

Leia cuidadosamente o texto a seguir para responder às questões de 01 a 08.

TEXTO:

5 A importância dos bens minerais é tão significativa para a sociedade, que as fases de evolução da humanidade são divididas em função dos tipos de minerais utilizados: idades da pedra, do bronze, do ferro, etc. Nenhuma civilização pode prescindir do uso dos bens minerais, principalmente quando se pensa em qualidade de vida, uma vez que as necessidades básicas do ser humano – alimentação, moradia e vestuário – são atendidas essencialmente por esses recursos.

Uma pessoa consome, direta ou indiretamente, cerca de 10 toneladas/ano de produtos do reino mineral, abrangendo 350 espécies minerais distintas.

10 A atividade mineral disponibiliza para a sociedade recursos minerais essenciais ao seu desenvolvimento, sendo a intensidade de aproveitamento dos recursos um indicador social. Tomando como exemplo o consumo *per capita* de agregados para a construção civil (areia + brita), ele reflete a real intensidade estrutural de uma sociedade, pois está associado diretamente às vias de escoamento de produção, obras de arte, como viadutos e pontes, saneamento básico, hospitais, escolas, moradias, edifícios, energia elétrica e toda sorte de elementos intrínsecos ao desenvolvimento econômico e social de um povo.

15 O crescimento socioeconômico implica maior consumo de bens minerais, tornando importante garantir a disponibilidade dos recursos demandados pela sociedade. Existe, portanto, uma relação direta entre desenvolvimento econômico, qualidade de vida e consumo de bens minerais.

20 O caráter pioneiro da mineração resulta em novas fronteiras econômicas e geográficas, abrindo espaço para o desenvolvimento e gerando oportunidades econômicas. Como indústria de base, induz à formação da cadeia produtiva, do processo de transformação de minérios até os produtos industrializados. Na medida em que proporciona a interiorização da população, cria demandas por infraestrutura e serviços, induz à instalação de indústrias de transformação e de bens de capital, gera empregos e renda, reduzindo as disparidades regionais.

25 A imagem da mineração como uma atividade agressiva ao meio ambiente e aos interesses do desenvolvimento sustentado tem suas raízes na intensa demanda pelos bens minerais que vigorou no passado, associada à falta tanto de soluções tecnológicas adequadas, quanto de prioridade para a conservação ambiental na agenda dos governos. Essa combinação de fatores induziu ao desenvolvimento de uma indústria mineral predatória, bastante generalizada no Brasil, até épocas recentes da nossa história.

30 A realidade atual está mudando, entretanto, principalmente por efeito de uma fiscalização ambiental cada vez mais eficiente e priorizada pelo poder público, bem como pela disponibilidade de tecnologias de controle e recuperação ambiental mais adequadas às necessidades da indústria mineral.

IMPORTÂNCIA dos recursos minerais. Disponível em: < <http://www.mineropar.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=28>>. Acesso em: 29 nov. 2012. Adaptado.

Questão 01 (Peso 1)

O texto tem como objetivo principal

- A) destacar a necessidade de um verdadeiro freio nas práticas ambientais predatórias.
- B) enaltecer a situação do Brasil no que diz respeito à industrialização dos bens minerais.
- C) deixar evidente o significado da mineração para o crescimento socioeconômico de um país.
- D) convencer o leitor a divulgar a importância da atividade de mineração para a evolução da humanidade.
- E) traçar um parâmetro entre a qualidade de vida das sociedades desenvolvidas e a das subdesenvolvidas.

Questão 02 (Peso 1)

De acordo com o texto,

- A) nota-se o empenho do governo brasileiro no combate efetivo aos crimes ambientais.
- B) inexistem, na atualidade, quaisquer danos à natureza decorrentes da atuação da indústria mineral.
- C) faz parte de um passado remoto a imagem de mineração com atividade agressiva ao meio ambiente.
- D) é inteiramente impossível dissociar desenvolvimento, conforto e bem-estar do consumo de bens minerais.
- E) fica claro, cada vez mais, o rigor da fiscalização ambiental, no Brasil, em prol da preservação da natureza.

Questão 03 (Peso 2)

A leitura do texto permite concluir que, no Brasil,

- A) a questão ambiental da mineração já está totalmente resolvida.
- B) os instrumentos de controle ambiental, hoje em dia, prescindem de aperfeiçoamento.
- C) as regiões de grande sensibilidade ambiental têm sido poupadas pela indústria mineral.
- D) as práticas ambientais predatórias já não existem em quase nenhuma parte de seu vasto território.
- E) a atividade de mineração é compatível com a dimensão ecológica do desenvolvimento sustentável.

Questão 04 (Peso 2)

A alternativa em que a informação dada corresponde ao sentido do termo transcrito no contexto em que se encontra é a

- A) “que as fases de evolução da humanidade são divididas em função dos tipos de minerais utilizados” (linhas 1 e 2) corresponde a *portanto as fases de evolução da humanidade são divididas em função dos tipos de minerais utilizados*.
- B) “direta” (linha 6) expressa a mesma ideia de “direta” (linha 17), embora morfossintaticamente exerçam funções diferentes.
- C) “como” (linha 12) denota causa, diferentemente de “como” (linha 25), que equivale a *na condição de*.
- D) “até” (linha 21) pode ser substituído por *mesmo*, sem comprometer o sentido do contexto frasal.
- E) “mais” (linha 32) indica, nesse caso, quantidade.

Questão 05 (Peso 1)

No texto, há nexo de equivalência referencial entre

- A) “esses recursos” (linha 5) e “bens minerais” (linha 3).
- B) “seu” (linha 8) e “atividade mineral” (linha 8).
- C) “ele” (linha 11) e “exemplo” (linha 10).
- D) “suas raízes” (linha 26) e “desenvolvimento sustentado” (linha 26).
- E) “Essa combinação de fatores” (linha 28) e “soluções tecnológicas adequadas” (linha 27).

