

CADERNO

228

10/04/2016

14h



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA ADMINISTRAÇÃO - EDITAL 2/2015**

GEÓLOGO

NÍVEL SUPERIOR

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

Os estudos apresentam vários tipos de abordagem nas diversas fases dos trabalhos de um aproveitamento, sendo tanto mais detalhado quanto maiores forem os problemas de erosão, de transporte de sedimentos e assoreamento que se apresentarem na bacia, no curso d'água ou regionalmente. Os estudos são feitos para conclusões das providências do controle de sedimento a serem adotadas. Qualquer que seja a fase desses estudos, as primeiras providências são:

- I. levantamento das condições de erosão da bacia (uso do solo, desmatamentos etc.).
- II. levantamento de postos sedimentométricos existentes ou desativados.
- III. estudos existentes sobre o tema, para a bacia.
- IV. coleta de dados hidrológicos e sedimentológicos necessários (série de vazões, descarga sólida, granulometria do sedimento em suspensão e do leito e outros).

Assinale as afirmativas **CORRETAS**.

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

QUESTÃO 02

“O carvão mineral é um minério não metálico, considerado um combustível fóssil. Sua formação se deu por meio de antigas florestas que foram soterradas por sedimentos, a partir do final da Era Paleozoica, há milhões de anos. No território brasileiro, esse minério é encontrado em áreas restritas e limitadas, e, além disso, o carvão extraído não possui boa qualidade.” Assinale, nas alternativas a seguir, aquela que indique o Estado produtor e o motivo da baixa qualidade do carvão mineral citado no texto.

- A) Estado de Santa Catarina / baixo poder calórico devido à elevada quantidade de cinza.
- B) Estado do Paraná / alto teor de umidade.
- C) Estado de São Paulo / elevada profundidade das jazidas.
- D) Estado de Minas Gerais / enorme distância do mercado consumidor.

QUESTÃO 03

Para compreendermos a dinâmica do planeta, a concepção de Tempo Geológico é essencial, pois a duração do conjunto de processos e fenômenos terrestres exerce papel decisivo nos ciclos de transformação do sistema Terra. A classificação revela processos que observamos diretamente ou temos notícia pelos jornais e canais de TV e aqueles difíceis de reconhecer, medidos em segundos, minutos e horas. Tempestades e furacões, terremotos e tsunamis; correntes de turbidez; cataclismos vulcânicos; deslizamentos e avalanches; impacto de meteoritos; catástrofes em geral; depósitos tecnogênicos e modificações do meio ambiente pela esfera antrópica (incêndios, poluição sonora etc.) são fenômenos classificados como de

- A) ciclos de duração extremamente longa.
- B) ciclos de duração longa.
- C) processos de duração média.
- D) períodos excessivamente curtos.

QUESTÃO 04

Qual é a função da Caixa Piezométrica, em um sistema de distribuição pública de água?

- A) Assegurar uma pressão mínima, de modo a atender com eficácia o sistema.
- B) Diminuir a pressão média da rede.
- C) Aumentar a pressão média da rede.
- D) Manter a pressão máxima da rede.

QUESTÃO 05

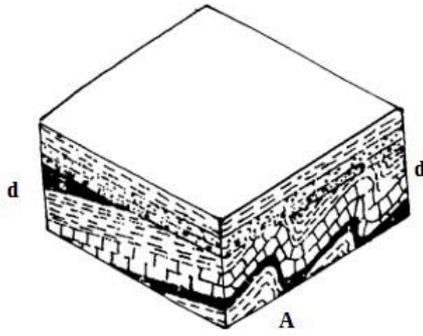
O intemperismo ou meteorização é o processo que permite a desintegração e decomposição das rochas e dos minerais. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A água em contato com os minerais pode ser aderida à sua superfície ou, entrando em sua estrutura cristalina, formar um novo mineral: Ex: transformação de anidrita e gipsita.
- B) Água rica em solutos, quando cristaliza em fraturas ou cavidades das rochas, exerce pressão sobre suas paredes que podem levar à desagregação da rocha.
- C) Rochas não se desagregam pelo crescimento de raízes de vegetais ao longo de suas fraturas.
- D) Aumentar e diminuir a temperatura sucessivamente faz com que a rocha sofra fadiga mecânica, desintegrando-se em blocos, o que facilita a ação de outros agentes de intemperismo.

