



## Técnico de Tecnologia da Informação / Área: Suporte em Sistemas e Redes de Computadores

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta esferográfica de tubo transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira, em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, no espaço reservado neste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo e se as questões seguem a seguinte ordem: de 01 a 10 – Língua Portuguesa; de 11 a 20 – Legislação e de 21 a 50 – Conhecimentos Específicos. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito, conforme subitem 13.16 do Edital.
07. A Folha Resposta do candidato será disponibilizada em sua área individual na data estabelecida no Cronograma de Atividades.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Lista de Presença e Ata de Sala e a Folha Resposta, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Questões e a Folha Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos candidatos só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura na Lista de Presença e Ata de Sala.

Boa prova!

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2026.

Inscrição

Sala

01 Era uma festa. Comemorávamos a vinda de um bebê que ainda morava na barriga da mãe.  
02 Eu havia acabado de segurá-la para que ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.  
03 Ela tentava colocar o dedo gorducho no buraco para que a água se espalhasse, como tinha visto  
04 uma criança mais velha fazer. Parecia encantada com a possibilidade de controlar a água. Tem 1  
05 ano e oito meses, cabelos cacheados que lhe dão uma aparência de anjo barroco e uns olhos  
06 arregalados. Com olheiras, Catarina é um bebê com olheiras, embora durma bem e muito. De  
07 repente, ela enrijeceu o corpo e deu um grito: “A menina... A menina... Quebrou”.

08 Era um grito de horror. O primeiro que eu ouvia dela. Animação, manha, dor física, tudo  
09 isso eu já tinha ouvido de sua boca bonita. Aquele era um grito diferente. Não parecia um tom que  
10 se pudesse esperar de alguém que ainda precisava se esforçar para falar frases completas. Catarina  
11 estava aterrorizada. “A menina... A menina...” Ela continuava repetindo. Olhei para os lados e  
12 demorei um pouco a enxergar o que ela tinha visto em meio a tanta gente. Uma garota, de uns 10,  
13 12 anos, talvez, com uma perna engessada. “Quebrou...” Catarina repetia. “A menina... quebrou.”

14 Ela não olhava para mim, como costuma fazer quando espera que eu esclareça alguma  
15 novidade do mundo. Era mais uma denúncia. Pelo resto da festa, ela gritou a mesma frase, no  
16 mesmo tom aterrorizado, sempre que a menina quebrada passava por perto. Nos aproximamos da  
17 garota, para que Catarina pudesse ver que ela parecia bem, e que os amigos se divertiam  
18 escrevendo e desenhando coisas no gesso, mas nada parecia diminuir o seu horror. Os adultos  
19 próximos tentaram explicar a ela que era algo passageiro. Mas ela não acreditava. Naquele sábado  
20 de janeiro Catarina descobriu que as pessoas quebravam.

21 Eu a peguei, olhei bem para ela, olho no olho, e tentei usar minha suposta credibilidade de  
22 madrinha: “A menina caiu, a perna quebrou, agora a perna está colando, e depois ela vai voltar a  
23 ser como antes”. Catarina me olhou com os olhos escancarados, e eu tive a certeza de que ela não  
24 acreditava. Ficamos nos encarando, em silêncio, e ela deve ter visto um pouco de vergonha no  
25 assoalho dos meus olhos. Era a primeira vez que eu mentia pra ela. E dali em diante, ela talvez  
26 intuisse, as mentiras não cessariam. Naquela noite, depois da festa, fui dormir envergonhada.

27 O que eu poderia dizer a você, Catarina? A verdade? A verdade você já sabia, você tinha  
28 acabado de descobrir. As pessoas quebram. Até as meninas quebram. E, se as meninas quebram,  
29 você também pode quebrar. E vai, Catarina. Vai quebrar. Talvez não a perna, mas outras partes de  
30 você. Membros invisíveis podem fraturar em tantos pedaços quanto uma perna ou um braço. E  
31 doer muito mais. E doem mais quando são outros que quebram você, às vezes pelas suas costas,  
32 em outras fazendo um afago, em geral contando mentiras ou inventando verdades. Gente cheia de  
33 medo, Catarina, que tem tanto pavor de quebrar, que quebram outros para manter a ilusão de que  
34 são indestrutíveis e podem controlar o curso da vida. E dão nomes mais palatáveis para a inveja e  
35 para o ódio que os queima. Mas à noite, Catarina, à noite, eles sabem.