Questão 06 (Peso 2)

Há uma relação de causa e efeito no fragmento transcrito em

- A) “Uma pessoa consome, direta ou indiretamente, cerca de 10 toneladas/ano de produtos do reino mineral, abrangendo 350 espécies minerais distintas.” (linhas 6 e 7).
- B) “Tomando como exemplo o consumo *per capita* de agregados para a construção civil (areia + brita), ele reflete a real intensidade estrutural de uma sociedade” (linhas de 10 e 11).
- C) “Existe, portanto, uma relação direta entre desenvolvimento econômico, qualidade de vida e consumo de bens minerais.” (linhas 16 a 18).
- D) “Na medida em que proporciona a interiorização da população, cria demandas por infraestrutura e serviço” (linhas 22 e 23).
- E) “A realidade atual está mudando, entretanto, principalmente por efeito de uma fiscalização ambiental cada vez mais eficiente e priorizada pelo poder público, bem como pela disponibilidade de tecnologias de controle e recuperação ambiental mais adequadas às necessidades da indústria mineral.” (linhas de 31 a 34).

Questão 07 (Peso 3)

Tendo-se em vista os recursos linguísticos que compõem a mensagem do texto, identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- () As vírgulas que isolam “direta ou indiretamente” (linha 6) foram usadas pela mesma razão das que separam o termo “portanto” (linha 16).
- () As expressões “dos recursos” (linha 9) e “de bens minerais” (linha 15) têm valor passivo, funcionando como complementos de um nome.
- () O articulador “pela” (linha 16) introduz, no contexto em que se insere, um termo que exerce a função de agente.
- () A palavra “infraestrutura” (linha 23) é composta por aglutinação.
- () A expressão “cada vez mais” (linha 32) expressa a intensificação de uma ação que se repete.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

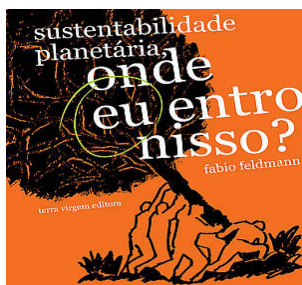
- A) F V V V F
- B) F V V F V
- C) V F F F V
- D) V V F F F
- E) V V V V V

Questão 08 (Peso 3)

Quanto às formas verbais usadas no texto, é correto afirmar:

- A) “disponibiliza” (linha 8) indica uma ação provável.
- B) “reflete” (linha 11) e “está associado” (linha 11) estão no singular, concordando com diferentes sujeitos.
- C) “implica” (linha 15) e “gera” (linha 24), quanto à predicação, são classificadas do mesmo modo.
- D) “Existe” (linha 16) pode ser substituída por *Há*, sem que haja qualquer alteração sintático-semântica no contexto frasal.
- E) “tem” (linha 26) pertence a um verbo regular da segunda conjugação.

Questão 09 (Peso 2)



FELDEMANN, Fábio. Sustentabilidade... Disponível em: < http://www.wwf.org.br/%3F30284/Sustentabilidade-planetaria-onde-eu-entro-nisso&docid=iGh5DOUz_EHpFM&imgurl >. Acesso em: 3 dez. 2012.

O título dessa obra de Fábio Feldmann permite refletir sobre o tema “sustentabilidade planetária” e até dar respostas concretas para o questionamento “onde eu entro nisso?”.

Uma dessas respostas está contida na frase transcrita em

- A) “É triste pensar que a natureza fala e que o gênero humano não a ouve.” (Victor Hugo).
- B) “Nunca a natureza é tão aviltada como quando a ignorância supersticiosa tem a arma do poder.” (Voltaire).
- C) “O mundo tornou-se perigoso, porque os homens aprenderam a dominar a natureza antes de dominarem a si mesmos.” (Albert Schweitzer).
- D) “No que diz respeito ao empenho, ao compromisso, ao esforço, à dedicação, não existe meio termo: ou você faz uma coisa bem feita ou não faz.” (Ayrton Senna).
- E) “Ter uma atitude consciente em relação aos nossos hábitos de consumo é a melhor (e talvez a única) maneira de se mudar o mundo.” (Autor desconhecido).

Leia cuidadosamente o texto a seguir para responder às questões de 10 a 13.

TEXTO:

5 O planejamento é indispensável, seja qual for a atividade. Sem uma previsão das variáveis envolvidas e as soluções, todo empreendimento tende a ter maiores dificuldades para se desenvolver, ou está fadado a fracassar na sua implementação. Do mesmo modo, o planejamento urbano é importante para a gestão do desenvolvimento municipal, prevendo tanto a preservação de seus recursos naturais, como as áreas propícias para habitações e indústrias.

10 Atualmente, além dos aspectos de viabilidade técnica e econômica para a exploração mineral, existe também o aspecto da conservação ambiental no planejamento. Então, independentemente do porte de cada mineração, o planejamento dos trabalhos de prospecção, pesquisa mineral, lavra e beneficiamento é essencial para o melhor resultado, tanto do aproveitamento racional de recursos não renováveis, como do resultado financeiro para a empresa e a satisfação das demandas da sociedade, via empregos, impostos e responsabilidade social.

15 Por outro lado, o planejamento estratégico dos municípios tem a ver com a mineração, pelos conflitos na ocupação do solo. As diversas legislações existentes, em particular a legislação mineral fundamentada no axioma “o subsolo é propriedade da União”, geram incompreensão nas pessoas alheias ao setor. Outro ponto a considerar é que, muitas vezes, a atividade mineral já estava instalada, e com o crescimento das cidades – não raro desordenado – ocorreu a ocupação ao seu redor, gerando as demandas individuais, contrariando a rigidez locacional intrínseca das jazidas minerais. No cerne da questão, entre a mineração e o desenvolvimento urbano, estão as características geológicas da região, que devem ser avaliadas.

20 Assim, o planejamento da atividade de mineração propriamente dita (lavra e beneficiamento), além de sua inserção no contexto urbano, é de suma importância. Sendo elaborada com critérios técnicos, a convivência da mineração com quaisquer outras atividades é plenamente viável, trazendo benefícios para todos.

A IMPORTÂNCIA do planejamento. Disponível em: <http://www.mineropar.pr.gov.br/arquivos/File/publicacoes/plano_diretor/relatorio_capitulo4.pdf>. Acesso em: 3 dez. 2012. Adaptado.

Questão 10 (Peso 1)

O texto evidencia

- A) o modo como se processa a exploração mineral.
- B) os critérios adotados pela indústria mineral no seu fazer diário.
- C) o trabalho prévio que envolve a atividade de mineração propriamente dita.
- D) os cuidados dos mineradores em seguir à risca a legislação existente em cada município.
- E) o temor de ocupação do solo no entorno das jazidas minerais por pessoas alheias ao setor.

