

PROVA
M21 V
MANHÃ

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS



**Prefeitura de
Aracruz**

CARGO: TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Estou sempre alegre - essa é a maneira de resolver os problemas da vida.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A Magia dos Poemas

Muitos de nós passamos pela experiência de termos anotado um poema porque fomos atingidos emocionalmente por ele, ou seja, sentimos uma espécie de atração tão forte que nos levou à tarefa de lê-lo e copiá-lo (e quem sabe usá-lo numa cartinha de amor à namorada).

Em outras palavras, o que há de misterioso num poema a ponto de exclamarmos, admirados: “Que belo!”, “Que obra-prima!”, “Quanta poesia existe nesse poema!”, “Gostaria de ter escrito isso antes!”?

A resposta converge para a magia do poema em si, no qual a palavra é a chave que desvenda a essência imaterial do ato da criação. A resposta está na magia – portanto, precisamos nos constituir como mágicos para entrar nesse mundo de criatividade e encantamento, por meio do qual atingimos dimensões que nos levam a revitalizar sentimentos, a exercitar plenamente a sensibilidade, a desengessar a espontaneidade artística, a recriar realidades, a reanimar sentidos, a tecer novas significações e ressignificar outras, enfim, tudo isso nos leva a sermos.

Se somos é porque, na essência, somos também poetas, somos criadores, e na leitura do poema nos vemos, nos recriamos, nos revelamos, numa revelação de sentimentos e idealizações, numa expressão de cognoscibilidade, ao nos expressarmos por associações imagéticas num universo de imaginabilidade cujo limite é infinitizar-se. “Um poema não deve significar. Mas ser” – sentença do poeta norte-americano Archibald Macleish.

Precisamos submergir o cotidiano de magia, a começar pelas nossas salas de aula. A poesia está em toda parte e pode ser retirada das coisas, como ilustra o *Poema* de Oswald de Andrade:

“Há poesia
na flor
na dor
no beija-flor
no elevador.”

A matéria-prima está onde os olhos do poeta estão. Pois o olhar do poeta é o vetor do poema. Assim, tornemo-nos mágicos, tornemo-nos poetas, leiamos poemas, façamos poemas, pois “qualquer hora é hora de fazer um poema”, como queria a escritora norte-americana Gertrude Stein.

(SIMKA, Sérgio. In: <http://www.portaldafamilia.org/artigos/artigo353.shtml>. acesso 13/12/2011)

Vocabulário:

cognoscibilidade: qualidade de ser cognoscível, que se pode conhecer.

Questão 01

De acordo com o sentido global do texto, a magia de um poema está, principalmente:

- A) no leitor que se emociona com o poema.
- B) na palavra em si que desvenda o ato de criação.
- C) na técnica de usar as palavras corretamente.
- D) na carta de amor dos amantes enamorados.
- E) na leitura de poemas de poetas já consagrados.

Questão 02

No primeiro parágrafo, a expressão OU SEJA introduz, em relação ao termo anterior, uma:

- A) retificação.
- B) enumeração.
- C) explicação.
- D) consequência.
- E) oposição.

Questão 03

No trecho “Assim, tornemo-nos mágicos, tornemo-nos poetas, (...)”, o pronome oblíquo átono NOS está enclítico. Assinale a opção em que o pronome oblíquo átono entre parênteses, de acordo com a norma culta da língua, também deve estar, obrigatoriamente, enclítico em relação ao verbo destacado na frase.

- A) O poeta PERDE no mundo das palavras e nas emoções: cria vida. (SE)
- B) Aqui É apresentado um mundo de sentimentos e emoções: é a poesia! (NOS)
- C) Sabemos que EMOCIONAM estes versos sobre a relação vida e morte. (TE)
- D) Todos INTERESSARAM em participar do sarau de poesia da cidade. (SE)
- E) Sou emoção e sonho: SIGA e viverá a magia do mundo da poesia! (ME)

Questão 04

O sinal de pontuação dois pontos (:), no segundo parágrafo do texto, foi empregado para assinalar:

- A) uma enumeração de frases.
- B) a citação de um escritor renomado.
- C) a fala de um personagem da narração.
- D) uma discussão acerca da poesia.
- E) uma invocação de personagens.

Questão 05

Em *Poema* de Oswald de Andrade, citado no texto, os versos “na flor/na dor/no beija-flor/no elevador.” exprimem um valor circunstancial de:

- A) tempo.
- B) causa.
- C) instrumento.
- D) lugar.
- E) meio.

