CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

EDITAL Nº 001/2018

CADERNO DE PROVAS
ENGENHEIRO AGRIMENSOR

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:

UNOESC

EDITAL Nº 001/2018

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

• Você recebeu do fiscal de sala o material: caderno de prova e cartão-resposta.

• A prova terá duração de 3 (três) horas incluindo o tempo de preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.

• O prazo mínimo de permanência em sala é de 1 (uma) hora.

• Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém questões objetivas de conhecimentos específicos, conforme solicitado no ato da inscrição, e questões de legislação, matemática e língua portuguesa. Verifique se o material está em ordem, e se o seu nome, CPF e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário, comunique imediatamente o fiscal.

• Ao terminar a conferência do Caderno de Provas, caso esteja incompleto ou tenha defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido. O candidato deverá verificar, ainda, se o cargo em que se inscreveu se encontra devidamente identificado no Caderno de Provas.

• Todas as questões da prova são de múltipla escolha. Para cada umas das questões objetivas são apresentadas quatro alternativas (A, B, C, D), e somente uma delas corresponde à alternativa correta. Assinale UMA RESPOSTA; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

• No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras que correspondem às respostas corretas deve ser realizada com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de forma contínua e densa, cobrindo todo o espaço compreendido pelos círculos. A leitora óptica é sensível a marcas escuras, portanto preencha os campos de marcação completamente. Exemplo: ●

• O preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA é de inteira responsabilidade do candidato. Em hipótese alguma haverá substituição dele por erro do candidato.

• Não serão computadas questões não respondidas nem questões que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta), emenda ou rasura, ainda que legível.

• CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA: não risque, não amasse, não dobre, não suje, pois ele é insubstituível.

• SERÁ ELIMINADO DO CONCURSO PÚBLICO o candidato que, durante a realização das provas:

a) retirar-se do recinto da prova, durante sua realização, sem a devida autorização;

b) for surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer questões/itens das provas;

c) usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;

d) utilizar-se de régua de cálculo, livros, calculadoras e/ou equipamento similar, dicionário, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos, gravador, receptor e/ou pagers, e/ou se comunicar com outro candidato;

e) faltar com a devida cortesia para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, autoridades presentes e/ou outros candidatos;

f) fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido neste Edital;

g) descumprir as instruções contidas no Caderno de Provas e no Cartão-resposta;

h) recusar-se a entregar o Caderno de Provas e o Cartão-resposta ao término do tempo destinado à sua realização;

i) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o Cartão-resposta;

j) não permitir a coleta de sua assinatura ou não atender ao procedimento de coletar sua impressão digital;

k) perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido; •

l) for surpreendido portando ou fazendo uso de aparelho celular e/ou quaisquer aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, mesmo que o aparelho esteja desligado.

• Não será permitida, também, ao candidato, a utilização de telefone celular ao final das provas, enquanto estiver dentro da unidade de aplicação destas.

• Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar o enunciado da questão e decidir a resposta.

• O candidato somente poderá se retirar do local de prova a partir dos 60 (sessenta) minutos após o seu início, devendo obrigatoriamente entregar o CADERNO DE PROVAS e o CARTÃO-RESPOSTA. Está permitido levar apenas o rascunho do gabarito que se encontra na última página do caderno de prova. Após decorridos 120 minutos de provas, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.

• Após a realização da prova o candidato deverá imediatamente sair das instalações físicas do local da prova, não sendo mais permitido o ingresso aos sanitários.

• Os três últimos candidatos permanecem em sala, pois deverão entregar as provas simultaneamente.

• Se do exame de recursos resultar anulação de item integrante de prova, a pontuação correspondente a esse item será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

O • gabarito preliminar da prova estará disponível em 02/12/2018, a partir das 17h, na página da Prefeitura Municipal de Joaçaba (http://www.joaçaba.sc.gov.br) e na página da Unoesc (http://unoesc.edu.br/).

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

Assinale a opção em que todos os vocábulos são acentuados por serem paroxítonos.

a) Alguém, indispensável, próspero, incrível.

b) Ônix, plácido, receituário, imóveis.

c) Espécie, açúcar, córtex, indelével.

d) Crachás, píncaro, herói, estratégia.