36 E, Catarina, você tem toda a razão de duvidar. Depois de quebrar, nunca mais voltamos a  
37 ser como antes. Haverá sempre uma marca que será tão você quanto o tanto de você que ainda não  
38 quebrou. Viver, Catarina, é rearranjar nossos cacos e dar sentido aos nossos pedaços, os novos e os  
39 velhos, já que não existe a possibilidade de colar o que foi quebrado e continuar como era antes. E  
40 isso é mais difícil do que aprender a andar e a falar. Isso é mais difícil do que qualquer uma das  
41 grandes aventuras contadas em livros e filmes. Isso é mais difícil do que qualquer outra coisa que  
42 você fará. (...)

Adaptado de: BRUM, Eliane. A menina quebrada. Revista Época. 28/01/2013. Disponível em  
<<http://elianebrum.com/opiniao/colunas-na-epoca/a-menina-quebrada/>>. Acesso em 18 jan.  
2026.

01. Da leitura do texto, é correto afirmar que:
- A) as pessoas precisam aprender a lidar com as marcas que ficam depois que elas quebram.
  - B) assim como a menina quebrada, Catarina um dia também irá fraturar uma perna ou um braço.
  - C) algumas pessoas não quebram porque são poderosas o suficiente para controlar o curso da vida.
  - D) o fato de que não voltarmos a ser como antes depois de quebrar revela nossa incapacidade de superação.
02. No trecho “Eu havia acabado de segurá-la para que ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.” (linha 02), o termo em destaque refere-se a:
- A) uma bebê recém-nascida.
  - B) uma criança mais velha.
  - C) a afilhada da narradora.
  - D) a menina quebrada.
03. No trecho “Era mais uma **denúncia**” (linha 15), a palavra que, caso substituísse o termo destacado, melhor conservaria seu sentido seria:
- A) incriminação.
  - B) indagação.
  - C) negação.
  - D) asserção.
04. Assinale a alternativa que ordena os termos do geral para o particular.
- A) mãe (linha 01) / bebê (linha 01).
  - B) bebê (linha 06) / Catarina (linha 06).
  - C) menina (linha 07) / criança (linha 04).
  - D) perna (linha 29) / membros (linha 30).
05. Sobre a organização do segundo parágrafo do texto, é correto afirmar que ele se desenvolve preferencialmente a partir:
- A) do confronto entre as ideias da autora e de sua afilhada sobre uma garota.
  - B) do detalhamento da ideia expressa no tópico frasal sobre o grito da menina.
  - C) da comparação entre as brincadeiras da menina e as das crianças mais velhas.
  - D) da explicação dos adultos sobre a situação da garota que tinha a perna engessada.
06. Assinale a alternativa em que o advérbio destacado, apesar da mudança de posição, continua modificando o mesmo elemento sobre o qual incide no trecho: “Uma garota, de uns 10, 12 anos, **talvez**, com uma perna engessada” (linha 12-13).
- A) **Talvez**, uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada.
  - B) Uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna, **talvez**, engessada.
  - C) Uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada, **talvez**.
  - D) Uma garota, **talvez** de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada.
07. No início do texto, a autora nos revela uma grande descoberta que impacta sua afilhada. Entre os recursos utilizados para expressar a surpresa da menina com sua descoberta, pode ser apontado (a):
- A) O uso de reticências na representação da fala da menina.
  - B) A descrição da festa de que as personagens participavam.
  - C) A observação de que a menina tinha um sono de qualidade.
  - D) O uso do pretérito imperfeito na descrição das ações da menina.

08. Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está conjugado no mesmo tempo e modo verbal que o destacado no trecho: “O que eu **poderia** dizer a você, Catarina?” (linha 27).
- A) “Eu **havia** acabado de segurá-la...” (linha 02).
  - B) “...alguém que ainda **precisava** se esforçar...” (linha 10).
  - C) “...as mentiras não **cessariam**.” (linha 26).
  - D) “A verdade você já **sabia**...” (linha 27).
09. Assinale a alternativa em que a expressão em destaque exerce a mesma função sintática que a destacada no trecho: “Catarina estava **aterrorizada**.” (linhas 10-11).
- A) “... Catarina é **um bebê** com olheiras ...” (linha 06).
  - B) “...ela enrijeceu **o corpo**...” (linha 07).
  - C) “... **tudo isso** eu já tinha ouvido de sua boca bonita.” (linhas 08-09).
  - D) “Nos aproximamos **da garota**...” (linhas 16-17).
10. Assinale a alternativa em que o vocábulo **que** classifica-se do mesmo modo que no trecho: “Comemorávamos a vinda de um bebê **que** ainda morava na barriga da mãe.” (linha 01).
- A) “Eu havia acabado de segurá-la para **que** ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.” (linha 02).
  - B) “...esperar de alguém **que** ainda precisava se esforçar para falar frases completas.” (linha 10).
  - C) “quando espera **que** eu esclareça alguma novidade do mundo.” (linhas 14-15).
  - D) “Catarina pudesse ver **que** ela parecia bem” (linha 17).