Questão 06

Assinale a opção em que se reconheceu corretamente a figura de linguagem no fragmento “Pois o olhar do poeta é o vetor do poema.”, extraído do último parágrafo do texto.

- A) Metonímia.
- B) Metáfora.
- C) Antítese.
- D) Ironia.
- E) Hipérbole.

Questão 07

No trecho “(...) a desengessar a espontaneidade artística, a recriar realidades, a reanimar sentidos, a tecer novas significações (...)”, os substantivos funcionam como núcleos da seguinte função sintática:

- A) sujeito.
- B) objeto indireto.
- C) predicativo do sujeito.
- D) complemento nominal.
- E) objeto direto.

Questão 08

Nas alternativas a seguir, todas as palavras foram retiradas do terceiro parágrafo. Assinale aquela que DESTOA das demais quanto ao processo de formação de palavras:

- A) imaterial.
- B) encantamento.
- C) plenamente.
- D) espontaneidade.
- E) significações.

Questão 09

No trecho “Muitos de nós passamos pela experiência de termos anotado um poema PORQUE FOMOS ATINGIDOS EMOCIONALMENTE POR ELE, (...)”, a oração destacada está na voz passiva analítica. A opção em que se reescreveu corretamente a oração destacada na voz ativa, no mesmo modo e tempo verbais, é:

- A) (...) porque ele foi atingido emocionalmente.
- B) (...) porque o atingiram emocionalmente.
- C) (...) porque as emoções o atingiram.
- D) (...) porque ele nos atingiu emocionalmente.
- E) (...) porque serão atingidos emocionalmente por ele.

Questão 10

Os verbos destacados no trecho, “Assim, tornemo-nos mágicos, tornemo-nos poetas, LEIAMOS poemas, FAÇAMOS poemas, (...)”, estão corretamente analisados na alternativa:

- A) presente do indicativo.
- B) futuro do subjuntivo.
- C) imperativo afirmativo.
- D) presente do subjuntivo.
- E) futuro do pretérito do indicativo.

Questão 11

No período “A resposta converge para a magia do poema em si, NO QUAL a palavra é a chave que desvenda a essência imaterial do ato da criação.” (parágrafo 3), a expressão destacada apresenta um pronome relativo que introduz uma oração subordinada adjetiva e se refere, neste trecho, ao substantivo:

- A) resposta.
- B) magia.
- C) poema.
- D) chave.
- E) ato.

Questão 12

No terceiro parágrafo, a conjunção PORTANTO, no trecho “A resposta está na magia – portanto, precisamos nos constituir como mágicos para entrar nesse mundo de criatividade (...)”, pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido original do texto, por:

- A) porém.
- B) logo.
- C) caso.
- D) embora.
- E) mas também.

Questão 13

Sobre as afirmações que se fazem sobre o trecho “A poesia está em toda parte e pode ser retirada das coisas”, como ilustra o *Poema* de Oswald de Andrade (penúltimo parágrafo), assinale a alternativa correta.

1. É um período composto por coordenação, com duas orações coordenadas.
2. Apresenta duas orações coordenadas ente si e uma oração subordinada.
3. É um período misto e a última oração é subordinada adverbial conformativa.
4. É um período composto por subordinação e a primeira oração é principal.

Estão corretas apenas as afirmações:

- A) 1 e 2.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 2 e 3.
- D) 2, 3 e 4.
- E) 1 e 4.

Questão 14

No quarto parágrafo, a forma verbal É e o substantivo ESSÊNCIA são, respectivamente, acentuados pela mesma regra de acentuação gráfica que as palavras da alternativa:

- A) lê-lo / experiência.
- B) espécie / copiá-lo.
- C) imagéticas / nós.
- D) está / artística.
- E) mágicos / também.

Questão 15

Para comprovar sua argumentação a respeito da magia dos poemas, o autor, Sérgio Simka, cita Oswald de Andrade: “(...)”, como ilustra o *Poema* de Oswald de Andrade: “Há poesia/na flor/na dor/no beija-flor/no elevador.” A partir da leitura desse poema de Oswald de Andrade, pode-se afirmar que, para o autor do texto *A Magia dos Poemas*, a poesia, então, está:

- A) apenas em elementos da natureza.
- B) nas situações de tristeza e de reflexão.
- C) em qualquer lugar e em qualquer situação.
- D) somente nos poemas que falam de amor.
- E) principalmente nas invenções do homem.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Nos termos da Constituição Federal, os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário são:

- A) dependentes entre si.
- B) subordinados ao Presidente da República.
- C) constituídos pelo voto.
- D) independentes e harmônicos entre si.
- E) atribuídos aos Municípios.