Questão 11 (Peso 3)

É verdadeiro o que se afirma sobre o fragmento transcrito em

- A) “Sem uma previsão das variáveis envolvidas e as soluções, todo empreendimento tende a ter maiores dificuldades para se desenvolver, ou está fadado a fracassar na sua implementação.” (linhas de 1 a 3) constitui uma visão hiperbólica da realidade.
- B) “Atualmente, além dos aspectos de viabilidade técnica e econômica para a exploração mineral, existe também o aspecto da conservação ambiental no planejamento.” (linhas 6 e 7) sinaliza que a preocupação relacionada com o meio ambiente não é tão recente assim.
- C) “No cerne da questão, entre a mineração e o desenvolvimento urbano, estão as características geológicas da região, que devem ser avaliadas.” (linhas 18 e 19) apresenta o desenvolvimento urbano como o maior objetivo da atividade de mineração ao longo do tempo.
- D) “Assim, o planejamento da atividade de mineração propriamente dita (lavra e beneficiamento), além de sua inserção no contexto urbano, é de suma importância.” (linhas 20 e 21) mostra a inserção da atividade de mineração no contexto urbano como mais importante do que o beneficiamento que dela provém.
- E) “Sendo elaborada com critérios técnicos, a convivência da mineração com quaisquer outras atividades é plenamente viável, trazendo benefícios para todos.” (linhas de 21 a 23) estabelece uma condição para que a mineração possa conviver plenamente com quaisquer atividades.

Questão 12 (Peso 2)

Em relação ao título do livro de Fábio Feldmann, no que diz respeito à atividade de mineração, esse texto apresenta

- A) a observância das diversas legislações já existentes como suficiente para garantir a sustentabilidade do planeta Terra.
- B) a preocupação com o solo como elemento indicador de que a natureza está sendo poupada de impactos que possam comprometer a vida planetária.
- C) o planejamento da exploração mineral como um demonstrativo real de quanto tudo a ser feito é pensado e repensado tendo em vista tão somente a preservação da natureza.
- D) a satisfação das demandas da sociedade, dentre as quais se incluem geração de empregos e responsabilidade social, como de capital importância para a conservação do meio ambiente.
- E) o aproveitamento racional de recursos não renováveis e a adoção de critérios técnicos para a convivência da mineração com quaisquer atividades, dentre outros procedimentos, como evidências do compromisso de seus responsáveis com o desenvolvimento sustentável.

Questão 13 (Peso 2)

Marque com **V** ou com **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmativas sobre os termos transcritos.

- () “todo” (linha 2) pode ser substituído por *qualquer*, sem comprometimento semântico do contexto.
- () “como” (linha 5) equivale, nesse caso, a *quanto*.
- () “muitas vezes” (linha 15) é sinônimo de *às vezes*.
- () “já” (linha 15) expressa ideia de tempo.
- () “além de” (linha 21) indica limite.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V V V
- B) V F F F V
- C) V V F V F
- D) F V V V F
- E) F F V V V

Leia cuidadosamente o texto a seguir para responder às questões de 14 a 16.

TEXTO:

“A Mirabela foi um marco importante, talvez o marco mais importante desse trabalho que vem sendo desenvolvido pela CBPM ao longo de quase 40 anos. A exploração do níquel na Bahia, tendo como grande representante a Mina Santa Rita, maior mina de níquel a céu aberto, é um componente muito importante na vida da nossa empresa”.



A MIRABELA...Disponível em: <<http://www.google.com.br/imgres?q=pesquisa+mineral&start=301&num=10&hl=pt-BR&tbo=d&biw=1024&bih=623&tbn=isch&tbnid=YYFZaq9cfnDoxM:&imgrefurl=http://mirabelamineracao.com/Noticias.aspx%3Fnoticia%3D26-sinonimo-de-desenvolvimento-para-a-bahia&docid=TQWm2QoxBHzzkM&imgurl>>. Acesso em: 12 dez. 2012.

Questão 14 (Peso 1)

O depoimento em análise, do Diretor-Presidente da CBPM, ressalta

- A) a importância da Mina Santa Rita, por ser a céu aberto, para a região em que se localiza.
- B) o valor da exploração do níquel pela CBPM, como forma de incrementar os estudos sobre esse minério.
- C) a certeza de que a Bahia será destaque nacional no trabalho de pesquisa mineral por causa da Mirabela.
- D) o significado da parceria entre a CBPM e a Mirabela para incrementar o desenvolvimento do setor mineral na região.
- E) a garantia de muitos investimentos para a pesquisa mineral, na Bahia, por meio da exploração da Mina de Santa Rita.

Questão 15 (Peso 2)

Considerando-se o período em que está incluída, a oração “tendo como representante a Mina Santa Rita”

- A) possui valor restritivo.
- B) equivale a um adjetivo.
- C) corresponde a um advérbio.
- D) exerce a função de um substantivo.
- E) classifica-se como coordenada aditiva.

Questão 16 (Peso 1)

As vírgulas que isolam “maior mina de níquel a céu aberto” se justificam por destacar

- A) um termo explicativo.
- B) uma oração intercalada.
- C) uma circunstância deslocada.
- D) uma expressão de chamamento.
- E) duas orações coordenadas assindéticas.

Leia cuidadosamente o texto a seguir para responder às questões 17 e 18.

TEXTO:

- 5 Prospeção e pesquisa mineral são atividades fundamentais para a implantação de qualquer empreendimento relacionado com a exploração mineral. Juntamente com o planejamento de lavra, representam um investimento relativamente pequeno se comparado ao custo total do negócio. Ao mesmo tempo em que possibilitam o aproveitamento racional da jazida, permitem o gerenciamento das operações com resultados mais lucrativos e competitivos no setor, fatores essenciais para a permanência de qualquer empresa no mercado.

Devido à pouca importância dada à prospecção e à pesquisa geológica, frequentemente se encontram empreendimentos de mineração instalados e abandonados em locais que, caso tivessem sido alvos de estudos geológicos criteriosos, seriam considerados impróprios à implantação.