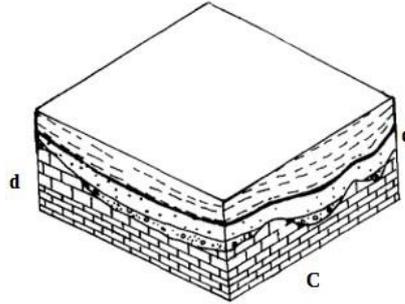
QUESTÃO 06

Em camadas sedimentares, a discordância angular é caracterizada por duas sucessões de estratos que apresentam mergulhos diferentes. Assinale a representação desse tipo de discordância.

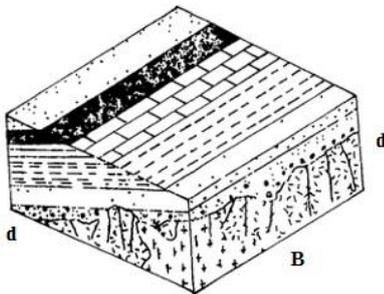
A)



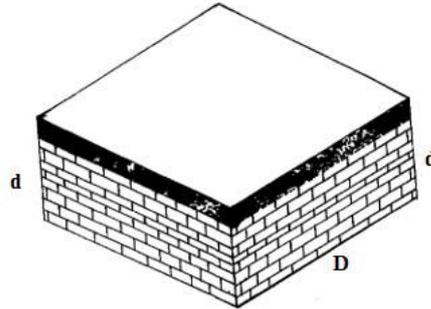
C)



B)



D)



QUESTÃO 07

Os geólogos usam seus conhecimentos sobre a composição e a estrutura dos minerais para entender as origens das rochas. Para tanto, em primeiro lugar, é necessário identificar os minerais que compõem a rocha, o que é feito por meio de propriedades físicas e químicas. Em relação a algumas propriedades físicas dos minerais, numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- | | | |
|--------------|-----|---|
| (1) Dureza | () | É a facilidade com que a superfície de um mineral pode ser riscada. |
| (2) Clivagem | () | É a tendência que um cristal apresenta de partir-se segundo superfícies planares. |
| (3) Cor | () | É conferida pela luz refletida ou transmitida, seja através dos cristais e das massas irregulares, seja através do traço. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) 2 - 1 - 3.
- B) 3 - 2 - 1.
- C) 1 - 2 - 3.
- D) 2 - 3 - 1.

QUESTÃO 08

Os processos diagenéticos responsáveis pela consolidação dos grãos da fração de areia produzem um tipo de rocha muito comum nas bacias sedimentares, que estão relacionadas com a classificação:

- A) de rochas clásticas, tais como os pelitos.
- B) de rochas clásticas, tais como os arenitos.
- C) da alcalinidade do ambiente, tais como calcários.
- D) da acidez do ambiente, tais como calcários.

QUESTÃO 09

A proximidade do lençol freático à superfície do terreno é um indicador de infiltração de esgotos através de

- A) fossa séptica.
- B) vala de infiltração.
- C) sumidouro.
- D) filtro anaeróbio.

QUESTÃO 10

Os processos de voçorocamentos são exemplos típicos de erosão linear acelerada na superfície terrestre e causam sérios problemas de emissão de partículas finas nos canais fluviais. Esses processos são causados por:

- A) escoamento da água pluvial em solos argilosos cultivados.
- B) escoamento da água fluvial junto aos divisores de bacias.
- C) impacto da água da chuva em solos sem cobertura vegetal.
- D) saída da água subterrânea do solo, com associação de *piping*.

QUESTÃO 11

A camada considerada como o conjunto das águas do Planeta, como mares, oceanos, rios, lagos, geleiras e lençol subterrâneo, é a

- A) Litosfera.
- B) Biosfera.
- C) Hidrosfera.
- D) Troposfera.

QUESTÃO 12

A elevada presença de Mg e Ca dissolvidos nas águas subterrâneas, extraídas a partir de um poço tubular profundo, indica que a litologia que o poço atravessa e por onde tais fluxos percolam tem ocorrência de

- A) granitos, riolitos ou pegmatitos.
- B) gabros, basaltos e diabásios.
- C) arenitos, siltitos e argilitos.
- D) calcários, dolomitos ou mármore.

QUESTÃO 13

As ocupações urbanas densas e consideradas legalmente irregulares, que se edificam sobre terrenos de encosta, geralmente apresentam vazamentos constantes de tubulações de abastecimento de água ou de escoamento de esgotos. Esses vazamentos infiltram-se no solo e podem ser facilitadores de deslizamentos em períodos chuvosos de elevada intensidade, principalmente porque:

- A) Ocorre aumento da lubrificação do solo em decorrência da infiltração que instabiliza a encosta.
- B) Ocorre redução do coeficiente de adensamento em decorrência da umidade do solo que instabiliza a encosta.
- C) O elevado grau de saturação preexistente provoca a poropressão positiva que instabiliza a encosta.
- D) A carga das edificações associada com a lubrificação do solo provoca a instabilização da encosta.