Questão 17

Segundo a Constituição Federal, ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de:

- A) lei, decreto ou ordem de autoridade.
- B) lei ou ordem judicial.
- C) lei.
- D) lei ou ato administrativo.
- E) lei ou resolução.

Questão 18

As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos, consoante previsão constitucional:

- A) responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.
- B) responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável apenas nos casos de dolo.
- C) não responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.
- D) responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável independente de dolo ou culpa.
- E) não responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, salvo se comprovada ao menos a culpa da administração pública.

Questão 19

Conforme disposto na Constituição Federal, a acumulação remunerada de dois cargos públicos de professor, de um cargo de professor com outro técnico ou científico, ou de dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas:

- A) somente se faz possível se houver respeito ao teto da remuneração e compatibilidade de horários.
- B) é vedada.
- C) é permitida ainda que ultrapasse o teto da remuneração, sendo imprescindível a compatibilidade de horários.
- D) somente é permitida na administração pública federal.
- E) é permitida em fundações e empresas públicas, sendo vedada na administração direta e nas autarquias.

Questão 20

Segundo prevê a Lei Orgânica do Município de Aracruz, é atribuição do Prefeito Municipal:

- A) autorizar a concessão ou permissão para a exploração de serviços públicos.
- B) dispor sobre a organização e o funcionamento da administração municipal.
- C) dispor sobre o uso de bens municipais.
- D) autorizar a alienação de bens municipais.
- E) criar, alterar e extinguir cargos públicos e fixar os respectivos vencimentos.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

Na configuração padrão do Windows XP, a pasta Acessórios NÃO contém o programa:

- A) Word.
- B) Calculadora.
- C) Bloco de Notas.
- D) Paint.
- E) WordPad.


Questão 22

O programa que localiza e exibe informações e sites existentes na Internet é:

- A) McAfee.
- B) Adobe Reader.
- C) Windows Live Mail.
- D) Windows Internet Explorer.
- E) Skype.

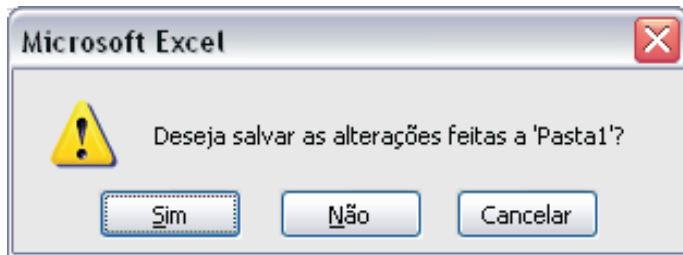
Questão 23

Sobre o pincel de formatação no Microsoft Office Word 2003, é INCORRETO afirmar que:

- A) o ícone  representa essa função.
- B) a combinação de teclas CTRL + SHIFT + C executa essa função.
- C) clicar duas vezes no ícone correspondente a essa função permite aplicar a mesma formatação a vários locais no documento.
- D) a tecla ESC interrompe a função de cópia de formatação quando o pincel estiver ativo.
- E) o pincel copia somente a formatação de fonte, mesmo que a marca de parágrafo esteja selecionada.

Questão 24

Suponha que você queira fechar uma planilha sem antes salvar as alterações realizadas. O Microsoft Office Excel exibirá a mensagem abaixo. Ao clicar no botão "Cancelar", o aplicativo irá:



- A) fechar a planilha, sem salvar as alterações realizadas.
- B) fechar a planilha, salvando as alterações realizadas.
- C) permanecer com a planilha aberta, sem salvar as alterações realizadas.
- D) permanecer com a planilha aberta e salvar automaticamente as alterações realizadas.
- E) excluir a planilha.