QUESTÃO 2

Indique a opção que completa as lacunas, no período a seguir, com as palavras ortograficamente corretas.

Mediante uma situação nova, é comum o profissional criar _____, às vezes acompanhadas de grande _____, e sentir _____ quanto à atitude a ser tomada.

a) Expectativas – tensão – hesitação.

b) Expectativas – tenção – esitação.

c) Espectativas – tensão – hesitação.

d) Espetativas – tenção – hesitação.

QUESTÃO 3

Leia o diálogo e assinale qual opção preenche corretamente os espaços.

– _____ está tão apreensivo com a prova? Até agora não compreendi o _____, já que estudou bastante.

– _____ desejo gabaritá-la.

a) Porquê – porque – Porque

b) Por que – porquê – Porque

c) Porque – porquê – Por que

d) Por que – porque – Porque

QUESTÃO 4

Marque a opção em que a vírgula está incorretamente empregada.

a) Invista em novos conhecimentos, habilidades e experiências.

b) O modelo tradicional de trabalho não desaparecerá, mas há tendência de crescimento de novos modelos.

c) O mercado e as estruturas organizacionais, estão em constantes mudanças.

d) Vivemos na era da tecnologia, assim, rapidez e agilidade são qualidades profissionais fundamentais aos colaboradores.

QUESTÃO 5

Quais conjunções ou locuções conjuntivas preenchem, respectivamente, de maneira correta os espaços nos textos a seguir?

I. "Da própria garganta saiu um grito de admiração, que Cirino acompanhou, _____ com menos entusiasmo."

II. "Sua cabeça voltou às noites nevoentas de sua infância, _____ as tempestades causavam apagões [...]"

III. "Ele lembrou que os pobres e desempregados eram seus irmãos, _____ ninguém se deixou convencer [...]"

IV. Estamos aqui _____ possamos ocupar um cargo público.

a) já que – onde – logo – para que

b) embora – onde – todavia – a fim de que

c) no entanto – quando – todavia – para que

d) embora – quando – todavia – para que

MATEMÁTICA

QUESTÃO 6

A velocidade máxima das cinco voltas dadas em um teste de Fórmula 1, em km/h, foram: 190, 198, 196, 204 e 202. Nessas condições a variança e o desvio padrão são, respectivamente:

a) va = 24 km2 / h2 e S = 4,9 k/h.

b) va = 28 km2 / h2 e S = 6,9 k/h.

c) va = 22 km2 / h2 e S = 4,9 k/h.

d) va = 23 km2 / h2 e S = 4,4 k/h.

QUESTÃO 7

Que Capital, aplicado por 2 meses a juros compostos de 1,00 % a.m., produz montante de R$ 10.000,00?

a) R$ 9.200,00.

b) R$ 9.450,00.

c) R$ 9.802,96.

d) R$ 9.245,35.

QUESTÃO 8

Ana, Lucas e Thiago resolveram comprar livros, CDs e canetas. Ana gastou R$ 70,00 e comprou 1 livro, 3 CDs e uma caneta. Lucas gastou R$ 80,00 e comprou 2 livros, 2 CDs e 2 canetas. Thiago gastou R$ 75,00 comprando 3 livros, 1 CD e 1 caneta. Qual o preço de cada item, sabendo que todos os CDs têm o mesmo preço, assim como todos os livros e todas as canetas? Na ordem livro, CDs e canetas, os valores são, respectivamente:

a) 17,5; 15; 10.

b) 17,5; 10; 10.

c) 10,5; 15,5; 10.

d) 17,5; 15; 7,5.

QUESTÃO 9

Considere um conjunto de 10 frutas em que 3 estão estragadas. Escolhendo aleatoriamente 2 frutas desse conjunto, determine a probabilidade de ambas não estarem estragadas.

a) 7/15.

b) 8/15.

c) 11/15.

d) 22/15.

