REDAÇÃO

---

*Relatório sobre o Futuro dos Empregos 2023: Espera-se que até um quarto dos empregos mude nos próximos cinco anos • Espera-se que cerca de 23% dos empregos mudem até 2027, com 69 milhões de novos empregos criados e 83 milhões eliminados • O novo relatório sugere que a transição verde e a localização das cadeias de fornecimento levarão ao crescimento líquido de empregos • A adoção de tecnologia e o aumento do acesso digital também criarão um crescimento líquido de empregos, mas com maiores compensações de perdas; o crescimento econômico mais lento, a escassez de oferta e a inflação representam os maiores riscos para os empregos • Os empregos de crescimento mais rápido são os de especialistas em IA e aprendizado de máquina, especialistas em sustentabilidade, analistas de inteligência de negócios e especialistas em segurança da informação; o maior crescimento absoluto é esperado nos setores de educação, agricultura e comércio digital.*

(Parte de um relatório sobre desemprego. Disponível em [www.weforum.org](http://www.weforum.org))

*Um conto de ficção científica aborda um mundo futuro em que os empregos são em pequeníssimo número e algumas medidas foram tomadas, nessa época futura, para a redução do problema: cada vaga de emprego é segmentada em três horários distintos para que mais gente possa trabalhar; como os desempregados são muitos, o Estado se encarrega de dar salários classificados em três níveis segundo o conhecimento tecnológico de cada um e todos pagam impostos sobre o que recebem; nada é gratuito, o que aumenta a arrecadação do Estado; os que estão empregados são responsáveis, segundo o salário, pelo sustento de um número determinado de desocupados...*

**Esse mundo futuro será assim tão problemático? Como controlar o problema do desemprego, se é que ele vai haver? Redija um texto dissertativo-argumentativo em que você expresse sua opinião sobre o tema, em um texto de, no mínimo 20 (vinte) e, no máximo, 30 (trinta) linhas, em linguagem culta, dando atenção especial aos argumentos utilizados.**



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30





Realização