PROSPECÇÃO e pesquisa mineral. Disponível em: <<http://www.mgamineracao.com.br/areas/mineracao/pesquisa/index.html>>. Acesso em: 12 dez. 2012. Adaptado.

Questão 17 (Peso 3)

Com base nas informações do texto, identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- () A pouca importância dada a determinados fatores invariavelmente resulta em falência total do negócio pretendido.
- () Um empreendimento de mineração, inicialmente, pressupõe gastos exorbitantes, mas o resultado é sempre altamente compensatório.
- () O fato de desconsiderar etapas necessárias para a implementação de um negócio, no setor de mineração, pode levar o empreendedor a perder tempo e dinheiro.
- () A falta de visão de muitos que militam na área de mineração sobre o real valor das atividades de prospecção e pesquisa mineral tem levado ao fracasso muitos empreendimentos.
- () A observância de todas as etapas necessárias à implementação de um negócio voltado para a atividade de mineração normalmente conduz o empreendedor a resultados previsíveis.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V F F F V
- B) V V F V F
- C) F V V V F
- D) F F V V V
- E) V V V V V

Questão 18 (Peso 2)

A análise do último parágrafo do texto permite afirmar:

- A) A locução prepositiva “Devido a”, em “Devido à pouca importância” (linha 7), expressa consequência.
- B) O sinal de crase existente no “à” (linha 7), nas três ocorrências, justifica-se pelo mesmo motivo.
- C) O vocábulo “frequentemente” (linha 7) é um termo derivado, que sofreu alteração gráfica com o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, e expressa a ideia de tempo habitual.
- D) A partícula “se” (linha 7) indica, nesse caso, reciprocidade.
- E) O termo “empreendimentos de mineração” (linha 8) completa o sentido de “encontram” (linha 8).

Leia cuidadosamente o texto a seguir para responder às questões 19 e 20.

TEXTO:



DEUS... PERDOA SEMPRE!



O HOMEM... ÀS VEZES...



A NATUREZA... NUNCA!!!

DEUS... perdoa sempre! Disponível em: <<http://sustentabilidade.begempreendimentos.com/imgres/PERDAO%2525202.jpg&w=1189&h=704&ei=SD67UIG3leXH0AGvi4HoBQ&zoom=1&iact=rc&dur=125&sig=104939808086450094870&page=26&tbnh=118&tbnw=200&ndsp=13&ved=1t:429,r:0,s:323,i:86&tx=71&ty=25>>. Acesso em: 3 dez. 2012.

Questão 19 (Peso 3)

O provérbio que melhor sintetiza a mensagem em destaque é o indicado em

- A) “Quem com porcos se mistura farelos come.”
- B) “Água mole em pedra dura tanto bate até que fura.”
- C) “Dai a César o é que de César e a Deus o que é de Deus.”
- D) “Quem tem telhado de vidro não joga pedra no do vizinho.”
- E) “Quem com muitas pedras bole, um dia, uma lhe cai na cabeça.”

Questão 20 (Peso 3)

A mensagem em destaque foi estruturada através do emprego de

- A) agentes distintos, ações e tempos próximos.
- B) mesmo agente, ações distintas e tempos opostos.
- C) circunstâncias variadas, ações distintas e agentes divergentes.
- D) agentes opostos, ações semelhantes e mesmas circunstâncias.
- E) única ação, diferentes agentes e circunstâncias temporais distintas.

Questão 21 (Peso 1)

O programa capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado de um computador é denominado de

- A) *worm*.
- B) *trojan*.
- C) *adware*.
- D) *backdoor*.
- E) *keyloggers*.

Questão 22 (Peso 1)

A segurança da informação trata da confidencialidade, sendo essa uma propriedade, que visa garantir o acesso apenas àquelas pessoas autorizadas.

A principal forma de evitar danos causados por *softwares* mal intencionados, que buscam ter acesso às informações e alcançar seus objetivos é

- A) realizar *backups* semanais dos arquivos em dispositivos externos como *pen drivers*.
- B) utilizar apenas *webmail* para leitura das correspondências eletrônicas.
- C) possuir *software* antivírus e mantê-lo sempre atualizado.
- D) navegar, na internet, sob um pseudônimo.
- E) utilizar um *proxy* na navegação da internet.

Questão 23 (Peso 1)

Sobre a Internet, é correto afirmar que ela é

- A) um conjunto de redes de computadores, que são utilizados para comunicação restrita entre as empresas e as organizações governamentais.
- B) uma rede de abrangência mundial, que utiliza protocolo proprietário para a comunicação entre empresas que tem matriz e filiais em países distintos.
- C) uma rede que utiliza o protocolo TCP/IP e aplicações WEB para comunicação entre fornecedores e clientes, por meio de uma comunicação privada.
- D) uma rede mundial de computadores utilizada para facilitar a comunicação interna nas empresas, disponibilizando serviços, como *e-mail* e aplicações WEB.
- E) uma rede global de computadores, que permite a comunicação entre pessoas e organizações em todo o mundo, utilizando serviços, como transferência de arquivos, troca de mensagens eletrônicas e acesso a aplicações WEB.

Questão 24 (Peso 1)

A alternativa que apresenta um protocolo da camada de aplicação do modelo TCP/IP de protocolos de redes de computadores é a

- A) Telnet.
- B) RARP.
- C) UDP.
- D) CMP.
- E) RIP.

Questão 25 (Peso 1)

O Arquivo com extensão PST é atribuído ao seguinte aplicativo do MS-Office:

- A) *PowerPoint*.
- B) *OneNote*.
- C) *Access*.
- D) *Word*.
- E) *Outlook*.

Questão 26 (Peso 2)

São atalhos de teclas que têm a mesma função na Internet Explorer e no Google Chrome os indicados na alternativa

- A) F5 e CTRL+SHIFT+H
- B) F11 e CTRL + P
- C) F10 e CTRL + K
- D) F1 e CTRL+SHIFT+L
- E) F12 e F4

Questão 27 (Peso 2)

O funcionamento básico de um computador compreende a entrada de dados, o processamento de dados e a saída.

Com relação aos dispositivos que melhor representam a entrada e a saída de dados, respectivamente, identifique com **V** os itens verdadeiros e com **F**, os falsos.