QUESTÃO 10

A área da região delimitada por $f(x)=2-x^2$ e $g(x)=x$ é:

a) 9 unidades quadradas.

b) 5 unidades quadradas.

c) 4 unidades quadradas.

d) 4,5 unidades quadradas.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Segundo a Lei Orgânica de Joaçaba, compete, privativamente, ao Prefeito:

a) Realizar, por delegados de sua confiança, inspeções sobre quaisquer documentos de gestão da administração direta e indireta municipal, bem como a conferência dos saldos e valores declarados como existentes ou disponíveis em balancetes e balanços.

b) Aprovar a criação e modificação estrutural dos órgãos da administração pública.

c) Iniciar o processo legislativo, na forma e nos casos previstos na Lei Orgânica.

d) Autorizar a criação, alteração e extinção de cargos, empregos e funções públicas municipais e aprovar os respectivos vencimentos.

QUESTÃO 12

Segundo a Lei Orgânica de Joaçaba, compete, privativamente, à Câmara Municipal:

a) Nomear e exonerar os Secretários Municipais.

b) Nomear os servidores de acordo com a legislação aplicável.

c) Representar o Município em juízo ou fora dele, por intermédio da Procuradoria do Município, na forma estabelecida em Lei Complementar.

d) Conceder licença ao Prefeito, Vice-prefeito e Vereadores para afastamento dos cargos.

QUESTÃO 13

Segundo o Estatuto do Servidor Público de Joaçaba, está correta a assertiva:

a) Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada por junta médica oficial.

b) Readaptação é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

c) Nomeação é o deslocamento do servidor, a pedido ou por meio de ofício, no âmbito do mesmo quadro de pessoal.

d) Nomeação é o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para as autarquias ou fundações públicas do mesmo Poder.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto do Servidor Público de Joaçaba, está correto afirmar:

a) Além do vencimento e das vantagens previstas na Lei Complementar, será sempre deferida aos servidores gratificação por assiduidade.

b) O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22h de um dia e 5h do dia seguinte, terá o valor/hora acrescido de 50% (cinquenta por cento), computando-se cada hora como 52 minutos e 30 segundos.

c) A gratificação natalina corresponderá a 1/12 (um doze avos) dos vencimentos devidos em dezembro, por mês de serviço, do ano correspondente, sendo que a fração igual ou superior a 15 dias de trabalho será havida como mês integral.

d) Independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias. No caso de o servidor exercer função de confiança ou ocupar cargo em comissão, a respectiva vantagem não será considerada no cálculo do adicional.

QUESTÃO 15

Segundo o Plano de Cargos e Salários do Município de Joaçaba, está correto dizer:

a) Os empregos públicos serão regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), não se aplicando a eles as regras constantes na Lei do Plano de Cargos e Salários de Joaçaba.

b) Os cargos de provimento em comissão serão exercidos exclusivamente por servidor público efetivo, e a nomeação e exoneração para a referida função ocorrerão por meio de ato expedido pelo Chefe do Poder Executivo Municipal.

c) As funções de confiança, nas quantidades, denominações, subsídios e vencimentos, são os constantes na legislação municipal vigente, sendo de livre nomeação e exoneração pelo Chefe do Poder Executivo Municipal.

d) Os cargos de carreira de provimento efetivo nas quantidades, denominações, subsídios e vencimentos são os constantes na legislação municipal vigente, sendo de livre nomeação e exoneração pelo Chefe do Poder Executivo Municipal.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

QUESTÃO 16

A Lei n. 13.465, de 11 de julho de 2017, refere-se à regularização fundiária rural e urbana; no artigo 19, sobre Demarcação Urbanística, o poder público poderá utilizar o procedimento, com base no levantamento da situação da área a ser regularizada e na caracterização do núcleo urbano informal a ser regularizado. O auto de demarcação urbanística deve ser instruído com os seguintes documentos:

a) Planta e memorial descritivo da área a ser regularizada e planta de sobreposição do imóvel demarcado com a situação da área constante no registro de imóveis.

b) Planta das edificações com detalhamento das áreas privativas, memorial descritivo da execução e planta de sobreposição do imóvel demarcado com a situação da área contida na escritura do imóvel.

c) Levantamento planialtimétrico da área a ser regularizada e perfil longitudinal e transversal da área para aferição do escoamento das águas superficiais.

d) Levantamento planialtimétrico com perfil longitudinal e transversal da área a ser regularizada, planta e memorial descritivo da área a ser regularizada e localização do imóvel no terreno.

