



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

QUADRO GERAL

Prova de Conhecimentos

Língua Portuguesa

Questões

01 a 10

História e Geografia do Estado do Tocantins

11 a 15

Matemática e Raciocínio Lógico

16 a 20

Legislação pertinente ao município de Palmas/TO

21 a 25

Conhecimentos Específicos

26 a 40

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

ANTES DE COMEÇAR A FAZER A PROVA:

- Verifique se este caderno contém um total de 40 (quarenta) questões sequencialmente enumeradas de 01 a 40.

Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine à CANETA no espaço indicado.

AO TRANSFERIR AS RESPOSTAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS DEFINITIVA:

- Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:

00 (A) (B) (C) (D) (E)

- Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
- A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO:

Após a prova, você só pode levar consigo o Gabarito Rascunho.

AO TERMINAR A PROVA:

- Chame a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS e este CADERNO DE PROVA.
- Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. Até sua saída completa do prédio, permanecem válidas as proibições quanto ao uso de celulares e outros aparelhos eletrônicos. Após a entrega da prova, não é mais permitido o uso dos sanitários.

TERÁ SUAS PROVAS ANULADAS E SERÁ AUTOMATICAMENTE ELIMINADO do processo seletivo o candidato que, durante a sua realização, se comunicar com outro candidato, for surpreendido portando livros, notas ou impressos (independentemente do conteúdo) que não forem expressamente permitidos; for surpreendido portando aparelhos eletrônicos (mesmo que desligados), tais como: calculadoras, agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, tablets, pen drive, mp3 player ou similares, chaves com alarme ou qualquer outro componente eletrônico, controle de portão eletrônico, relógio de qualquer espécie, fone de ouvido, qualquer transmissor, gravador e(ou) receptor de dados, cartão magnético, protetor auricular, óculos escuros, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto, borracha, qualquer tipo de carteira ou bolsa, quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro etc.), qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente (garrafa de água, suco, refrigerante etc.), rótulos e embalagens de alimentos (biscoito, barras de cereais, chocolate, balas etc.).



Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a frase a seguir:

Cada um terá a vista da montanha que subir.

Nome:

RG:

07/04/2024
NÍVEL SUPERIOR

ANALISTA DE SISTEMAS

Duração total da prova,
incluindo o preenchimento da
FOLHA DE RESPOSTAS:

QUATRO HORAS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões de **01** a **04**.

Pesquisa mostra impacto da Inteligência Artificial no futuro do trabalho

A inteligência artificial (IA) ganhou popularidade nos últimos tempos e muitas ferramentas que utilizam dessa tecnologia foram lançadas ao público neste ano. A IA consiste em aproveitar o poder de computadores e máquinas para imitar capacidades de resolução de problemas e tomada de decisão da mente humana.

Para entender melhor o desenvolvimento dessa tecnologia no ambiente de trabalho, a Access Partnership colaborou com a Amazon Web Services (AWS) em uma pesquisa onde 1600 funcionários e 500 organizações no Brasil, de todos os setores, foram ouvidos. O estudo revela que essa tecnologia pode dar um grande impulso na economia do país e ainda apoiar uma parte considerável das tarefas profissionais. Quase todas as organizações do Brasil serão habilitadas para receber a inteligência artificial. De acordo com a pesquisa, 97% de todos os empregadores planejam usar soluções baseadas em IA até o ano de 2028.

Além disso, 68% dos colaboradores esperam que a automação de tarefas seja o principal benefício da inteligência artificial. Por outro lado, 95% dos empregadores acreditam que o departamento de TI será o maior beneficiário, seguido pelas áreas de P&D e financeiro.

A IA Generativa – que é capaz de criar conteúdos, histórias, imagens, vídeos e músicas – ganhou muita repercussão neste ano. Um exemplo foi a criação do ChatGPT e o Bard, do Google. Por conta desse impulso, o estudo concluiu que 97% dos empregadores pesquisados e 94% dos funcionários esperam usar, de alguma forma, a IA Generativa em suas organizações nos próximos cinco anos.

A produtividade também é um ponto que os empregadores enxergam com positividade quando a inteligência artificial é utilizada em todas as funções de trabalho. Para eles, a produção pode subir em 66% com o uso da ferramenta.

Com tantos benefícios, 80% dos empregadores consideram a contratação de talentos com habilidades e experiência em IA, uma prioridade. No entanto, a maioria deles (68%) dizem não encontrar os talentos que procuram. Por outro lado, quase 80% dos trabalhadores mencionam ter um interesse em desenvolver habilidades na área no futuro, como forma de avançar em suas carreiras. Número que cresce ainda mais quando recortado: 92% das mulheres entrevistadas indicam interesse em adquirir competências na área.

A pesquisa também revela que os empregadores não estão focados apenas em trabalhadores com habilidades técnicas, como codificação. Na verdade, o pensamento crítico e criativo é ainda o mais procurado. “Essa é a nova fronteira que teremos de enfrentar para que o país cresça e as pessoas possam ter acesso às oportunidades no mercado de trabalho”, avalia Andrea Leal, gerente de treinamentos massivos da AWS.

Fonte: DIAS, Ana Beatriz. **Pesquisa mostra impacto da Inteligência Artificial no futuro do trabalho.** Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/pesquisa-mostra-impacto-da-inteligencia-artificial-no-futuro-do-trabalho/> (28/11/2023). Acesso em: 17 fev. 2024. (adaptado).