- () *Mouse* e caixas de som.
- () Monitor sensível ao toque e impressora.
- () *Scanner* e teclado.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V
- B) V V F
- C) V F V
- D) F V F
- E) F F V

Questão 28 (Peso 2)

Durante a criação de um *e-mail*, utilizando o *MS-Outlook*, o remetente da mensagem anexa o arquivo “Ata da reunião.doc”, feito no Word e que contém apenas texto. O remetente preenche as opções “para”, “cc” e “cco”, existentes no cabeçalho.

Com relação a essa mensagem de *e-mail*, pode se afirmar que

- A) uma cópia do arquivo “Ata da reunião.doc” é enviada apenas para os destinatários que estão nas opções “para” e “cc” (com cópia).
- B) uma cópia do arquivo “Ata da reunião.doc” é enviada apenas para os destinatários que estão na opção “cc” (com cópia).
- C) uma cópia do arquivo “Ata da reunião.doc” é enviada para todos os destinatários da mensagem.
- D) uma cópia do arquivo “Ata da reunião.doc” é enviada para todos os destinatários da mensagem, **exceto** para aqueles que estão na opção “cco” (com cópia oculta).
- E) o outlook, ao invés de enviar uma cópia do arquivo, extrai seu conteúdo e o envia no corpo da mensagem, para economizar espaço.

Questão 29 (Peso 2)

Os recursos de formatação do MS-Word que podem ser usados, simultaneamente, num texto são

- A) relevo e contorno.
- B) tachado e sobrescrito.
- C) tachado e tachado duplo.
- D) subscrito e sobrescrito.
- E) versalete e todas em maiúsculo.

Questão 30 (Peso 2)

O Tipo de rede local, no qual a comunicação entre os dispositivos de rede não necessitam de fios para comunicação entre si, é conhecido por

- A) WLAN.
- B) CAN.
- C) LAN.
- D) PAN.
- E) USB.

Questão 31 (Peso 2)

A tecnologia Web 2.0 possibilitou uma mudança no comportamento e no perfil dos usuários, proporcionando o surgimento das redes sociais com suas ferramentas interativas e colaborativas.

A alternativa que melhor representa uma rede social com forte apelo colaborativo e que tem como principal característica a construção do conhecimento é a

- A) *Twitter.*
- B) *Facebook.*
- C) *Instagram.*
- D) *You tube.*
- E) *Wikipedia.*

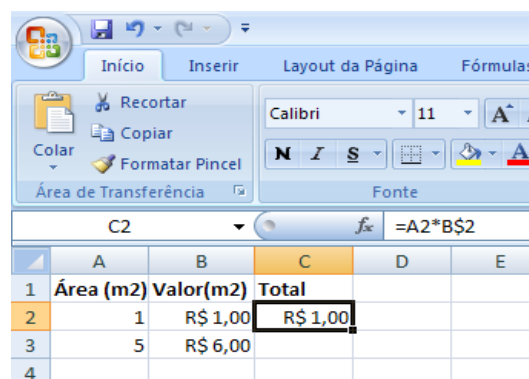
Questão 32 (Peso 3)

Com relação ao sistema operacional Windows 7, pode-se afirmar:

- A) O Microsoft Office 2003 é incompatível com o Windows 7.
- B) O Windows 7 não tem suporte a certificados digitais autoassinados.
- C) O Windows 7 suporta tecnologias de 32 bits e de 64 bits nos processadores.
- D) O limite máximo de memória RAM suportado pelo Windows 7 32 bits é de 8GB.
- E) No Windows 7, toda nova conta adicionada ao sistema assume, por padrão, o perfil de administrador do sistema.

Questão 33 (Peso 3)

Considere o trecho de planilha Excel 2007 abaixo:



	A	B	C	D	E
1	Área (m2)	Valor(m2)	Total		
2	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00		
3	5	R\$ 6,00			
4					

Se a fórmula em C2 for propagada para C3, o resultado em C3 será

- A) R\$ 5,00
- B) R\$ 6,00
- C) R\$ 11,00
- D) R\$ 30,00
- E) R\$ 35,00

Questão 34 (Peso 3)

Identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- () *Bad block* é uma área danificada do disco rígido, que impossibilita a sua leitura e gravação e pode ser corrigido através da formatação do disco rígido.
- () O desfragmentador de disco é a ferramenta que organiza os *clusters* em uma unidade de disco rígido.
- () No Windows 7, não existe uma ferramenta própria de restauração de sistema, havendo necessidade de o usuário formatar todo o sistema.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V
- B) F F V
- C) F V F
- D) V F V
- E) V V F

Questão 35 (Peso 3)

São atalhos de teclas comuns ao Windows XP e ao Windows 7, que têm a função de mover o arquivo de uma pasta para outra, os indicados em

- A) Ctrl+C e Ctrl+V
- B) Ctrl+A e Ctrl+X
- C) Ctrl+C e Ctrl+Z
- D) Ctrl+X e Ctrl+V
- E) Ctrl+F4

Questão 36 (Peso 2)

Uma partícula "invisível" que pode mudar a compreensão humana do universo, células que podem ser "reproduzidas" para curar doenças [...]. Essas tecnologias [...] que viraram notícias em 2012 prometem facilitar e melhorar a vida humana. Mas, ao mesmo tempo, colocam a sociedade diante de novos dilemas éticos e sociais. (Disponível em: < Educação.uol.com.br/disciplina/atualidades/retrospectiva-cientifica-marte-particula-de-deus-e-genetica-são-destques-do-ano-htm.>. Acesso em: 14 dez 2012).

Sobre essas novas tecnologias, é correto afirmar:

- A) O campo da biologia genética envolve descobertas preocupantes do ponto de vista ético e social, sendo que uma delas se refere à detecção precoce de doenças genéticas, ainda num feto em gestação.
- B) O Bóson de Higgs, popularmente conhecido de "partícula de Deus", corresponde a uma partícula atômica macroscópica e estável capaz de criar versões reduzidas do Big Bang.
- C) O desenvolvimento das tecnologias, a partir do conhecimento de que células-tronco adultas podem desempenhar todas as funções do organismo, levará, sem dúvida alguma, à formação de clones humanos.
- D) A mais importante descoberta e a que causou maior impacto foi a de que, em Marte, existem formas de vida simples, fato cuja credibilidade é exclusivamente do *Curiosity*, o maior jipe de exploração espacial da Nasa.
- E) No Brasil, já existe uma preocupação com o aumento do número de abortos em consequência das descobertas relacionadas com o sequenciamento do genoma e, por isso, o Estado está tornando as leis mais rígidas para evitar o aborto em caso de anencefalia.