QUESTÃO 17

As estações totais (total station) são medidores eletrônicos de ângulos e distâncias e são classificadas segundo os desvios padrão que as caracterizam. A classe de estações classificadas como média precisão devem possuir desvio padrão da precisão angular e da precisão linear, respectivamente, de (segundo NBR 13133) (ABNT, 1994):

a) ≤ ± 30"; ± (5 mm + 10 ppm x D).

b) ≤ ± 07"; ± (5 mm + 5 ppm x D).

c) ≤ ± 02"; ± (3 mm + 3 ppm x D).

d) ≤ ± 50"; ± (10 mm + 10 ppm x D).

QUESTÃO 18

Para o desenho topográfico final do levantamento, deve-se utilizar as convenções topográficas adotadas na NBR 13133 Anexo B. A Figura apresentada refere-se à:



a) galeria.

b) muro de divisa.

c) sarjeta.

d) guia rebaixada.

QUESTÃO 19

Os tipos de levantamentos topográficos são divididos em planimétrico, altimétrico e planialtimétrico. Para o levantamento planialtimétrico são indicados os métodos por:

a) irradiação, triangulação e alinhamento.

b) trena, balizamento, bússola e cartas cartográficas.

c) poligonação com ou sem irradiação, interseções e rastreio GNSS.

d) poligonação planimétrica, localização dos vértices e edificações.

QUESTÃO 20

Equipamento que atinge baixas alturas de voo e permite, por meio do registro de imagens aéreas em alta resolução, mapear determinada região com possibilidade de sobreposição delas para estereoscopia:

a) VANT por imageamento.

b) Satélites.

c) GPS Geodésico.

d) RTK.

QUESTÃO 21

Em um projeto de engenharia foi efetuado um levantamento topográfico de um terreno urbano. Para melhor representar o projeto foi elaborado um desenho na escala 1/75. O terreno apresenta em planta as seguintes dimensões: largura de 24 cm e comprimento de 52 cm. Quais seriam as medidas reais do terreno?

a) Largura de 12 metros e comprimento de 26 metros.

b) Largura de 18 metros e comprimento de 39 metros.

c) Largura de 8 metros e comprimento de 17,3 metros.

d) Largura de 22,5 metros e comprimento de 49 metros.

QUESTÃO 22

Ao efetuar um levantamento cadastral do eixo de uma via urbana, foi identificada a necessidade de prolongação da mesma para dar acesso a outras propriedades. Essa prolongação apresenta uma curva com deflexão de 73,687523º. Qual é o valor desse ângulo em graus, minutos e segundos?

a) 73º68'75".

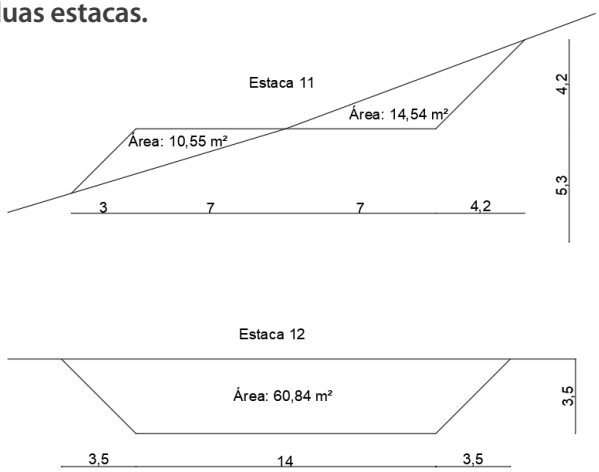
b) 73º34'37,5".

c) 73º41'15,08".

d) 73º13'15,05".

QUESTÃO 23

Ao efetuar um projeto de terraplenagem para a abertura de uma via, elaboraram-se as seções transversais da via a cada 10 metros. A seguir estão representadas as seções referentes às estacas 11 e 12. Assinale a alternativa que apresenta o volume geométrico de solo que será escavado entre essas duas estacas.



a) 753,80 m³.