QUESTÃO 01

Sobre a inteligência artificial (IA), assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A IA sofreu desprestígio, nos últimos tempos, por substituir o ser humano em suas atividades profissionais.
- (B) A IA reproduz habilidades humanas por meio de computadores e máquinas.
- (C) A IA traz impactos para o campo pessoal e subjetivo, em detrimento do profissional.
- (D) A IA substituirá o ser humano em suas atividades profissionais e criativas.
- (E) A IA tem emoção e consciência, logo, tem características humanas.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa **INCORRETA**, quanto aos resultados da pesquisa, realizada pela Amazon Web Services (AWS), com a colaboração da Access Partnership, sobre a inteligência artificial (IA).

- (A) A IA impulsionará a economia do Brasil, de modo a apoiar tarefas profissionais.
- (B) A automação de tarefas, assim como a produtividade, são benefícios do uso da IA.
- (C) A IA será empregada por quase todas as organizações do país, pois estarão habilitadas a isso.
- (D) Os empregadores têm como prioridade a contratação de profissionais com habilidades e experiências em IA.
- (E) Os empregadores buscam trabalhadores com habilidades técnicas, como codificação, no lugar de trabalhadores com pensamento crítico e criativo.

QUESTÃO 03

Sobre os aspectos gramaticais e seus respectivos contextos, analise as afirmativas.

- I. Em: “**De acordo com** a pesquisa” (2º parágrafo), a expressão destacada pode ser substituída por “Conforme”, “Em conformidade com”, “Consoante”, sem prejuízo de sentido.
- II. Em: “A IA Generativa – que é capaz de criar conteúdos, histórias, imagens, vídeos e músicas – ganhou muita repercussão neste ano” (4º parágrafo), os travessões são empregados para enfatizar o trecho intercalado no texto, substituindo o papel da vírgula.
- III. Em: “94% dos funcionários esperam usar a IA Generativa” (4º parágrafo), o verbo concordou com o número expresso na porcentagem.
- IV. Em: “[...] para que o país cresça e as pessoas possam ter **acesso às** oportunidades no mercado de trabalho” (7º parágrafo), o emprego da crase é facultativa, na expressão em destaque.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa **CORRETA** em que o sujeito apresente expressão quantitativa seguida de substantivo ou pronome no plural.

- (A) A maioria deles (68%) dizem não encontrar os talentos que procuram.
- (B) A inteligência artificial (IA) ganhou popularidade nos últimos tempos.
- (C) A pesquisa também revela que os empregadores [...].
- (D) A produção pode subir em 66% com uso da ferramenta.
- (E) O pensamento crítico e criativo é ainda o mais procurado.

Leia o texto a seguir para responder as questões de **05 a 07**.



Fonte: Disponível em: <https://vidadesuporte.com.br/suporte-a-serie/desinteligencia-artificial/> (Publicado em 18/04/2023). Acesso em: 17 fev. 2024.

QUESTÃO 05

Sobre a interpretação do texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A tirinha sugere que a IA exalta sua inteligência, pois trabalha 24 horas por dia, sem folga, salário e benefícios, principalmente, nos dois primeiros quadrinhos.
- (B) A tirinha sugere que a IA questiona o fato de ela ser “inteligente”, ao perceber que trabalha 24 horas, sem folga, salário e benefícios, principalmente, nos dois últimos quadrinhos.
- (C) A tirinha retrata uma IA que imita habilidades humanas e questiona a sua função, principalmente, nos dois últimos quadrinhos.
- (D) A tirinha revela que a IA depende do homem para existir, principalmente, nos dois últimos quadrinhos.
- (E) A tirinha sugere uma IA que passa a refletir sobre seu papel social de “trabalhadora”, principalmente, nos dois últimos quadrinhos.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa **CORRETA**. Nas frases, “Eu sou uma inteligência artificial” (1º quadrinho); “trabalho 24 horas por dia” (2º quadrinho); “não me sinto mais tão inteligente” (4º quadrinho), há os seguintes tipos de sujeitos, respectivamente:

- (A) simples (1º quadrinho); inexistente (2º quadrinho); oculto (4º quadrinho).
- (B) composto (1º quadrinho); oculto (2º quadrinho); oculto (4º quadrinho).
- (C) simples (1º quadrinho); indeterminado (2º quadrinho); oculto (4º quadrinho).
- (D) simples (1º quadrinho); oculto (2º quadrinho); indeterminado (4º quadrinho).
- (E) simples (1º quadrinho); oculto (2º quadrinho); oculto (4º quadrinho).

QUESTÃO 07

Sobre os aspectos gramaticais e seus respectivos contextos, analise as afirmativas.

- I. Em: “não me sinto mais tão inteligente” (4º quadrinho), o verbo “sentir” é considerado verbo de ligação, pois expressa um estado.
- II. Em: “não me sinto mais tão inteligente” (4º quadrinho), o advérbio “tão” acompanha o adjetivo, modificando-o.
- III. Em: “preciso de uma formatação urgente aqui” (4º quadrinho), o sujeito é simples.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a afirmativa II está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

De acordo com o Manual de Redação da Presidência da República, responda as questões **08, 09 e 10**.

Fonte: BRASIL. **Manual de Redação Da Presidência da República** 3. ed., rev., atual. e ampl. – Brasília: Presidência da República, 2018. Disponível em: <https://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf>. Acesso em: 16 fev. 2024.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa **CORRETA** que indique a sequência de verbos adequados nas frases.