---

## Legislação

11. Os Princípios Fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 caracterizam-se por sua natureza estruturante do Estado brasileiro. Assinale a alternativa correta.
- A) A soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político são fundamentos da República.
  - B) O princípio da separação dos Poderes integra apenas a Organização do Estado, não sendo considerado princípio fundamental.
  - C) Os princípios fundamentais possuem caráter meramente programático e não produzem efeitos jurídicos diretos.
  - D) A prevalência dos direitos humanos é princípio exclusivo das relações internas do Estado brasileiro.
12. No que se refere à organização político-administrativa do Estado brasileiro, assinale a alternativa correta.
- A) Os Municípios não integram a Federação.
  - B) O Distrito Federal possui Constituição própria.
  - C) Os Estados podem incorporar-se entre si não podendo, contudo, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
  - D) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição Federal.

13. Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que:
- A) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de advertência e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
  - B) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
  - C) O Código de Ética não se aplica aos ocupantes de cargos em comissão.
  - D) O servidor pode omitir informação quando entender conveniente ao interesse pessoal.
14. Segundo o que determina o Estatuto da Universidade Federal do Ceará pode-se afirmar que:
- A) A autonomia universitária compreende: autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial.
  - B) Comporá o Conselho Universitário dois representantes das coordenações dos cursos de graduação, escolhidos, com os suplentes, dentre os respectivos coordenadores, sob a coordenação e supervisão da Pró-Reitoria de Graduação.
  - C) A organização e o funcionamento da Universidade rege-se apenas pelas disposições constantes do Estatuto e do Regimento Geral e pelos regimentos específicos, que complementarão o Regimento Geral.
  - D) A Universidade organizar-se-á com observância ao princípio da reserva legal.
15. Segundo o Regimento Geral da UFC, está correto o que se afirma em:
- A) Os órgãos colegiados superiores exercem, primordialmente função julgadora.
  - B) Os colegiados deliberativos da Universidade reunir-se-ão ordinariamente, pelo menos 01 (Uma) vez por semestre, na forma do que seja previsto em regimento ou em normas próprias, e, extraordinariamente, sempre que necessário, respeitados os casos especiais previstos no Estatuto e no Regimento Geral da UFC.
  - C) A hora-crédito não poderá alcançar menos de 50 (cinquenta) minutos de trabalho efetivo, podendo a Universidade determinar, mediante normas do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, que a sua duração ultrapasse esse limite em atividade de laboratório, de biblioteca, de campo e em outras que venham a ser previstas.
  - D) O ano letivo regular inicia-se em fevereiro e estender-se-á até janeiro do ano seguinte, não podendo nele as atividades escolares ocuparem menos de 100 (cem) dias de trabalho efetivo, excluindo o tempo reservado a exames finais.
16. Depois de uma reunião de especialistas, realizada na Universidade Gadjsh Mada, em Yogyakarta, na Indonésia, entre 6 e 9 de novembro de 2006, 29 eminentes especialistas de 25 países, com experiências diversas e conhecimento relevante das questões da legislação de direitos humanos, adotaram por unanimidade os Princípios de Yogyakarta sobre a Aplicação da Legislação Internacional de Direitos Humanos em relação a:
- A) Tráfico Internacional de Crianças e Adolescentes.
  - B) Orientação Sexual e Identidade de Gênero.
  - C) Programa Trabalho Justiça e Cidadania.
  - D) Direito dos Animais.

17. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para os fins do Decreto Nº 4.377 de 13 de setembro de 2002, a expressão "discriminação contra a mulher" significará toda a distinção, exclusão ou restrição baseada no sexo e que tenha por objeto ou resultado prejudicar ou anular o reconhecimento, gozo ou exercício pela mulher, independentemente de seu estado civil, com base na igualdade do homem e da mulher, dos direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural e civil ou em qualquer outro campo.
- B) No Decreto Nº 65.810 de 8 de dezembro de 1969, a expressão "discriminação racial" significará qualquer distinção, exclusão, restrição ou preferência baseadas em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tem por objetivo ou efeito anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício num mesmo plano, (em igualdade de condição), de direitos humanos e liberdades fundamentais no domínio político econômico, social, cultural ou em qualquer outro domínio de vida pública.
- C) A Convenção 169 da OIT, conhecida como Convenção sobre povos indígenas e tribais de 1989, estabelece que esses povos terão o direito de manter seus costumes e instituições, desde que não sejam incompatíveis com os direitos fundamentais previstos no sistema jurídico nacional e com direitos humanos internacionalmente reconhecidos. Sempre que necessário, deverão ser estabelecidos procedimentos para a solução de conflitos que possam ocorrer na aplicação desse princípio. A presente Convenção será vinculante para todos os Membros da Organização Internacional do Trabalho.
- D) Reza o Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais que para a obtenção dos seus fins, todos os povos podem dispor livremente de suas riquezas e recursos naturais, sem prejuízo das obrigações que derivam da cooperação econômica internacional baseada no princípio do benefício recíproco, assim como do direito internacional. Em nenhum caso, se poderá privar um povo dos seus próprios meios de subsistência.

18. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.
- B) Os concursos públicos podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, mas essa restrição só é admitida quando a função demanda alta capacidade física ou de risco.
- C) As empresas privadas não podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, salvo quando a natureza da atividade, de forma técnica e indiscutível, justificar a limitação.
- D) É vedado ao Poder Público criar ou incentivar a preparação dos trabalhadores para a aposentadoria, por meio de estímulo a novos projetos sociais, por se tratar tal incentivo uma forma disfarçada de discriminação etária.

19. Assinale a alternativa correta.

- A) A pessoa com espectro autista não é considerada pessoa com deficiência na legislação brasileira, nos termos da Lei Nº 13.146 de 6 de julho de 2015.
- B) É vedada restrição ao trabalho da pessoa com deficiência e qualquer discriminação em razão de sua condição, inclusive nas etapas de recrutamento, seleção, contratação, admissão, exames admissional e periódico, permanência no emprego, ascensão profissional e reabilitação profissional, exceto quando há exigência de aptidão plena.
- C) Considera-se discriminação em razão da deficiência toda forma de distinção, restrição ou exclusão, por ação ou omissão, que tenha o propósito ou o efeito de prejudicar, impedir ou anular o reconhecimento ou o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais de pessoa com deficiência, incluindo a recusa de adaptações razoáveis e de fornecimento de tecnologias assistivas.
- D) A lei instituiu o cordão de fita com desenhos de girassóis como símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas. A utilização do símbolo dispensa a apresentação de documento comprobatório da deficiência, eventualmente solicitado pelo atendente ou pela autoridade competente, pois tal exigência descredibiliza a pessoa com deficiência, caracterizando, assim, discriminação.

20. Assinale a alternativa correta.

- A) O Decreto Nº 12.122, DE 30 DE JULHO DE 2024 institui Programa Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação, com finalidade de enfrentar todas as formas de violências decorrentes das relações de trabalho, em especial o assédio moral, o assédio sexual e a discriminação, por meio de:
- I. ações coordenadas de prevenção do assédio e da discriminação, por intermédio de estratégias educativas que abordem a formação e a sensibilização de agentes públicos;
  - II. gestão humanizada nos espaços institucionais, físicos ou virtuais;
  - III. avaliação permanente do ambiente organizacional para assegurar que as ações coordenadas de prevenção de que trata o inciso I promovam as mudanças desejadas;
  - IV. destinação de espaços e criação de mecanismos para promover o acolhimento, a escuta ativa, a orientação e o acompanhamento das pessoas afetadas por assédio e discriminação;
  - V. proteção às pessoas denunciantes contra ações praticadas em retaliação ao exercício do direito de relatar;
  - VI. garantia do sigilo dos dados pessoais dos envolvidos nas denúncias em relação a terceiros, até a instauração formal do processo;
  - VII. procedimentos administrativos disciplinares que resguardem a vítima, em todas as suas fases, com vistas a evitar a revitimização; e
  - VIII. estruturação de instâncias que garantam a efetividade do Programa, com vistas a promover a integração entre as ações dos órgãos e das entidades de que trata o art. 1º, parágrafo único.
- B) A Lei Nº 14.540 de 3 de abril de 2023 institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal. O Programa aplica-se a todas as instituições privadas em que haja a prestação de serviços públicos por meio de concessão, permissão, autorização ou qualquer outra forma de delegação.
- C) Nos concursos seletivos para ingresso nas instituições federais de ensino técnico de nível médio, os candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e quilombolas e pessoas com deficiência, nos termos da legislação, concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas pelo programa especial para o acesso às instituições de educação de ensino técnico de nível médio de estudantes pretos, pardos, indígenas e quilombolas e de pessoas com deficiência, bem como dos que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escola pública.
- D) Aquele que, por ação ou omissão, causar lesão, violência física, sexual ou psicológica e dano moral ou patrimonial a mulher fica obrigado a ressarcir todos os danos causados, inclusive ressarcir ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a tabela SUS, os custos relativos aos serviços de saúde prestados para o total tratamento das vítimas em situação de violência doméstica e familiar, recolhidos os recursos assim arrecadados ao Fundo de Saúde do ente federado responsável pelas unidades de saúde que prestarem os serviços, mesmo que para esse fim tenha de utilizar o patrimônio comum do casal, nos casos de coabitação da vítima com o agressor. Entretanto, os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo Estado.