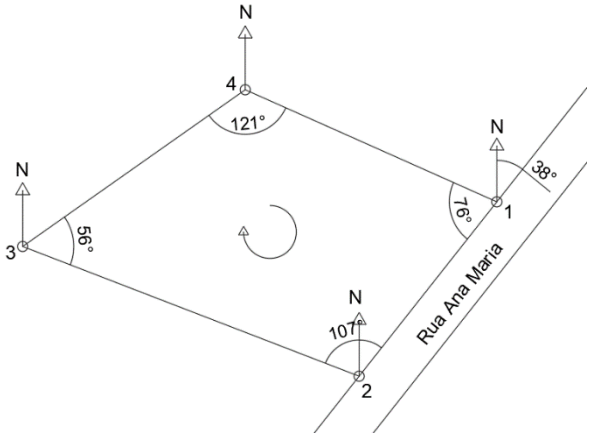
b) 429,65 m³.

c) 376,90 m³.

d) 859,30 m³.

QUESTÃO 24

No levantamento topográfico efetuado no terreno apresentado na imagem a seguir, foram aferidos o azimute do ponto 1 e os ângulos internos de cada vértice. Baseado nas informações da imagem, qual o rumo formado pelo alinhamento entre os pontos 3 e 4?



a) 56º SE.

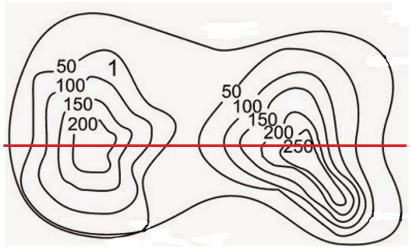
b) 89º NE.

c) 63º SE.

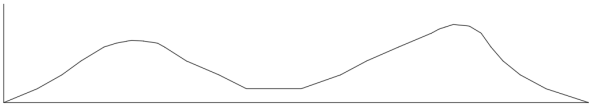
d) 55º NE.

QUESTÃO 25

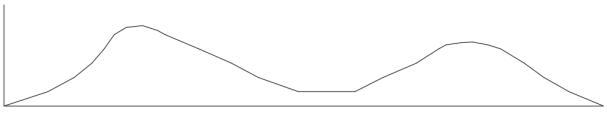
Para a representação das curvas de nível apresentadas na imagem a seguir, qual é o perfil longitudinal representado na demarcação?



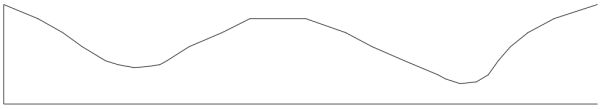
a)



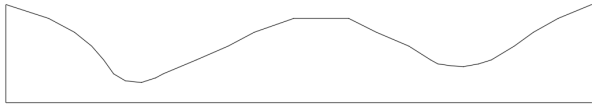
b)



c)



d)



QUESTÃO 26

Os Sistemas de Informações Geográficas (SIG) são equipamentos e meios tecnológicos para se estudar o espaço terrestre. São utilizados por pesquisadores, empresas, ONGs, governos, serviços de inteligência, entre outros. Os SIGs resultam da combinação entre três tipos de tecnologias distintos: o sensoriamento remoto, o GPS e o geoprocessamento. O GPS (Sistema de Posicionamento Global) é:

a) um aparelho que está se difundindo cada vez mais no cotidiano das pessoas. Apoiado em uma cobertura de dezenas de satélites, pode emitir informações de qualquer local do mundo, a partir das coordenadas geográficas. Além de informar as posições de latitude e longitude, pode informar endereços, ensinar rotas mais curtas para se chegar a um determinado local e, até mesmo, gravar os caminhos percorridos e informar a velocidade de deslocamento.