QUESTÃO 14

Na Geologia, a interpretação de fotografias aéreas tem como propósito cartografar e elucidar possíveis problemas geológicos. O intérprete desse material deve seguir a seguinte sequência:

- A) Fotoanálise, fotoleitura textural, validação em campo e interpretação geológica.
- B) Fotoleitura, fotoanálise, identificação de zonas homólogas e interpretação geológica.
- C) Fotoanálise, interpretação geológica, reconhecimento de texturas e comparação com sensores.
- D) Fotoleitura, análise de drenagem, reconhecimento de textura e interpretação geológica.

QUESTÃO 15

Sobre as características morfológicas de bacias hidrográficas, analisar os itens abaixo.

- I - Uma bacia hidrográfica de formato circular provavelmente apresentará um fator de forma pequeno e o tempo de concentração do escoamento será menor, quando comparada a uma bacia de formato alongado.
- II - A elevada declividade dos rios e alta densidade de drenagem são características indicativas de bacias hidrográficas que apresentam alta propensão à ocorrência de enchentes e inundações.
- III - O fator de forma e o tempo de concentração do escoamento no exutório não apresentam relações com a probabilidade de ocorrência de enchentes.

Assinale as afirmativas **CORRETAS**.

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

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
Questões numeradas de 16 a 25

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões propostas.

Como definir maturidade emocional?

1 Penso que a maturidade emocional se caracteriza pelo atingir de um estado evolutivo no qual nos tornamos mais competentes para lidar com as dificuldades da vida e por isso mesmo com maior disponibilidade para usufruir de seus aspectos lúdicos e agradáveis.

5 Talvez a principal característica da pessoa madura esteja relacionada com o desenvolvimento de uma boa tolerância às inevitáveis frustrações e contrariedades a que todos nós estamos sujeitos. Tolerar bem frustrações não significa não sofrer com elas e muito menos não tratar de evitá-las. A boa tolerância às dores da vida implica certa docilidade, capacidade de absorver os golpes e mais ou menos rapidamente se livrar da tristeza ou ressentimento que possa ter sido causado por aquilo que nos contrariou.

10 Pessoas maduras também se aborrecem com as frustrações, mas não “descarregam” sua raiva sobre terceiros que nada têm a ver com o que lhe ocorreu. Freud dizia que a maturidade se caracterizava pela substituição da raiva pela tristeza e penso que ele tinha razão. Acrescentei mais um ingrediente, qual seja, o de que devemos tratar de nos livrar da tristeza o mais depressa possível.

15 A maturidade emocional tem muito a ver com o que, hoje em dia, se chama de inteligência emocional (I.E.): competência para se relacionar com pessoas em todos os ambientes, habilidade para evitar conflitos desnecessários e até mesmo tentar harmonizar interesses e agir sempre em prol da construção de um clima positivo e agradável nos ambientes que frequenta. Assim, a pessoa mais amadurecida busca também a evolução moral, condição que a leva a agir de modo equânime, atribuindo a si e aos outros direitos e deveres iguais.

20 Pessoas com boa I.E. também agem com certa estabilidade de humor, de modo que não são criaturas “de lua”, aquelas que nunca se pode saber com antecipação em que estado de humor estarão. É claro que a estabilidade de humor não significa estar sempre alegre e feliz; o humor das pessoas mais equilibradas é proporcional ao que está lhes acontecendo, sendo que os momentos de tristeza são vividos com dignidade e classe. As pessoas mais tolerantes a frustrações, moralmente mais bem desenvolvidas e de humor estável são capazes de despertar a confiança daqueles que com elas convivem. Assim, tornam-se bons parceiros sentimentais, bons amigos, sócios, colegas de trabalho...

25 A maturidade acaba vindo acompanhada de uma série de boas propriedades e elas são motivo de satisfação dos que foram capazes de avançar na direção de conquistá-la. É claro que o processo de evolução é interminável e jamais deveríamos nos considerar como um “produto acabado”; estar sempre progredindo tende a determinar um estado de alma positivo, um justo otimismo em relação ao futuro – sim, porque quem está crescendo pode esperar mais coisas boas para si lá adiante.

30 Outra característica da maturidade é o senso de responsabilidade sobre si mesmo, assim como o desenvolvimento de uma sólida disciplina: isso significa controle racional sobre todas as emoções, especialmente a preguiça. Uma razão forte também exerce controle e administra a inveja, os ciúmes, os anseios eróticos e românticos, assim como a raiva e a agressividade. Controlar não significa reprimir e muito menos sempre deixar de agir de acordo com as emoções; significa apenas que elas passam pelo crivo da razão e só se tornam ação quando por ela avalizadas. Esse é mais um motivo para que sejam criaturas confiáveis, uma vez que exercem adequado domínio sobre si mesmas.