Questão 37 (Peso 3)

OS COMBUSTÍVEIS QUE MOVEM O MUNDO E O BRASIL

TIPOS DE ENERGIA	MUNDO	BRASIL
Petróleo e derivados	32,8%	37,7%
Carvão	27,2%	5,2%
Gás natural	20,9%	10,3%
Nuclear	5,8%	1,4%
Biomassa	10,2%	27,2%
Hidráulica	2,3%	14,1%
Outras***	0,8%	4,0%

***Inclui energias solar, eólica e geotérmica.

(ATUALIDADES Vestibular + ENEM. São Paulo, abril, 1º semestre 2012, p. 143).

A partir da análise da tabela e dos conhecimentos sobre as fontes de energia na atualidade, identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- () A economia mundial é fortemente dependente da energia gerada por fontes não renováveis.
- () O Brasil, comparado com o resto do mundo, possui a maior oferta de fontes renováveis.
- () Entre as razões do uso da energia nuclear, está o fato de essa ser considerada uma fonte de energia limpa.
- () O uso ainda reduzido de fontes renováveis e limpas está relacionado, dentre outros fatores, com as condições físicas de uma região e com os altos investimentos exigidos para essas tecnologias.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V F F
- B) V F F V
- C) F V F V
- D) F V V F
- E) V V V V

Questão 38 (Peso 2)

Diante do agravamento dos conflitos, a ONU tenta negociar uma saída diplomática para a crise política neste país, iniciada em março de 2011, mas a proposta para forçar a renúncia do presidente Bashar al-Assad foi emperrada por outra nação com poder de veto no Conselho de Segurança, devido a seus interesses políticos e comerciais naquele país que se encontra em crise.

Considerando o texto, é correto afirmar que a alternativa que apresenta, respectivamente, o país em crise e o membro do Conselho de Segurança com poder de veto, que tem dificultado as sanções da ONU, é a

- A) Síria e Rússia.
- B) Egito e França.
- C) Tunísia e China.
- D) Líbia e Estados Unidos.
- E) Afeganistão e Reino Unido.

Questão 39 (Peso 2)

Com base nos conhecimentos sobre as tendências atuais do comércio externo brasileiro, é correto afirmar:

- A) As importações foram afetadas pela valorização do real em relação ao dólar.
- B) A balança comercial vem registrando o maior saldo positivo dos últimos anos.
- C) Os Estados Unidos continuam sendo a principal origem dos produtos comprados no exterior.
- D) O aumento dos preços de algumas matérias-primas importantes tiveram impacto positivo na balança comercial.
- E) As exportações diminuíram em razão, dentre outros fatores, do menor dinamismo da China, principal parceiro comercial do país.

Questão 40 (Peso 1)

O acrônimo PIIGS designa os países com déficits fora do padrão da União Europeia.

Dentre esses países, incluem-se

- A) Suécia e Itália.
- B) Grécia e Sérvia.
- C) Polônia e Grécia.
- D) Irlanda e Espanha.
- E) Inglaterra e Portugal.

Questão 41 (Peso 2)

Segundo levantamento do IBGE, a Bahia mostrou que segue em ritmo de crescimento e foi o estado que mais aumentou a produção industrial do país em 2012.

Esse crescimento industrial está relacionado, principalmente, aos setores.

- A) Alimentos e bebidas.
- B) Borracha e plástico.
- C) Metalurgia básica e automobilismo.
- D) Produtos químicos e siderurgia.
- E) Refino de petróleo e produção de álcool.

Questão 42 (Peso 3)

Um dos principais destaques na agenda legislativa de 2012, o novo Código Florestal, após anos discussão, foi aprovado.

Com base no novo Código Florestal, pode-se afirmar:

- A) O Estatuto da Reserva Legal do antigo Código Florestal foi totalmente refutado pelo governo.
- B) As encostas e os topos de morros foram liberados para uso agrícola, conforme texto aprovado na câmara.
- C) A regra para recompor a mata ciliar – em margens de rios e mananciais – não sofreu modificação ou veto.
- D) O produtor que regularizar seu imóvel, recuperando áreas ilegalmente desmatadas até julho de 2008, terá as sanções suspensas por um ano.
- E) Os conceitos definidos no Código Florestal que vigorou a partir de 1965, como os de Reserva Legal e Áreas de Proteção Permanente, foram desprezados sendo incorporados a esses termos novas definições e caracterizações.

Questão 43 (Peso 2)



(COMISSÃO DA VERDADE. Disponível em: <lastroufsc.br/?paged=2.>. Acesso em: 14 dez. 2012).

Considerando a charge, é correto afirmar que a Comissão da Verdade

- A) liberta presos políticos e permite o retorno dos exilados.
- B) acaba com o sigilo eterno de documentos dos governos militares.
- C) implica julgamento e punição aos que cometeram crime, como funcionários do Estado ou a seu mando.
- D) objetiva examinar e esclarecer violações aos direitos humanos cometidas por agentes públicos ocorridas sobretudo durante a ditadura militar.
- E) visa ajudar as famílias a resgatar corpos de parentes assassinados e enterrados clandestinamente por civis ou militares durante o período pós Segunda Guerra Mundial.

Questão 44 (Peso 1)

Sobre a violência no Brasil, é correto afirmar:

- A) Atinge, principalmente, os jovens brancos de classe média alta.
- B) Tem aumentado nas capitais e regiões metropolitanas e diminuindo no interior dos estados.
- C) Está ligada, dentre outros fatores, às desigualdades sociais provocadas pela má distribuição da riqueza.
- D) Tem diminuído, sobretudo o número de homicídios, em razão da efetivação da política de combate à impunidade.
- E) É combatida pelas milícias, grupos de paramilitares, que, além de oferecerem segurança às comunidades, combatem o crime organizado.

Questão 45 (Peso 1)

Com relação aos dados divulgados como resultado do Censo 2010, assinale a alternativa correta.