Questão 25

Suponha que você queira utilizar um aplicativo de correio eletrônico para enviar aos seus amigos a foto de sua formatura. O recurso a ser utilizado será:

- A) Criar mensagem no formato HTML.
- B) Anexar Arquivo.
- C) Regras e Alertas.
- D) Distribuir automaticamente.
- E) Sinalizadores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Define-se levantamento topográfico como:

- A) conjunto de operações para implantação de pontos materializados no terreno, que proporcionem o controle de posição em relação com a superfície terrestre determinada, referenciando-os ao *datum* planimétrico nacional.
- B) levantamento dos limites e confrontações de uma propriedade, pela determinação de seu perímetro, incluindo os alinhamentos dos logradouros, bem como a sua orientação.
- C) levantamento que objetiva, exclusivamente, a determinação das alturas relativas a uma superfície de referência, visando à representação altimétrica da superfície levantada.
- D) a identificação dominial de um imóvel, compreendendo o levantamento de plantas existentes, memoriais descritivos e os documentos de registro desse imóvel.
- E) conjunto de métodos e processos que, por meio de medições de ângulos horizontais e verticais, de distâncias, com instrumental adequado para determinar as coordenadas de pontos de detalhe visa à exata representação planimétrica e à representação altimétrica por curvas de nível ou pontos cotados, do terreno.

Questão 27

São métodos de representação do relevo:

- A) curva de nível, perfil topográfico e pontos cotados.
- B) planimetria, altimetria e planialtimetria.
- C) poligonal, irradiação e interseção.
- D) topometria, topologia e simbologia.
- E) nível topográfico, estação total e teodolito.

Questão 28

As grandezas adotadas para expressar as medidas de ângulo, alinhamentos e área são, respectivamente:

- A) grau, hectare e alqueire.
- B) radiano, hectare e quilômetro.
- C) zenital, inclinada e planímetro.
- D) grau, metro e hectare.
- E) zenital, metro e braça.

Questão 29

Um alinhamento AB possui azimute de 30° e extensão de 100 metros. Os valores das coordenadas parciais projetadas nos eixos das abscissas e ordenadas são, respectivamente:

(Considere seno de $30^\circ = 0,5$ e cosseno de $30^\circ = 0,87$):

- A) 87 m e 50 m
- B) 200 m e 174 m
- C) 50 m e 87 m
- D) 174 m e 200 m
- E) 100 m e 100 m

Questão 30

A NBR 13133 – Execução de levantamento topográfico, estabelece as convenções topográficas apresentadas a seguir, para representar, respectivamente:



- A) muro, pavimento e elevação.
- B) cerca de arame, vegetação e alagado.
- C) estrada de ferro, alagado e talude.
- D) eixo, lagoa e cultura.
- E) cerca mista, brejo e rocha.

Questão 31

Um alinhamento de 50 metros é representado em planta por um segmento de 2,5 cm. A escala dessa planta é de:

- A) 1/1.000
- B) 1/20
- C) 1/125
- D) 1/12.500
- E) 1/2.000

Questão 32

O perfil topográfico é uma forma de representação do relevo indicada para:

- A) áreas.
- B) alinhamentos.
- C) declives.
- D) aclives.
- E) pastagens.

Questão 33

Segundo a NBR 13133 – Execução de levantamentos topográficos, o Sistema Geodésico Brasileiro consiste:

- A) no conjunto de pontos geodésicos descritores da superfície física da Terra, implantados e materializados no território nacional.
- B) na elipse adotada para a representação matemática da superfície terrestre.
- C) na superfície de nível coincidente com o nível médio dos mares que se prolonga por dentro dos continentes.
- D) no plano tangente à superfície terrestre, no qual são representadas as projeções ortogonais dos acidentes geográficos de uma região.
- E) no cilindro secante à superfície terrestre e transversal ao eixo da Terra, sobre o qual são projetados os acidentes geográficos naturais e artificiais.

Questão 34

A Norma Técnica para georreferenciamento de imóveis rurais, aplicada à Lei Federal nº 10.267/2001, estabelece:

- A) Para que o profissional habilitado a realizar serviços de georreferenciamento de imóveis rurais possa requerer a certificação do seu trabalho, é necessário seu prévio credenciamento junto ao INCRA; somente poderão se credenciar Engenheiros Cartógrafos, Engenheiros Agrimensores e Técnicos em Agrimensura.
- B) Vértices comuns a dois ou mais imóveis rurais devem manter, ao final dos serviços, as suas localizações descritas pelo levantamento que as originaram, ou seja, um mesmo vértice poderá possuir pares de coordenadas diferentes, desde que as diferenças sejam menores que o erro permitido.
- C) A identificação e o reconhecimento dos limites do imóvel rural é uma tarefa que precede, necessariamente, a etapa de medição e destina-se a assegurar que o profissional não cometerá erros no caminhamento a ser percorrido.
- D) Os vértices do imóvel devem ser materializados, preferencialmente, antes do processo de medição, sendo representados por monumentos artificiais implantados pelo detentor. Em caso de materialização posterior, deve-se garantir a exata localização dos mesmos.
- E) Todos os cálculos, visando a atender a medição, a demarcação e a georreferenciamento de imóveis rurais deverão ser realizados no plano topográfico tendo como Referencial Planimétrico (*datum* horizontal), o Sistema Geodésico sul-americano – SAD 69, em sua primeira realização.

Questão 35

Em relação ao posicionamento por satélites GPS, é correto afirmar:

- A) Quanto maior o comprimento da linha de base, maior deve ser o tempo de observação dos satélites.
- B) Para linhas de base que ultrapassem 100 km, devem ser empregados receptores de frequência L1.
- C) Na escolha das estações de referência, recomenda-se a utilização de estações pertencentes ao Sistema Geodésico Brasileiro, materializadas pela rede clássica de triangulação de 1ª ordem, do IBGE.
- D) As informações referentes à posição e ao erro do relógio dos satélites, necessárias ao posicionamento, estão contidas nas efemérides classificadas como precisas e que são disponibilizadas diretamente para o receptor, no momento do rastreamento das observações.
- E) Quanto maior o valor do DOP – Dilution of Precision, na componente de posição, maior será a precisão da determinação das coordenadas do ponto rastreado.

Questão 36

No posicionamento geodésico por GPS, alguns erros devem ter suas correções estimadas. Qual das alternativas apresenta um possível ERRO relacionado com as observáveis GPS?

- A) Catenária.
- B) Multicaminho.
- C) Pontaria.
- D) Paralaxe.
- E) Excentricidade.

Questão 37

Assinale a alternativa que apresenta uma das características do sistema de coordenadas UTM.

- A) A latitude da origem coincide com a latitude média da região mapeada.
- B) A amplitude dos fusos é de 3° de longitude.
- C) O fator de escala no meridiano central do fuso vale 0,9999.
- D) A longitude da origem corresponde à longitude do meridiano central do fuso.
- E) O fuso se estende da latitude de 90° norte até a latitude 90° sul.

Questão 38

Sobre os Sistemas de Informações Geográficas – SIG, é correto afirmar que:

- A) são constituídos por um conjunto de imagens de satélites disponibilizado para elaboração de mapas que possibilitam a análise de fenômenos ambientais.
- B) pertencem à família dos programas do tipo CAD (computer-aided design) e permitem a manipulação dos elementos de representação cartográfica, facilitando a análise espacial.
- C) compõem, exclusivamente, um banco de dados construído pelas agências oficiais de produção de informações cartográficas nacionais e disponibilizado para usuários interessados, visando à análise de dados espaciais.
- D) a tecnologia integra operações de captura, armazenamento e manipulação de dados, análises estatísticas e possibilidades de visualização gráfica através de mapas.
- E) permitem, exclusivamente, a coleta e armazenamento de dados, centralizando todas as informações espaciais necessárias à gestão pública, visando à elaboração dos relatórios de impacto ambiental.

Questão 39

Existem, basicamente, duas formas de representar dados espaciais em um Sistema de Informação Geográfica: vetorial e matricial. Com relação a estes formatos, é correto afirmar que o formato:

- A) matricial é mais indicado para aplicações em redes de concessionárias de rede de serviços de água, esgoto e energia.
- B) matricial representa melhor fenômenos com variação contínua no espaço, facilitando simulações e modelagens.
- C) matricial armazena dados através de coordenadas planas.
- D) vetorial é mais aplicado para diagnósticos ambientais, zoneamento e manejo ambiental.
- E) vetorial possibilita um processamento de imagem mais rápido e eficiente.

Questão 40

Em um Sistema de Informação Geográfica, a técnica de análise espacial por área de influência, também amplamente conhecida como “buffer”, consiste em:

- A) combinação de um mapa com outro, por sobreposição.
- B) estimação de condições em locais não amostrados.
- C) análise de condições em determinado ponto, baseada em condições de uma vizinhança especificada.
- D) construção de uma superfície alisada.
- E) construção de zonas de largura especificada ao redor de pontos, linhas ou áreas.