40 Os mais evoluídos emocionalmente tendem a ser mais ousados e a buscar com determinação a realização de seus projetos. Têm menos medo dos eventuais – e inevitáveis – fracassos, pois se consideram suficientemente fortes para superar a dor derivada dos revezes. Ao contrário, aprendem com seus tombos, reconhecem onde erraram e seguem em frente com otimismo e coragem ainda maior. Costumam ter melhores resultados do que aqueles mais ponderados e comedidos, condição que não raramente esconde o medo do sofrimento próprio dos que enfrentam os riscos.

45 Finalmente, para que possamos viver com serenidade e alegria, temos que aceitar uma propriedade essencial da nossa condição: somos governados pelo que chamo de “princípio da incerteza”; ou seja, não sabemos responder às questões essenciais que caracterizam nossa existência: qual o sentido da vida, de onde viemos, para onde vamos, por quanto tempo estaremos aqui etc. É sobre esse solo de areia movediça que temos que construir nosso castelo e fazê-lo com otimismo e persistência mesmo sabendo que ele pode ruir a qualquer momento.

(Fonte: <http://flaviogikovate.com.br/como-definir-maturidade-emocional/> Acesso em 27 de fev. 2016.)

QUESTÃO 16

De acordo com o texto, as pessoas inteligentes emocionalmente são aquelas que, **EXCETO**

- A) sabem se relacionar com o outro em diferentes ambientes.
- B) evitam conflitos desnecessários.
- C) exigem sempre os seus direitos.
- D) reconhecem os seus direitos e deveres e os dos outros.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta uma atitude que, segundo o autor, pode ser atribuída àqueles que são imaturos emocionalmente.

- A) Ousadia.
- B) Comedimento.
- C) Aceitação.
- D) Otimismo.

QUESTÃO 18

Todos os sentimentos abaixo, de acordo com o autor, podem ser próprios de pessoas imaturas emocionalmente, **EXCETO**

- A) instabilidade de humor.
- B) agressividade.
- C) raiva.
- D) tristeza.

QUESTÃO 19

De acordo com o texto, constitui uma característica inerentes à vida:

- A) Reagir emocionalmente ao que nos acontece.
- B) Negar a dor advinda dos revezes.
- C) Agir sempre usando a razão.
- D) Não ter respostas para questões existenciais.

QUESTÃO 20

As pessoas com inteligência emocional despertam em outras pessoas, **EXCETO**

- A) instabilidade.
- B) confiabilidade.
- C) companheirismo.
- D) harmonia.

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa em que se verifica o uso de linguagem metafórica.

- A) “Costumam ter melhores resultados do que aqueles mais ponderados e comedidos, condição que não raramente esconde o medo do sofrimento próprio dos que enfrentam os riscos.” (Linhas 40-42)
- B) “Assim, a pessoa mais amadurecida busca também a evolução moral, condição que a leva a agir de modo equânime, atribuindo a si e aos outros direitos e deveres iguais.” (Linha 16-17)
- C) “É sobre esse solo de areia movediça que temos que construir nosso castelo e fazê-lo com otimismo e persistência mesmo sabendo que ele pode ruir a qualquer momento.” (Linhas 46-47)
- D) “Talvez a principal característica da pessoa madura esteja relacionada com o desenvolvimento de uma boa tolerância às inevitáveis frustrações e contrariedades a que todos nós estamos sujeitos.” (Linhas 4-5)

QUESTÃO 22

Considere a expressão negritada no trecho: “Esse é mais um motivo para que sejam criaturas confiáveis, **uma vez** que exercem adequado domínio sobre si mesmas.” (Linhas 35-36)

Nesse trecho, essa expressão negrita assume valor semântico de

- A) causa.
- B) conclusão.
- C) consequência.
- D) concessão.

QUESTÃO 23

Considere o uso do pronome oblíquo átono no trecho: “[...] significa apenas que elas passam pelo crivo da razão e só **se** tornam ação quando por ela avalizadas.” (Linhas 34-35)

A posição proclítica desse pronome justifica-se pela/pelo

- A) tempo do verbo.
- B) presença de palavra atrativa.
- C) tipo de frase.
- D) ausência de palavra atrativa.

QUESTÃO 24

Considere o uso do acento indicativo de crase no trecho: “A boa tolerância **às** dores da vida implica certa docilidade, capacidade de absorver os golpes [...]” (Linhas 6-7)

Assinale a alternativa que justifica esse uso.