- A) Declínio da expectativa de vida.
- B) Aumento da taxa de fecundidade.
- C) Equidade na distribuição da renda.
- D) Evolução positiva do índice de Gini.
- E) Aumento da taxa de crescimento da população rural.

Questão 46 (Peso 3)

Sobre o Déficit Habitacional Brasileiro, identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- () Os estados que apresentam os menores déficits habitacionais são aqueles em que se situam as metrópoles globais do país.
- () O êxodo rural, em razão da falta de uma política pública de urbanização, contribui para agravar o problema da moradia nas cidades.
- () O envelhecimento da população, aliado às mudanças no perfil familiar brasileiro, vem aumentando a demanda por domicílios.
- () Foi somente com Luís Inácio Lula da Silva, através do programa “Minha Casa, Minha Vida”, que o governo brasileiro adotou uma política habitacional com o objetivo de reduzir o déficit de moradias.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V V
- B) F F V V
- C) F V V F
- D) V V F F
- E) V F F V

Questão 47 (Peso 2)

No encerramento da 43ª Cúpula do MERCOSUL, a presidente da Argentina anunciou a decisão do bloco em suspender o Paraguai.

Sobre esse assunto, é **incorreto** afirmar:

- A) A reincorporação do Paraguai depende do processo eleitoral que será realizado no país em abril de 2013.
- B) A Venezuela ingressa no bloco, com a suspensão do Paraguai, único país que, no Congresso, havia voltado contra tal participação.
- C) As sanções aplicadas ao Paraguai foram leves e de origem política, porque não era de interesse dos demais membros utilizar as de ordem econômica.
- D) A decisão de suspender o Paraguai do MERCOSUL decorre do fato de os integrantes do bloco considerarem a destituição de Lugo uma ruptura na ordem democrática.
- E) Com a saída provisória do Paraguai, a Bolívia manifestou interesse em se tornar membro pleno desse bloco, todavia houve recusa por parte do Brasil e da Argentina.

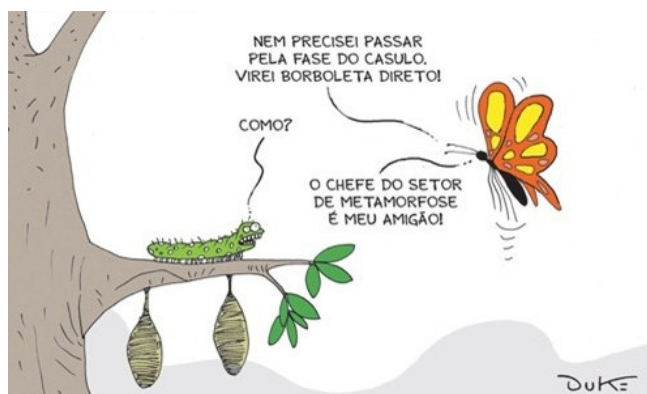
Questão 48 (Peso 3)

De volta ao Rio, a conferência mundial com representante de 193 países torna a discutir a sobrevivência da população e do planeta Terra.

A Rio + 20 corresponde a uma conferência sobre

- A) o efeito estufa.
- B) o aquecimento global.
- C) a diversidade biológica.
- D) o buraco na camada de ozônio.
- E) o desenvolvimento sustentável.

Questão 49 (Peso 1)



(NEM PRECISEI passar... Disponível em: <preciseiwww.mozilla.com/pt-br/firefox/central.>. Acesso em: 14 dez. 2012).

O crime retratado na charge é denominado de

- A) peculato.
- B) corrupção ativa.
- C) corrupção passiva.
- D) tráfico de influência.
- E) formação de quadrilha.

Questão 50 (Peso 3)

Crises econômicas, políticas e flagelos são fatores que influem nas migrações humanas.

Considerando-se esse contexto, identifique com **V** os fatos recentes que afetaram o movimento de imigração no mundo e com **F**, os demais.

- () As revoltas populares da Primavera Árabe, na Palestina, a partir de janeiro de 2012, que aumentaram em 80% a imigração para os Estados Unidos.
- () O endurecimento das leis de alguns governos de países europeus contra imigrantes.
- () A imigração de *deskasseguis*, no Brasil, em razão do país ter se tornado um centro tanto de mão de obra legal quanto ilegal.
- () As medidas restritivas do governo brasileiro em relação à imigração de haitianos.

A alternativa que contém a sequência correta de, cima para baixo, é a

- A) V V V V
- B) F V V F
- C) F V F V
- D) V V F F
- E) V F F V

Questão 51 (Peso 1)

Considerando o disposto na CLT – Consolidação das Leis do Trabalho –, é correto afirmar que entre 2 (duas) jornadas de trabalho haverá um período mínimo, para descanso, de

- A) 08 (oito) horas consecutivas.
- B) 09 (nove) horas consecutivas.
- C) 10 (dez) horas consecutivas.
- D) 11 (onze) horas consecutivas.
- E) 12 (doze) horas consecutivas.

Questão 52 (Peso 1)

O contrato individual de trabalho é definido pela CLT – Consolidação das Leis do Trabalho – como sendo o acordo, tácito ou expresso, correspondente à relação de emprego.

Se firmado a título de experiência, o contrato individual de trabalho, ainda de acordo com a CLT– Consolidação das Leis do Trabalho –, terá prazo que não poderá exceder a

- A) trinta dias.
- B) sessenta dias.
- C) noventa dias.
- D) cento e vinte dias.
- E) cento e oitenta dias.

Questão 53 (Peso 2)

A CLT– Consolidação das Leis do Trabalho – dispõe que a duração normal do trabalho, para os empregados em qualquer atividade privada, não excederá a 8 (oito) horas diárias, desde que não seja fixado expressamente outro limite. Dispõe, também, que não serão descontadas nem computadas como jornada extraordinária as variações de horário no registro de ponto não excedentes a

- A) três minutos, observado o limite máximo de cinco minutos diários.
- B) cinco minutos, observado o limite máximo de dez minutos diários.
- C) dez minutos, observado o limite máximo de doze minutos diários.
- D) doze minutos, observado o limite máximo de quinze minutos diários.
- E) quinze minutos, observado o limite máximo de vinte minutos diários.