21. Sobre a tecnologia RAID - *Redundant Array of Independent Disk*, assinale a alternativa correta:
- A) RAID 0 requer ao menos dois discos e permite que um disco falhe sem que ocorra perda de dados.
  - B) RAID 1 requer ao menos três discos e permite que um disco falhe sem que ocorra perda de dados.
  - C) RAID 5 requer ao menos 3 discos e permite que até dois discos falhem sem que ocorra perda de dados.
  - D) RAID 6 requer ao menos 4 discos e permite que até dois discos falhem sem que ocorra perda de dados.
22. Considerando que o Modelo de Referência OSI, também conhecido como Modelo OSI, possui 7 camadas enquanto o Modelo TCP/IP possui 4 camadas, assinale a alternativa correta.
- A) As funções da camada de Sessão do Modelo OSI estão agrupadas na camada de Apresentação do Modelo TCP/IP.
  - B) As funções da camada de Rede do Modelo OSI estão agrupadas nas camadas de Enlace e Rede do Modelo TCP/IP.
  - C) As funções das camadas Física e Enlace de Dados do Modelo OSI estão agrupadas na camada de Enlace no Modelo TCP/IP.
  - D) As funções das camadas de Sessão e Apresentação do Modelo OSI estão agrupadas na camada de Transporte do Modelo TCP/IP.
23. Um técnico de TI necessita executar uma aplicação gráfica em uma máquina hospedeira remota, contudo a máquina remota possui apenas acesso via SSH. Considerando que tanto a máquina remota quanto a máquina local do técnico de TI possuem todos os softwares necessários já instalados, assinale a alternativa correta das ações a serem realizadas de modo a permitir a execução remota da aplicação gráfica via SSH.
- A) Configurar “X11Forwarding yes” no arquivo `/etc/ssh/sshd_config` e acessar via cliente ssh com uso da opção `-Y`.
  - B) Configurar “RDPForwarding TRUE” no arquivo `/etc/ssh/sshd_config` e acessar via cliente ssh com uso da opção `-Y`.
  - C) Configurar “X11Forwarding yes” no arquivo `/etc/ssh/sshd_config` e acessar via cliente ssh com uso da opção `-x`.
  - D) Configurar “RDPForwarding Yes” no arquivo `/etc/ssh/sshd_config` e acessar via cliente ssh com uso da opção `-x`.
24. Sobre os comandos do cliente OpenLDAP, assinale a alternativa correta:
- A) O comando `ldapmodify` é utilizado para adicionar uma nova entrada desde que se utilize da opção `-a`.
  - B) O comando `ldapmodify` é utilizado exclusivamente para modificar entradas existentes.
  - C) O comando `ldapdelete` é o único comando capaz de deletar uma entrada existente.
  - D) O comando `ldapinsert` é utilizado para adicionar uma nova entrada.
25. Sobre Infraestrutura de chaves públicas (PKI), assinale a alternativa correta:
- A) A PKI faz uso exclusivo de criptografia simétrica.
  - B) Todos os certificados digitais possuem validade indeterminada.
  - C) Autoridade de Registro (RA) é responsável por assinar digitalmente os certificados.
  - D) Um certificado revogado perde sua validade mesmo sua data de expiração não tenha sido atingida.

26. A saída mostrada a seguir foi retornada ao executar o comando “iptables -vnxL” em uma máquina virtual cuja única interface de rede possui apenas o endereço IPv4 é 192.168.1.52:

```
Chain INPUT (policy DROP 15 packets, 85 bytes)
pkts  bytes  target    prot opt in     out    source        destination
X     X     ACCEPT    tcp  --  eth0  *      192.168.1.0/24  0.0.0.0/0      tcp dpt:22
X     X     ACCEPT    tcp  --  eth0  *      0.0.0.0/0      0.0.0.0/0      tcp dpt:80
X     X     DROP      udp  --  eth0  *      0.0.0.0/0      0.0.0.0/0      udp dpt:53
X     X     ACCEPT    tcp  --  eth0  *      192.168.1.250  0.0.0.0/0      tcp dpt:443
X     X     ACCEPT    udp  --  eth0  *      192.168.1.250  0.0.0.0/0      udp dpt:53
```