- I. _____no discurso o início de seus estudos.
- II. A próxima _____legislativa iniciará em 24 de fevereiro.
- III. O projeto apresentado veio _____objetivos dos trabalhadores, atendendo às suas reivindicações.

- (A) Evocou; sessão; ao encontro dos.
- (B) Avocou; sessão; de encontro aos.
- (C) Invocou; seção; ao encontro dos.
- (D) Evocou; cessão; de encontro aos.
- (E) Avocou; seção; ao encontro dos.

QUESTÃO 09

A respeito da comunicação e redação oficial, leia as afirmativas a seguir.

- I. Na redação oficial, quem comunica é sempre o serviço público; o que se comunica é sempre algum assunto relativo às atribuições do órgão que comunica; e o destinatário dessa comunicação é o público, uma instituição privada ou outro órgão ou entidade pública, do Poder Executivo ou dos outros Poderes.
- II. A redação oficial é o modo pelo qual o Poder Público redige comunicações oficiais e atos normativos, sendo rígida e contrária à evolução da língua.
- III. A redação oficial se configura, dentre outros aspectos, por clareza e precisão; subjetividade; pessoalidade; uso da norma padrão da língua portuguesa.
- IV. A redação oficial tem como finalidade comunicar com objetividade e máxima clareza.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 10

Em textos oficiais, deve-se evitar a fragmentação de frases, uma vez que esse recurso estilístico dificulta a compreensão. Assinale a alternativa que apresenta o uso da fragmentação frasal de forma **INCORRETA**.

- (A) O documento foi aprovado no Comitê, após ampla discussão.
- (B) Após ampla discussão, o documento foi aprovado no Comitê.
- (C) O documento, após ampla discussão, foi aprovado no Comitê.
- (D) O documento foi aprovado no Comitê. Após, ampla discussão.
- (E) Depois de ampla discussão, o documento foi aprovado no Comitê.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO TOCANTINS

QUESTÃO 11

“Pedro Melo Albuquerque possuía uma boa casa, construída por ele próprio, atijolada, cercada de altos muros crivados de cacos de vidro no topo. Melhor do que a do Coronel Pedro de Melo, só mesmo a casa de sua cunhada Benedita Fernandes de Melo. Aquela segurança toda dos muros da casa do Coronel Pedro tinha por escopo prender a criadagem, descendentes de antigos escravos, mantidos ali no regime de escravidão.”

Fonte: ELIS, Bernardo. **O tronco**. Rio de Janeiro: José Olympio, 2008, p. 27 (adaptado).

O romance de Bernardo Élis é baseado na Chacina do Duro, ocorrida em 1918. Esse episódio violento ficou marcado na memória tocantinense. Pela Lei n. 2194, de 10/11/2009, publicada no DOU/TO n. 3.013, foi reconhecido como bem material do Tocantins a:

- (A) Casa do Coronel Joaquim de Sena e Silva, em Arraias.
- (B) Casa do Coronel Evaristo Bezerra, em Paranã.

- (C) Casa do Senhor Osvaldo Ayres, em Porto Nacional.
- (D) Casa do Coronel Wolney, em Dianópolis.
- (E) Casa do Coronel Manuel Caiado, em Vila Boa.

QUESTÃO 12

“Os Xerente, por sua vez, estabeleceram contato direto durante a expansão agropastoril no norte de Goiás no início do século XIX fazendo guerra, negociando acordos de paz e vivendo em aldeamento durante o século XIX, os Xerente optam pela convivência”.

Fonte: SILVA, Cleube Alves. **Confrontando mundos: os povos indígenas Akwen e a conquista de Goiás - 1747/1851**. Palmas: Nagô Editora, 2010, p. 72 (adaptado).

Sobre os Xerente, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Se fixaram às margens dos rios Manoel Alves e Vermelho, nos municípios de Goiatins e Itacajá, e realizam a Festa Mêkapré.
- (B) Habitam no município de Tocantínia, no centro do estado do Tocantins, e realizam a Festa de dar nomes – Wacrê.
- (C) Habitam a Ilha do Bananal, às margens do rio Araguaia, e praticam o ritual Arauanã.
- (D) Moram no município de Santa Fé do Araguaia e realizam a Festa Tamanduá e a Feira Semente do Cerrado.
- (E) Se fixaram às margens do rio Tocantins, no município de Tocantinópolis, e realizam a Festa da Alegria.

QUESTÃO 13

Analise as afirmativas que versam sobre a população do Tocantins.

- I. O estado do Tocantins possui no total 139 municípios.
- II. Somente dois municípios, Palmas e Araguaína, tem população superior a cem mil habitantes.
- III. Mais da metade dos municípios tocantinenses, aproximadamente 60%, possuem população de até dez mil habitantes.
- IV. Três municípios, Gurupi, Porto Nacional e Paraíso do Tocantins, possuem população entre cinquenta e cem mil habitantes.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 14

O Tocantins tem destaque na produção agrícola, tanto regional quanto nacional. Nos últimos anos teve aumento considerável na área plantada e na produção agrícola.

Assinale a alternativa **CORRETA** que indica os principais grãos produzidos no estado.

- (A) Soja, trigo e aveia.
- (B) Soja, milho e arroz.
- (C) Milho, centeio e trigo.
- (D) Soja, cevada e centeio.
- (E) Arroz, trigo e cevada.