Questão 54 (Peso 3)

Tendo em conta a disciplina do trabalho noturno contemplada na CLT – Consolidação das Leis do Trabalho –, identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- () Quando for o caso, o trabalho noturno terá remuneração superior a do diurno e, para esse efeito, sua remuneração terá um acréscimo de 20 % (vinte por cento), pelo menos, sobre a hora diurna.
- () Considera-se noturno, para os efeitos legais, o trabalho executado entre as 22 (vinte e duas) horas de um dia e as 5 (cinco) horas do dia seguinte.
- () A hora do trabalho noturno será computada como de 50 (cinquenta) minutos.
- () Considera-se noturno, para os efeitos legais, o trabalho executado entre as 23 (vinte e três) horas de um dia e as 6 (seis) horas do dia seguinte.
- () A hora do trabalho noturno será computada como de 55 (cinquenta e cinco) minutos e 30 (trinta) segundos.

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V F F F
- B) V F F F V
- C) F V V V F
- D) F F F V V
- E) V V V V F

Questão 55 (Peso 3)

A CLT – Consolidação das Leis do Trabalho – assegura a percepção de adicional para o exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, que variará, respectivamente, segundo se classifiquem nos graus mínimo, médio e máximo, de

- A) 10% (dez por cento), 15% (quinze por cento) e 20% (vinte por cento) do salário mínimo da região.
- B) 10% (dez por cento), 20% (vinte por cento) e 30% (trinta por cento) do salário mínimo da região.
- C) 10% (dez por cento), 20% (vinte por cento) e 40% (quarenta por cento) do salário mínimo da região.
- D) 10% (dez por cento), 30% (trinta por cento) e 40% (quarenta por cento) do salário mínimo da região.
- E) 10% (dez por cento), 30% (trinta por cento) e 50% (cinquenta por cento) do salário mínimo da região.

Questão 56 (Peso 1)

Em uma topografia absolutamente plana, aflora um possante veio de quartzo leitoso com mais de 97% de sílica, com 100m de altura em relação à superfície plana, 300m de largura e 1 000m de comprimento e que se presta para a fabricação de ligas de Fe-Mn. Esse veio possui mapa topográfico em escala de detalhe, com intervalo de contorno de curvas de nível de 5m.

A solução mais simples e menos custosa para estimar sua reserva aflorante, em toneladas, é a indicada em

- A) Levantamento sísmico.
- B) Levantamento com GPS geodésico.
- C) Levantamento à bússula e clinômetro.
- D) Desenvolvimento de um programa de sondagem.
- E) Utilização do mapa topográfico na escala de detalhe.

Questão 57 (Peso 2)

Uma série de medidas magnéticas foi efetuada em uma estação dentro de um intervalo de tempo curto de modo a desprezar o efeito da variação temporal. O valor médio dessas medidas foi igual a $24785,37 \pm 2,25$ nT. Na área, a intensidade do Campo Ambiente é igual a 24750,22 nT.

Nessas condições, o erro no valor relativo da medida magnética

- A) é inferior a 5%.
- B) situa-se entre 5% e 7,5%.
- C) situa-se entre 7,5 e 10%.
- D) situa-se entre 10% e 15%.
- E) é superior a 15%.

Questão 58 (Peso 2)

O pai de um estudante de geologia desejava comprar uma barra de 1kg de ouro em uma região de garimpo. Desconfiado da pureza do ouro, o estudante convenceu-o a mandar analisar essa barra em um laboratório de sua confiança. O laboratório constatou que, além do ouro, existia, também, prata na sua constituição. De posse dessa informação, o estudante resolveu determinar a densidade da barra de ouro, visando certificar-se das percentagens, em peso, de ouro e de prata contidas na barra, para que seu pai pudesse avaliar o valor que ela possuía. A densidade encontrada foi $13,8 \text{ g/cm}^3$.

Conhecendo-se as densidades aproximadas do ouro puro ($19,3 \text{ g/cm}^3$) e da prata pura ($10,5 \text{ g/cm}^3$) e os preços do grama de ouro (R\$ 110,00) e do grama da prata (R\$ 2,00), pode-se estimar o valor da barra em

- A) R\$ 55 336,00.
- B) R\$ 58 646,00.
- C) R\$ 62 388,00.
- D) R\$ 70 428,00.
- E) R\$ 83 724,48.

Questão 59 (Peso 2)

Em um programa de prospecção geoquímica, utilizando-se solo residual ou autóctone bem desenvolvido, em região tropical, o técnico deve recomendar à sua equipe de amostragem a coleta do material na seguinte situação:

- A) No horizonte A superficial, húmico, escuro, rico em matéria orgânica e quartzo.
- B) No horizonte B, que apresenta argilominerais e óxidos de ferro e alumínio.
- C) No horizonte C, que apresenta ou não estrutura preservada da rocha matriz.
- D) Em profundidades fixas e constantes, sem considerar os horizontes do solo.
- E) No horizonte que apresentar previamente o melhor contraste geoquímico.

Questão 60 (Peso 3)

As etapas de trabalho desenvolvidas durante um programa de prospecção mineral seguem, normalmente, uma ordem definida por uma sequência de complementações e, sobretudo, pelo detalhamento (aumento) da escala de trabalho.

Assim, a alternativa, que apresenta a sequência de trabalhos mais coerente e consistente é a

- A) Mapeamento geológico na escala 1:20.000; levantamentos aerogeofísicos; sondagens em malha regular; levantamentos geoquímicos em solo e sondagens exploratórias.
- B) Mapeamento geológico na escala 1:50.000; levantamentos geofísicos terrestre; levantamentos geoquímicos em solo; levantamentos aerogeofísicos e sondagens em malha regular.
- C) Levantamentos aerogeofísicos; levantamentos geoquímicos em solo; sondagens exploratórias; abertura de poços e trincheiras e levantamentos geoquímicos em sedimentos de corrente.
- D) Levantamentos geoquímicos em solo; mapeamento na escala 1:10.000; abertura de poços e trincheiras; levantamentos geoquímicos em sedimentos de corrente e sondagens em malha regular.
- E) Levantamentos aerogeofísicos; mapeamento geológico na escala 1:50.000; levantamentos geoquímicos em sedimentos de corrente; levantamentos geofísicos terrestres e levantamentos geoquímicos em solo.

Rascunho