Baseado na saída acima, está correto a afirmativa:

- A) Todo tráfego originado no hospedeiro 192.168.1.250 com destino a porta 22/TCP do hospedeiro 192.168.1.52 será bloqueado.
- B) Todo tráfego originado em qualquer endereço IPv4 com destino a porta 53/UDP do hospedeiro 192.168.1.52 será bloqueado.
- C) Todo tráfego originado na em qualquer endereço IPv4 com destino a porta 80/TCP do hospedeiro 192.168.1.48.
- D) Todo tráfego originado na rede 192.168.1.0/24 com destino a porta 443/TCP do hospedeiro 192.168.1.52 será liberado.

27. As especificações do protocolo IP versão 4 (IPv4) reservam 32 bits para o endereçamento, o que limita a pouco mais de 4,29 bilhões de endereços distintos. Devido ao crescente aumento de número de dispositivos conectados, a IETF (*Internet Engineering Task Force*) passou a discutir soluções paliativas para tentar postergar o esgotamento dos endereços IPv4. Assinale a alternativa que contém apenas soluções paliativas para postergar o esgotamento dos endereços IPv4.

- A) DHCP, ICMPv6, CIDR.
- B) ICMPv6, NAT, OSPF.
- C) DHCP, NAT, CIDR.
- D) RIP, IGMP, OSPF.

28. A Internet faz uso da \_\_\_\_\_ na qual \_\_\_\_\_ um caminho físico reservado entre emissor e receptor, \_\_\_\_\_ garantias de entregas dos dados (serviço do melhor esforço) e a largura de banda é \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa cuja as palavras preenchem as lacunas do texto na ordem correta.

- A) comutação por circuitos, há, há, fixa.
- B) comutação por pacotes, não há, há, fixa.
- C) comutação por circuitos, não há, há, variável.
- D) comutação por pacotes, não há, não há, variável.

29. Sobre *Domain Name System* – DNS:

- I. O tipo registro de recursos (RR) do DNS designado para informarem o IPv4 e IPv6 é, respectivamente, A e AAAA.
- II. Os servidores DNS utilizam-se apenas da porta 53/UDP para responder às requisições.
- III. O campo MINIMUM no SOA determina o tempo mínimo em que o registro de recursos (RR) poderá ser armazenado em cache.
- IV. O registro de recurso (RR) do DNS responsável por informar o nome canônico de um *alias* é CNAME.
- V. Os servidores DNS que gerencia um domínio e mantém os registros deste são denominados servidores recursivos.

Estão corretas as afirmações:

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

30. Acerca do protocolo UDP, assinale a alternativa correta.
- A) As portas do protocolo UDP são compostas por 16 bits e variam entre 0 a 32767.
  - B) As funções exercidas pelo UDP são compatível com a camada de Sessão do Modelo OSI.
  - C) A estrutura do segmento UDP não possui um campo para Soma de Verificação (*Checksum*).
  - D) O UDP fornece a comunicação lógica entre processos de aplicação executados em hospedeiros distintos.
31. Sobre Containerização e Docker:
- I. Cada contêiner possui seu próprio kernel de Sistema Operacional o que garante o isolamento de processos.
  - II. Os contêineres encapsulam uma aplicação e suas dependências, garantindo consistência entre ambientes.
  - III. O conceito de containerização iniciou-se em 2013 com o surgimento da plataforma de código aberto Docker.
  - IV. Os contêineres são mutáveis em tempo de execução.
- A) I e II.
  - B) I e III.
  - C) II e IV.
  - D) III e IV.
32. Quais as funções dos *Triggers* no Zabbix:
- A) Acessar os hospedeiros monitorados de forma autônoma.
  - B) Gerar gráficos com histórico das métricas que foram coletadas de cada item.
  - C) Gerar alertas quando as métricas coletadas atenderem a determinadas condições.
  - D) Automatizar a atualização do banco de dados do Zabbix com sincronismo com o Zabbix Relay.
33. Sobre os conceitos de arquitetura cliente-servidor, assinale a alternativa correta.
- A) Todos os nós possuem funções semelhantes e compartilham recursos entre si diretamente.
  - B) Um nó central fornece recursos enquanto os demais nós apenas os consomem.
  - C) Os clientes trocam dados diretamente sem a necessidade de um nó central.
  - D) Cada nó atua como fornecedor de recursos aos demais nós da rede.
34. Qual das alternativas contém apenas protocolos da camada de aplicação da arquitetura TCP/IP.
- A) SIP, DHCP e DNS.
  - B) HTTP, IMAP, IGMP.
  - C) RARP, IGMP, ICMP.
  - D) SMTP, DHCP, LLDP.
35. Sobre protocolos de roteamento IPv4 e IPv6, é correto o que se afirma na alternativa:
- A) RIP é um protocolo de roteamento do tipo vetor de distância, sendo utilizado apenas entre sistemas autômanos.
  - B) OSPF é um protocolo de roteamento do tipo *link-state*, sendo utilizado apenas dentro de um mesmo sistema autômano.
  - C) RIP é um protocolo de roteamento do tipo *link-state*, sendo utilizado apenas dentro de um mesmo sistema autômano.
  - D) BGP é um protocolo de roteamento que faz uso do *Path Attributes*, sendo utilizado apenas dentro de um mesmo sistema autômano.