QUESTÃO 15

Sobre as características do território do Tocantins, analise as afirmativas.

- I. A maior altitude do estado é a Serra das Traíras com 1340 metros.
- II. O estado faz parte da Amazônia Legal, porém a maior parte do território é ocupado pelo bioma cerrado.
- III. A leste, o estado faz divisa com o Maranhão, o Piauí e a Bahia.
- IV. Está localizado na Região Centro-Oeste.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

A lógica dedutiva formal está interessada nas relações estruturais que articulam antecedentes e consequentes. Nessa lógica, pode-se dizer que a **DEDUÇÃO** se caracteriza por:

- I. Ter um consequente que é inferência necessária do antecedente.
- II. Ser um argumento organizado por enumeração.
- III. Ter um consequente cujo conteúdo não excede, não é mais informativo, que o do antecedente.
- IV. Ser um argumento que parte sempre do particular para o geral.
- V. Ter um consequente que não leva a um conhecimento novo, mas organiza o conhecimento já adquirido.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

QUESTÃO 17

Em um lançamento simultâneo de dois dados, um dado de cor azul e um dado de cor amarela, calcule a probabilidade de em um único lançamento “sair a soma 10 (dez)”. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) 0,08
- (B) 0,5
- (C) 0,1
- (D) 0,04
- (E) 0,125

QUESTÃO 18

Na lógica proposicional clássica, só poderão ser consideradas verdadeiras proposições para as quais podemos atribuir um valor de verdade, isto é, podemos dizer que são verdadeiras ou falsas. Dessa forma, das frases a seguir, quantas podem ser consideradas como proposições lógicas?

- I. Que Ferrari maravilhosa!

- II. A água, em condições de atmosfera padrão, entra em ebulição a 100 graus Celsius.
- III. Quantas horas são?
- IV. O livro está sobre a mesa.
- V. Feche a porta.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas uma.
- (B) Apenas duas.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Todas as proposições.

QUESTÃO 19

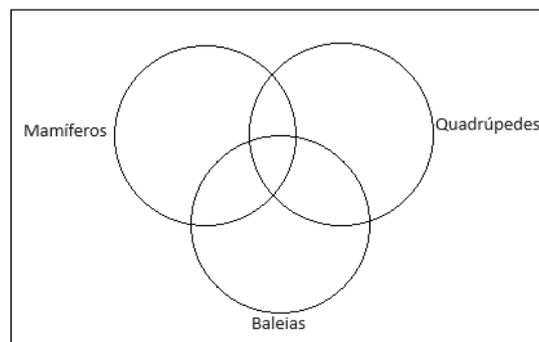
Assinale a alternativa **CORRETA**. Um casal planejou ter 4 (quatro) crianças. Calcule a probabilidade de que a família tenha 3 (três) mulheres, sabendo-se que a primeira criança nasceu homem.

- (A) 0,5
- (B) 0,25
- (C) 0,125
- (D) 0,0625
- (E) 0,03125

QUESTÃO 20

Usando os diagramas de Charles Lutwidge Dodgson, mais conhecido como Lewis Carroll, autor de *As Aventuras de Alice no País das Maravilhas*, analise o silogismo a seguir.

- I. Nenhum mamífero é quadrúpede.
- II. Todas as baleias são mamíferos.
- III. Nenhuma baleia é mamífero.



Represente as proposições deste silogismo, usando os diagramas de Lewis Carroll, e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Na *premissa maior*, primeira premissa, a região comum entre “mamífero” e “quadrúpede” é vazia.
- (B) Na *premissa menor*, segunda premissa, a região das coisas que são baleias, mas não são mamíferos é vazia.
- (C) A região que representa a *conclusão*, que é a região comum entre “baleia” e “mamífero”, está *parcialmente vazia*.
- (D) Na representação do silogismo acima, certifica-se que ele é inválido, visto que a conclusão não procede das premissas.
- (E) Na *conclusão*, a região comum entre “baleia” e “mamífero” é vazia.

LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO MUNICÍPIO DE PALMAS/TO

QUESTÃO 21

O município de Palmas tem a propriedade de um bem imóvel que se encontra atualmente desafetado, vazio, sem nenhuma utilização pública. A fim de fazer com que este imóvel seja ocupado e dada a ele uma função de interesse público, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em casos de doação de bem público imóvel, pode haver dispensa de licitação, desde que seja destinada a outros entes da federação e conste da lei e da escritura pública os encargos do donatário, o prazo de seu cumprimento e a cláusula de retrocessão sob pena de nulidade do ato.
- II. O Município deve outorgar concessão de direito real de uso preferentemente à venda ou doação de seus bens imóveis, sendo dispensada a licitação quando o uso se destinar à concessionária de serviço público, a entidades assistenciais, ou quando houver relevante interesse público devidamente justificado.
- III. O uso de bens municipais por terceiros poderá ser feito mediante concessão, permissão ou autorização, não exigível, para essas situações, prévia autorização legislativa ou licitação, uma vez que o uso se dá a título precário e a propriedade do bem continua do município.
- IV. A autorização do uso de bem público poderá incidir sobre qualquer bem público, de uso comum, especial ou dominical, para atividades ou usos específicos e transitórios, por prazo máximo legalmente estabelecido.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