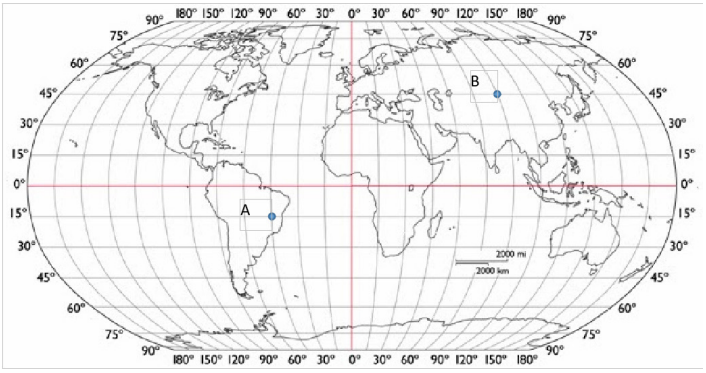
b) a etapa de tratamento das informações obtidas por meio do sensoriamento remoto para a produção de mapas, cartogramas, gráficos e sistematizações em geral. Tal procedimento consiste no uso de softwares especialmente programados para essa função, que são capazes de adicionar legendas e informações diversas sobre o espaço representado.

c) a utilização de ferramentas, como satélites e radares, para a captação de informações e imagens acerca da superfície terrestre. Podem oferecer informações importantes, como a extensão de uma área agrícola e o tamanho de uma determinada cobertura vegetal, e localizar focos de incêndios e desmatamentos, o movimento das massas de ar, entre outros.

d) um sistema de localização que se estrutura por meio de linhas imaginárias, traçadas paralelamente entre si nos sentidos Norte-Sul e Leste-Oeste, medidas em graus.

QUESTÃO 27

As Coordenadas Geográficas formam um sistema de localização que se estrutura por meio de linhas imaginárias, traçadas paralelamente entre si nos sentidos Norte-Sul e Leste-Oeste, medidas em graus. Com a combinação dessas linhas, criam-se "endereços" específicos para cada ponto do mundo, permitindo a sua identificação precisa. Qual a latitude e a longitude, respectivamente, do ponto B indicado no mapa a seguir?



a) 45º e 90º.
b) 90º e 45º.
c) -45º e -90º.
d) -90º e -45º.

QUESTÃO 28

Aerofotogrametria é o nome dado ao método de obtenção de dados topográficos por meio de fotografias aéreas, geralmente, com o fim de mapeamento. Assim como na fotointerpretação, as informações quantitativas estão registradas em cores (bandas) captadas através de uma câmera fotográfica ou métrica que capta a energia irradiada/refletida pelos objetos. Cada foto tirada em uma faixa de voo deve sobrepor-se a outra lateralmente e longitudinalmente, respectivamente, com sobreposição de, no mínimo:

a) 10% e 40%.
b) 25% e 60%.
c) 60% e 60%.
d) 40% e 20%.

→

QUESTÃO 29

A Lei complementar n. 137, do Município de Joaçaba , de 12 de fevereiro de 2007, em seu § 2º, estabelece que "Para áreas não parceladas que foram enquadradas como ZCA, porém, não possuam características como tal, o interessado deverá apresentar justificativas técnicas que embasem novo enquadramento na zona adjacente mais favorável, através do encaminhamento ao setor competente da Prefeitura da documentação relacionada [...]: a) Consulta Prévia; b) Requerimento com Justificativa e proposta; c) Matrícula do terreno; d) Levantamento planialtimétrico e laudo técnico [...]; e) Averbação da área [...]" Essa área deve apresentar declividade inferior a:

a) 25%.

b) 20%.

c) 30%.

d) 12,7%.

QUESTÃO 30

As modalidades da licitação são concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão. Dentre as alternativas a seguir, assinale a correta.

a) Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.

b) Convite é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atendam a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

c) Concurso é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

d) Tomada de preços é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes em edital publicado na imprensa oficial.

→

EDITAL Nº 01/2018

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS | LÍNGUA PORTUGUESA

1-	2-	3-	4 -	5-

CONHECIMENTOS GERAIS | MATEMÁTICA

6 -	7-	8 -	9 -	10 -

CONHECIMENTOS GERAIS | LEGISLAÇÃO

11 -	12-	13 -	14 -	15 -

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 -	17-	18 -	19 -	20 -
21 -	22-	23 -	24 -	25 -
26 -	27-	28 -	29 -	30 -

UNOESC