36. Ao executar o comando **ip route** em uma máquina executando Kernel Linux, a qual será chamada de BOB, obteve-se a seguinte saída:

```
anonymous@bob:~$ ip route
default via 192.168.0.1 dev wlp4s0 proto dhcp src 192.168.0.165 metric 600
192.168.0.0/24 dev wlp4s0 proto kernel scope link src 192.168.0.165 metric
600
172.20.0.0/24 dev tun0 proto kernel scope link src 172.20.0.2
192.168.0.8/29 via 172.20.0.33 dev tun0
172.16.0.0/24 via 172.20.0.33 dev tun0
192.168.0.55 via 172.20.0.33 dev tun0
172.67.159.96 via 172.20.0.33 dev tun0
```

Sabe-se que a máquina BOB possui as interfaces wlp4s0 e tun0 configuradas respectivamente com os endereços 192.168.0.165/24 e 172.20.0.2/24. A partir do que foi informado, marque a alternativa correta.

- A) O tráfego com origem em BOB e destino 192.168.0.11 será encaminhado a 172.20.0.33 através da interface tun0.
- B) O tráfego com origem em BOB e destino 192.168.0.11 será encaminhado por rota direta através da interface wlp4s0.
- C) O tráfego com origem em BOB e destino 192.168.0.55 será encaminhado a 192.168.0.1 através da interface wlp4s0.
- D) O tráfego com origem em BOB e destino para endereços IPv4 públicos será encaminhado a 172.20.0.33 através da interface tun0.

37. O *Internet Protocol* versão 6 (IPv6) foi desenvolvido com o objetivo principal de resolver a limitação de endereços do *Internet Protocol* versão 4 (IPv4), aproveitando também para corrigir algumas das falhas presente no antecessor. Assim, assinale a alternativa correta.

- A) O *Stateless Address Autoconfiguration* (SLAAC) é utilizado pelos dispositivos de uma rede IPv6 para obter-se o prefixo de rede ao enviarem uma solicitação para a porta 67/UDP do gateway da rede.
- B) O *Dynamic Host Configuration Protocol* versão 6 (DHCPv6) é utilizado por dispositivos de uma rede IPv6 para se obter configurações de rede enviando requisições via Broadcast.
- C) O *Internet Group Management Protocol* (IGMP) é utilizado por roteadores de uma rede IPv6 para encontrar dispositivos que desejam tráfego para um grupo particular de multicast.
- D) O *Neighbor Discovery Protocol* (NDP) é utilizado pelos dispositivos de uma rede IPv6 para mapear endereços físicos a endereços lógicos.

38. Considerando um IPTABLES com política DROP na cadeia INPUT, assinale a alternativa correta.

- A) Tráfegos sem regra correspondente serão aceitos sem que o Firewall envie qualquer notificação aos seus remetentes.
- B) Tráfegos sem regra correspondente serão descartados sem que o Firewall envie qualquer notificação aos seus remetentes.
- C) Tráfegos sem regra correspondente serão descartados e seus remetentes receberão um pacote ICMP informando que a porta de destino inalcançável.
- D) Tráfegos sem regra correspondente serão aceitos e seus remetentes receberão pacote ICMP informando redirecionamento do respectivo tráfego ao servidor de destino final.

39. Qual é a técnica utilizada no gerenciamento de memória em sistemas operacionais que busca sanar problemas como limitação física da memória principal e isolamento de processos?

- A) Memória M.2.
- B) Memória ROM
- C) Memória RAM.
- D) Memória Virtual.