QUESTÃO 22

Sobre o estágio probatório e a aquisição da estabilidade do servidor municipal de Palmas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Ao entrar em exercício, como condição essencial para a aquisição da estabilidade, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de trinta e seis meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade poderão ser objeto de avaliação especial de desempenho, por comissão de processo administrativo disciplinar instituída para essa finalidade.
- (B) Durante o estágio probatório, o servidor efetivo municipal não pode ter concedidos afastamentos de qualquer espécie, ainda que lhe sejam garantidas algumas licenças, como para tratamento da própria saúde e em razão de gestação, adoção ou paternidade.
- (C) A avaliação do estágio probatório acontecerá em etapas autônomas entre si, que ocorrerão no mínimo a cada período de seis meses, até o fim do estágio probatório.
- (D) Durante o estágio probatório, o servidor não pode ser chamado a responder procedimentos disciplinares, uma vez que já está sujeito ao controle das avaliações especiais de desempenho em que, caso seja reprovado, poderá ser demitido.
- (E) Após a aquisição da estabilidade, o servidor municipal, efetivo estável somente perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa ou reprovação em procedimento de avaliação periódica de desempenho, nos termos em que dispuser lei complementar de âmbito municipal.

QUESTÃO 23

Analise o texto a seguir.

Ana é servidora municipal efetiva estável e cometeu grave falta funcional que resultou em dano à fazenda pública e a terceiros, até mesmo, potencial crime contra a administração pública. Ao ter conhecimento deste fato, a administração pública municipal, por sua autoridade competente, instaurou processo administrativo disciplinar que, ao final de seu processamento regular, concluiu pela responsabilidade da servidora Ana, aplicando-lhe a sanção de demissão, além de indenização à fazenda pública e a terceiros, e comunicação ao Ministério Público para a persecução penal, onde ela, após ação judicial, não foi condenada, sob o fundamento que não houve conjunto probatório suficiente para imputar a prática de crime à servidora. Com essa decisão, Ana requereu junto ao Executivo municipal a revisão de seu processo administrativo disciplinar para a anulação da penalidade de demissão e a consequente reinvestidura em seu cargo, o que foi deferido sob o fundamento que a absolvição penal afasta as responsabilidades civis e administrativas da servidora.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Ao contrário do que está no texto, a mesma falta funcional cometida por Ana não pode levar à sua responsabilização em várias instâncias diferentes (administrativa, civil e penal), haja vista que isso configuraria diferentes punições sobre o mesmo fato (bis in idem) e violaria direito fundamental.
- (B) Conforme está no texto, a administração pública só pode comunicar ao Ministério Público indícios de prática de crimes findada a devida apuração e responsabilização administrativa, em função do princípio da presunção de inocência.
- (C) Conforme está no texto, caso fique provado que a falta funcional de Ana gerou danos a terceiros, ela pode ser responsabilizada em processo administrativo a indenizar os prejuízos causados, mesmo que a administração municipal ainda não tenha sido condenada a reparar quem sofreu o dano.
- (D) Ao contrário do que está no texto, Ana não poderia pedir revisão de seu processo administrativo disciplinar, tendo em vista que, sem recurso interposto e pelo decurso do tempo, ele transitou em julgado e fez coisa julgada administrativa, não sendo mais possível desfazer aquela decisão.
- (E) Ao contrário do que está no texto, Ana não deveria ter seu pedido deferido, uma vez que apenas a absolvição por negativa de existência do fato ou afastamento do acusado da respectiva autoria é fundamento para o afastamento da responsabilidade civil e administrativa da servidora.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre os direitos e vantagens dos servidores públicos municipais de Palmas, previstos no Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta e Indireta dos Poderes do Município de Palmas.

- (A) Nenhum servidor da administração direta ou indireta, de qualquer dos Poderes do Município, poderá perceber, mensalmente a título de remuneração ou provento, importância inferior ao salário mínimo ou superior ao subsídio mensal, em espécie, do Prefeito Municipal.
- (B) Além do vencimento, poderão ser pagas ao servidor municipal as seguintes vantagens: indenizações, auxílios-pecuniários, gratificações e adicionais, sendo que apenas as duas últimas podem ser incorporadas aos vencimentos ou proventos, nos casos e condições previstos em lei.

- (C) A ajuda de custo é um tipo de indenização destinada a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passe a ter exercício em órgão ou repartição fora dos limites urbanos da sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.
- (D) Os auxílios pecuniários previstos na lei e que devem constar na folha de pagamento da administração pública municipal são: auxílio-funeral, auxílio-reclusão, salário-família e auxílio-transporte.
- (E) Ao servidor ocupante de cargo de provimento efetivo ou ao estabilizado, investido em cargo de provimento em comissão ou em função de confiança, será devida gratificação fixada em lei própria.

QUESTÃO 25

Conforme dispõe a Lei Orgânica do Município de Palmas, em consonância com as Constituições Federal e Estadual, a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, patrimonial e operacional do Município e das entidades de sua administração direta e indireta, quanto a sua legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, está sujeita a duplo controle: externo e interno. Sobre o exercício destes controles no âmbito municipal, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) As contas do município contêm, obrigatoriamente, as contas da Câmara Municipal que, por sua vez, é o órgão de controle externo detentor da competência para julgar as contas municipais anuais, após parecer prévio emitido pelo Tribunal de Contas do Estado, em prazo legalmente estabelecido.
- (B) Caso o Tribunal de Contas do Estado não emita o parecer prévio das contas municipais no prazo legal, a Câmara Municipal poderá delegar à sua comissão permanente fiscalizadora a emissão de parecer prévio equivalente, para abalizar o posterior julgamento das contas municipais pelo plenário da Câmara.
- (C) Somente por decisão de maioria qualificada especial da Câmara Municipal, deixará de prevalecer o parecer prévio sobre as contas apresentadas pelo Prefeito.
- (D) O controle social sobre as contas anuais do Município poderá ser exercido por qualquer contribuinte, por meio de exame, apreciação e eventual questionamento sobre a legitimidade das contas, nos termos da lei.
- (E) Os responsáveis pelo controle interno devem dar ciência ao Tribunal de Contas do Estado quando tomarem conhecimento de qualquer irregularidade ou ilegalidade, sob pena de ser solidariamente responsável.

ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - ANALISTA DE SISTEMAS

QUESTÃO 26

De acordo com os conhecimentos sobre o protocolo TCP/IP, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A camada de sessão é responsável por manter a integridade dos dados entre os computadores.
- (B) A criptografia é realizada na camada de transporte de dados.
- (C) A camada 3 (três) de rede tem como principal característica proporcionar o roteamento das informações.
- (D) A camada de aplicação é a principal camada responsável por garantir a entrega dos dados.
- (E) De acordo com o modelo OSI, o protocolo TCP/IP possui 7 (sete) camadas.

QUESTÃO 27

Analise as afirmativas a seguir em relação aos elementos ativos de rede.

- I. Um **modem** consiste, originalmente, em um dispositivo que converte sinal analógico para digital e vice-versa. Esse nome vem da combinação das palavras em inglês *modulator* (modulador) e *demodulator* (demodulador).
- II. O **hub**, basicamente, interconecta os computadores de uma rede local (também chamada de LAN - *Local Area Network*) baseada em cabos (geralmente, no padrão Ethernet).
- III. O **switch** é uma versão mais sofisticada do roteador. Esse tipo de equipamento também interconecta computadores e outros dispositivos em uma rede, mas não cria canais de comunicação do tipo “origem e destino” dentro dela.
- IV. Um **roteador** é um equipamento que tem a função básica de receber e direcionar pacotes de dados dentro de uma rede ou para outras redes. Esse tipo de dispositivo é mais avançado do que o switch.
- V. Os roteadores, muitas vezes, não têm a capacidade de determinar qual a melhor rota para um pacote de dados chegar ao seu destino e, por isso, não são indicados para interligar redes.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Leia o fragmento de texto a para responder as **QUESTÕES 28 e 29**.

Na década de 1980 e início de 1990, havia uma visão generalizada de que a melhor maneira para conseguir o melhor software era por meio de um planejamento cuidadoso do projeto, qualidade da segurança formalizada, do uso de métodos de análise e projeto apoiado por ferramentas CASE (*Computer-aided software engineering*) e do processo de desenvolvimento de software rigoroso e controlado. Essa percepção veio da unidade de engenharia de software, responsável pelo desenvolvimento de sistemas de software grandes e duradouros, como sistemas aeroespaciais e de governo. Esse software foi desenvolvido por grandes equipes que trabalham para diferentes empresas. Geralmente, as equipes eram dispersas geograficamente e trabalhavam com o software por longos períodos. Um exemplo desse tipo de software é o sistema de controle de uma aeronave moderna, que pode

demorar até dez anos, desde a especificação inicial até a implantação.

Tais abordagens dirigidas a planos envolvem um *overhead* significativo no planejamento, projeto e documentação do sistema. Esse overhead se justifica quando o trabalho de várias equipes de desenvolvimento pode ser coordenado, quando o sistema é um sistema crítico e quando muitas pessoas diferentes estão envolvidas na manutenção do software durante a sua vida. (adaptado).

QUESTÃO 28

Relativo às características fundamentais dos modelos ágeis de desenvolvimento de software, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Os processos de especificação, projeto e implementação são intercalados, não tendo especificação detalhada do sistema, e a documentação do projeto é minimizada ou gerada automaticamente pelo ambiente de programação usado para implementar o sistema.
- (B) O sistema é desenvolvido em uma versão única. Os usuários finais e outros *stakeholders* do sistema são envolvidos na especificação e avaliação dessa única versão.
- (C) Os usuários finais e outros *stakeholders* do sistema podem, a qualquer momento, propor alterações ao software e novos requisitos, podendo ser implementados em uma versão posterior do sistema.
- (D) As interfaces de usuário do sistema são geralmente desenvolvidas com um sistema interativo de desenvolvimento, que permite a criação rápida do projeto de interface, por meio do desenho e posicionamento de ícones na interface.
- (E) O sistema pode gerar uma interface baseada na Web para um navegador ou uma interface para uma plataforma específica, como o Microsoft Windows.

QUESTÃO 29

Em relação aos princípios dos modelos ágeis de desenvolvimento de software, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Envolvimento do cliente: Os clientes devem estar intimamente envolvidos no processo de desenvolvimento. Seu papel é fornecer e priorizar novos requisitos do sistema e avaliar suas iterações.
- (B) Entrega incremental: O software é desenvolvido em incrementos com o cliente, especificando os requisitos para serem incluídos em cada um.
- (C) Pessoas, não processos: As habilidades da equipe de desenvolvimento devem ser reconhecidas e exploradas. Membros da equipe devem desenvolver suas próprias maneiras de trabalhar, sem processos prescritivos.
- (D) Não aceitar mudanças: Deve-se considerar que os requisitos do sistema não vão mudar. Por isso, projeto e sistema de maneira que não seja necessário efetuar mudanças.
- (E) Manter a simplicidade: Deve-se focalizar a simplicidade, tanto do software a ser desenvolvido quanto do processo de desenvolvimento. Sempre que possível, indica-se trabalhar ativamente para eliminar a complexidade do sistema.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder a **QUESTÃO 30**.