- A) Presença de locução adverbial feminina.
- B) Ocorrência de locução prepositiva feminina.
- C) Fusão da preposição “a” com o artigo “a”.
- D) Presença de locução conjuntiva feminina.

QUESTÃO 25

Considere o verbo negrito no trecho: “Os mais evoluídos emocionalmente tendem a ser mais ousados e a buscar com determinação a realização de seus projetos. **Têm** menos medo dos eventuais – e inevitáveis – fracassos [...]” (Linhas 37-38)

Assinale a alternativa que contém o verbo que segue a mesma regra de acentuação do verbo negrito acima.

- A) vir.
- B) ver.
- C) crer.
- D) ler.

PROVA DE LEGISLAÇÃO APLICADA AO SERVIDOR PÚBLICO
Questões numeradas de 26 à 30

QUESTÃO 26

João, ocupante de cargo efetivo municipal, valendo-se da função pública, por desavenças com seu vizinho, inimigo de longa data, atrasou de propósito o atendimento da sua solicitação, que aguardava há mais tempo, passando todas as demais na frente. A conduta do servidor público, nesse caso, feriu o princípio informativo expresso do art. 37, *caput*, da Constituição da República, chamado princípio da

- A) eficácia.
- B) publicidade.
- C) razoabilidade.
- D) impessoalidade.

QUESTÃO 27

Os servidores públicos do Município de Montes Claros observam, no exercício de suas funções, os padrões éticos de conduta exigidos por meio do Código de Ética (Lei n.º 3177/2003). A respeito da Lei n.º 3177/2003, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A moralidade da Administração Pública limita-ser à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum.
- B) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- C) A publicidade, em qualquer situação do ato administrativo, constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- D) O servidor deve prestar atenção às ordens de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, sem escusas, evitando conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tipificam falta funcional grave, passível de punição disciplinar.

QUESTÃO 28

A respeito dos direitos assegurados na Declaração dos Direitos Humanos, todas as assertivas estão corretas, **EXCETO**

- A) Para ser titular dos Direitos Humanos, é necessário ter uma nacionalidade.
- B) Ninguém será sujeito a interferências na sua vida privada, na sua família, no seu lar, na sua correspondência e nem a ataques a sua honra e reputação.
- C) É um direito de todo ser humano mudar de nacionalidade.
- D) Ninguém pode ser obrigado a fazer parte de uma associação.

QUESTÃO 29

De acordo a Lei n.º 3175/2003 (Estatuto dos Servidores Municipais), em relação às penalidades aplicadas aos servidores públicos efetivos, nos casos de infrações disciplinares, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) As penalidades são aplicadas pelo Secretário Municipal de Administração, quando se tratar de demissão e cassação de aposentadoria.
- B) As penalidades são aplicadas pela autoridade administrativa de hierarquia imediatamente superior ao infrator, quando se tratar de suspensão por mais de 60 dias.
- C) As penalidades são aplicadas pelo Prefeito Municipal, nos casos de cassação de aposentadoria ou disponibilidade de servidor vinculado a órgão abrangido pelo Município.
- D) Todas as penalidades são aplicadas pelo Prefeito Municipal, único competente para o ato, que não mencionará o fundamento legal e a causa da sanção disciplinar, com intuito de preservar a intimidade do infrator.

QUESTÃO 30

Os princípios balizam a atuação da Administração Pública. Alguns, inclusive, com previsão constitucional expressa. Em relação aos princípios do art. 37, da Constituição Federal, pode-se afirmar:

- A) O princípio da eficiência é aplicado em conjunto com o princípio da supremacia do interesse público, podendo excepcionar o princípio da indisponibilidade do interesse público sempre que represente solução mais benéfica para a gestão administrativa e o atingimento de resultados em favor dos administrados.
- B) O princípio da publicidade não incide apenas em orientar a divulgação e a transparência dos atos finais, mas também permite aos administrados conhecer documentos e ter informações ao longo do processo de tomada de decisão.
- C) Enquanto o princípio da eficiência se aplica no curso dos processos e atividades desenvolvidos pela Administração, os demais princípios destinam-se ao resultado e aos destinatários finais, não tendo aplicabilidade antes disso.
- D) À exceção do princípio da publicidade, que se expressa pela divulgação dos atos finais praticados, os demais princípios dependem de análise do caso concreto, para que se possa verificar se foram adequadamente observados.



RASCUNHO

OBS.: Se for destacar esta folha, tenha cuidado para não desmanchar o caderno de provas.

QUEST.	RESP.
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

QUEST.	RESP.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

QUEST.	RESP.
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	