40. *Journaling* é uma técnica utilizada pelos sistemas de arquivos modernos para mitigar danos aos arquivos quando ocorrer um desligamento abrupto ou trava do sistema operacional. Dentre as alternativas, qual é composta apenas por sistema de arquivos que utilizam *Journaling*?
- A) NTFS, ext3, xfs.
  - B) ext3, ext4, exFAT.
  - C) NTFS, exFAT, ext4.
  - D) iso9660, ext2, FAT32.
41. Quais são os três pilares fundamentais que formam o alicerce da Segurança da Informação?
- A) Criptografia, Autenticidade e Vulnerabilidade.
  - B) Engenharia Social, Integridade e Disponibilidade.
  - C) Integridade, Disponibilidade e Confidencialidade.
  - D) Confidencialidade, Razoabilidade e Disponibilidade.
42. No contexto de Segurança da Informação, qual alternativa faz referência uma das estratégias adotadas na gestão de riscos?
- A) Negação de risco.
  - B) Violação de risco.
  - C) Visualização de risco.
  - D) Transferência de risco.
43. Qual o protocolo é utilizado quando um usuário envia um e-mail a partir do aplicativo do Gmail em um smartphone Android?
- A) SMTP.
  - B) IMAP.
  - C) IGMP.
  - D) POP3.
44. Quais os principais objetivos da política de escalonamento de processos de um sistema operacional?
- A) Diminuir o tempo de espera e aumentar o tempo de resposta.
  - B) Diminuir o *throughput* de processos e aumentar o *Turnaround*.
  - C) Aumentar o *throughput* de processos e diminuir o tempo de espera.
  - D) Aumentar o tempo de resposta e diminuir a utilização do processador.
45. Algoritmo de escalonamento de processos do tipo preemptivo no qual cada processo que atinge o estado de pronto é alocado no fim da fila do escalonador. O primeiro processo desta fila é escalonado para utilizar o processador durante um intervalo de tempo fixo, chamado *quantum*. Assinale a alternativa que contem o algoritmo que mais se enquadre na descrição dada.
- A) FIFO.
  - B) FCFS.
  - C) Circular.
  - D) Aleatório.
46. O *Dynamic Host Configuration Protocol*, é responsável por tratar as requisições e fornecer configurações de rede de forma automática aos dispositivos. Há algumas diferenças entre DHCPv4, utilizado em redes IPv4, e o DHCPv6, utilizado em redes IPv6. Desta forma, assinale a alternativa que contem um tipo de mensagem do DHCPv4 e DHCPv6 respectivamente.
- A) DHCPDISCOVER e DHCPINFORM.
  - B) DHCPRELEASE e RENEW.
  - C) REQUEST e DHCPNAK.
  - D) ADVERTISE e REPLY.

47. Um desenvolvedor está trabalhando em um repositório versionado por git e executa o comando **git switch feature1**. O que acontecerá ao repositório em questão?
- A) Fundirá todas as *branches* com a *branch* feature1.
  - B) Alternará para *branch* feature1 desde que já ela exista.
  - C) Excluirá a *branch* feature1 sem possibilidade de restauração.
  - D) Criará a *branch* feature1, alternando para esta branch em seguida.
48. Qual das alternativas melhor descreve um Firewall de Rede.
- A) Dispositivo ou software que controla o tráfego de rede com base em regras (IP, porta ou protocolo).
  - B) Dispositivo ou software que monitora o tráfego em busca de atividades suspeitas ou ataques conhecidos.
  - C) Dispositivo ou software que monitora o tráfego em busca de atividades suspeitas ou ataques conhecidos, bloqueando-as quando as detecta.
  - D) Dispositivo ou software que realiza, apenas, a tradução de endereços IP privados em IP público.
49. Qual alternativa contém, respectivamente, a descrição dos resultados obtidos ao se executar os comandos **ls -l** e **ls -lt** em um sistema GNU Linux.
- A) Listagem do conteúdo do diretório atual em ordem alfabética; Listagem do conteúdo do diretório atual em ordem crescente de tamanho.
  - B) Listagem do conteúdo do diretório raiz em ordem alfabética; Listagem do conteúdo do diretório raiz em ordem crescente de data de modificação.
  - C) Listagem do conteúdo do diretório atual em ordem alfabética; Listagem do conteúdo do diretório atual em ordem decrescente da data de modificação.
  - D) Listagem do conteúdo do diretório atual em ordem crescente de tamanho; Listagem do conteúdo do diretório atual em ordem decrescente da data de modificação.
50. Qual alternativa descreve a atividade realizada pelo comando **docker system prune**.
- A) Remove todos os contêineres, rede, imagens (tanto órfãs, quanto não utilizadas) e volumes.
  - B) Remove todos os contêineres que não estão em uso, rede, imagens (órfãs e não utilizadas).
  - C) Remove todos os contêineres (em uso ou não), rede, imagens (órfãs e não utilizadas).
  - D) Remove todas as imagens (órfãs, em usos ou não utilizadas).