O Menu Iniciar surge quando damos um único clique sobre o *botão Iniciar*, apresentando, por sua vez, vários outros menus. Cada menu pode também ser subdividido em outros. No jargão da informática, a palavra *Menu* reporta à lista de opções ou entradas, postas à disposição do usuário, que aparece no vídeo de um terminal de computador. (adaptado).

QUESTÃO 30

Em relação ao *Menu Iniciar* do sistema operacional Windows XP, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Meus documentos: abre-se a pasta “meus documentos” onde o usuário só pode utilizar cartas, relatórios, anotações, planilhas, e outros tipos de documentos.
- (B) Meu computador: fornece acesso e informações sobre o uso das memórias, das câmaras, dos scanners e de outros itens de software conectados ao computador.
- (C) Pesquisar: localiza arquivos no sistema ou, se não estiver conectado em rede, localiza, mesmo assim, outros computadores na sua organização ou na Internet.
- (D) Definir acesso e padrões do programa: personaliza programas padrões para certas atividades, tais como: navegar pela Web ou enviar e-mail.
- (E) Documentos recentes: exibe documentos que nunca foram anteriormente abertos pelo usuário.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder a **QUESTÃO 31**

Numa organização pública municipal, o gestor de TI utilizou inteligência artificial para desenvolver uma aplicação para atendimento à população, relativas à consulta sobre impostos a pagar, de forma mais célere e eficiente. (adaptado).

QUESTÃO 31

Sobre o caso apresentado, analise as afirmativas a seguir em relação a governança de TI.

- I. A inteligência artificial é a ferramental mais atual para os gestores de TI conseguirem entregar valor para as organizações.
- II. A arrecadação de impostos na administração pública municipal faz parte da estratégia organizacional. Assim sendo, o uso da inteligência artificial é fundamental para a governança de TI.
- III. A inteligência artificial é mais uma ferramenta disponível para os gestores atingirem os objetivos da governança de TI.
- IV. Atualmente, é impossível atingir as metas da governança de TI sem o uso da inteligência artificial.
- V. O uso da inteligência artificial na aplicação desenvolvida, facilitando o uso da população, gera valor para a organização pública municipal.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

QUESTÃO 32

Analise as afirmativas a seguir em relação aos mecanismos de criptografia.

- I. A criptografia simétrica supõe o uso de duas chaves diferentes, uma para criptografar e outra para descriptografar.
- II. A principal função do mecanismo de Hash, tal como o SHA -256, é verificar a integridade (não alteração) da informação.
- III. Na criptografia assimétrica, a chave pública é utilizada somente para criptografar a informação, e a chave privada é utilizada somente para descriptografar a informação.
- IV. A criptografia RSA faz uso do mecanismo de criptografia assimétrica baseada em chave pública e privada.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder a **QUESTÃO 33**.

Um sistema operacional não é um bloco único e fechado de software executando sobre o hardware. Na verdade, ele é composto de diversos componentes com objetivos e funcionalidades complementares. (adaptado).

QUESTÃO 33

Relativo aos componentes mais relevantes de um sistema operacional típico, analise as afirmativas.

- I. Núcleo: é o coração do sistema operacional, responsável pela gerência dos recursos do hardware usados pelas aplicações. Ele também implementa as principais abstrações utilizadas pelos aplicativos e programas utilitários.
- II. Camada mais baixa: é a camada do sistema operacional que constitui o chamado “núcleo” do sistema (ou kernel), usualmente executa em um modo especial de operação da memória, denominado modo privilegiado ou modo sistema.
- III. Drivers: módulos de código específicos para acessar os dispositivos físicos. Existe um driver para cada tipo de dispositivo, como discos rígidos SATA, portas USB, placas gráficas etc. Muitas vezes, o driver é construído pelo próprio fabricante do hardware e fornecido em forma compilada (em linguagem de máquina) para ser acoplado ao restante do sistema operacional.
- IV. Programas utilitários: são programas que facilitam o uso do sistema computacional, fornecendo funcionalidades ao núcleo de forma criptografada, como formatação de discos e mídias, configuração de dispositivos, manipulação de arquivos móveis (mover, copiar, apagar), interpretador de comandos, terminal, interface gráfica, gerência de janelas etc.
- V. Código de inicialização: (boot code) a inicialização do hardware requer uma série de tarefas complexas, como reconhecer os dispositivos instalados, testá-los e configurá-los adequadamente para seu uso posterior.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder a **QUESTÃO 34**.

O principal uso da virtualização de interfaces é a construção de máquinas virtuais. Uma máquina virtual é um ambiente de suporte à execução de software, construído usando uma ou mais técnicas de virtualização. Existem vários tipos de máquinas virtuais. (adaptado).

QUESTÃO 34

De acordo com a classificação das categorias das máquinas virtuais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Máquinas virtuais de sistema: são ambientes de máquinas virtuais construídos para emular uma plataforma de hardware completa, com processador e periféricos.
- (B) Máquinas virtuais de sistema operacional: são construídas para suportar espaços de usuário distintos sobre um mesmo sistema operacional.
- (C) Máquinas virtuais de processo: também chamadas de máquinas virtuais de aplicação ou de linguagem, são ambientes construídos para prover suporte de execução a apenas um processo ou aplicação convidada específica.
- (D) Máquinas virtuais de Interfaces: a interface virtual oferecida ao ambiente convidado reproduz a interface de hardware do sistema real, permitindo a execução de aplicações construídas para o sistema real.
- (E) Máquinas virtuais de processo: embora compartilhem o mesmo núcleo, cada ambiente virtual possui seus próprios recursos lógicos, como espaço de armazenamento, mecanismos de IPC e interfaces de rede distintas.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder a **QUESTÃO 35**.

Quando uma empresa decide implementar VoIP, o primeiro passo é realizar uma análise completa do perfil da rede existente e também das aplicações de voz. O objetivo desta análise de estrutura é verificar o que o “cliente” possui e o que ele está buscando na implantação deste projeto. Esta etapa exige reuniões para analisar e determinar os requisitos, a fim de iniciar o projeto que se quer implantar. (adaptado).

QUESTÃO 35

Considere os fatores importantes para a implantação de um projeto de VoIP em uma empresa, analise as afirmativas a seguir.

- I. A atual estrutura da rede de telefonia, as suas características e se ela utiliza rede analógica ou digital para então poder conectar o Gateway IP.
- II. Os custos com ligações telefônicas entre as pontas que se pretende implantar a tecnologia VoIP devem ser significativos para que o custo desta implantação possa ser aceitável.
- III. O tipo de enlace entre os pontos, caso exista, não necessita ser analisado, pois o consumo de banda que hoje trafega na rede WAN tende a ser suficiente. A partir disso, pode-se assim confirmar a possibilidade de ser incorporado o tráfego de voz, não havendo sobrecarga.
- IV. A demanda de ligações entre os pontos a fim, para que se possa escolher a quantidade de canais VoIP a implantar.
- V. A estrutura de acesso à internet é um fator muito importante, principalmente se o cliente possui qualquer tipo de enlace entre as pontas, porque através deste canal com a rede pública é que pode ser estabelecida a ligação MAN entres as pontas, que torna o custo mais acessível, precisando assim, consequentemente, contratar enlace de dados do tipo privado.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

QUESTÃO 36

Sobre o padrão ISO/IEC 27002, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Trata-se de um padrão consultivo, o que implica que fornece orientações, porém não é mandatório para as organizações adotarem.
- (B) É um padrão internacional publicado pela ISO e IEC, que fornece controles de segurança da informação.
- (C) O padrão concentra-se nas melhores práticas para o gerenciamento de segurança da informação.
- (D) Seguir a ISO/IEC 27002 garante proteção completa contra ameaças à segurança da informação.
- (E) É aplicável às organizações de todos os tamanhos e tipos.

QUESTÃO 37

Analise as afirmativas a seguir em relação à tecnologia Ajax.

- I. Permite a comunicação entre o cliente e o servidor, sem a necessidade de recarregar toda a página.
- II. Não permite atualizações em tempo real na interface do usuário, sem a necessidade de atualizar a página manualmente.
- III. Permite que páginas da web sejam construídas de forma síncrona, trocando dados com a rede a todo momento.
- IV. Solicita dados de um servidor sempre antes do carregamento da página.
- V. Permite a criação de interfaces dinâmicas e interativas, que proporcionam uma melhor experiência ao usuário.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e V estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Leia o fragmento de texto a seguir para responder a **QUESTÃO 38**.

Ao término de cada Sprint, o método ágil Scrum promove uma análise profunda do processo de trabalho, das pessoas envolvidas e da dinâmica entre elas, bem como das ferramentas utilizadas, por meio de perguntas reflexivas como “Outras metodologias podem ser úteis?”, “Quais pontos positivos e negativos podemos identificar?” e “Em quais aspectos podemos evoluir?”. (adaptado).

QUESTÃO 38

Ainda sobre a etapa de Sprint do método ágil Scrum, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A prática considerada é Planejamento da Sprint.
- (B) A prática considerada é Revisão da Sprint.
- (C) A prática considerada é Retrospectiva da Sprint.
- (D) A prática considerada é Backlog da Sprint.
- (E) A prática considerada é Feedback da Sprint.

QUESTÃO 39

Sobre o Framework ITIL, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) É relevante apenas para grandes empresas e não é adequado para pequenas empresas.
- (B) É um conjunto estrito de regras e procedimentos que devem ser seguidos rigorosamente.
- (C) Segui-lo garante um gerenciamento bem-sucedido de serviços de TI.
- (D) A sua implementação requer uma revisão completa dos processos de TI existentes.
- (E) É uma estrutura para gerenciamento de serviços de TI que oferece orientação sobre planejamento, entrega e manutenção.

QUESTÃO 40

Sobre o Framework COBIT 4, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Não suporta conformidade regulatória.
- (B) Focado em fornecer orientação de governança de TI em vários processos de TI.
- (C) Foi amplamente adotado por organizações em todo o mundo e ajudou a melhorar as práticas de governança de TI.
- (D) Consiste em 34 objetivos de controle de alto nível agrupados em quatro domínios: Planejar e Organizar, Construir e Adquirir, Entregar e Apoiar e Monitorar e Avaliar.
- (E) Embora não seja a versão mais recente do Framework, compreender seus principais recursos e princípios ainda pode ser valioso para aqueles interessados em governança de TI.

ANOTAÇÕES