

LÍNGUA PORTUGUESA

Com base no texto a seguir, responda às questões 01 a 03.

Conselho tutelar: funções, características e estrutura do órgão de efetivação dos direitos da criança

O Conselho Tutelar sendo instrumento para efetivação dos Direitos das Crianças e dos Adolescentes tem como objetivo trabalhar as dificuldades existentes no cotidiano deste órgão. Os requisitos para se tornar um conselheiro tutelar serão estabelecidos primeiramente pela lei federal 8069/90, artigo 133, requisitos essenciais que serão combinados com a legislação municipal para que o candidato preencha todos os requisitos estabelecidos até chegar ao pleito. Será obrigatório que o candidato siga todas as etapas dos editais de seus municípios, visando aquisição do cargo mediante aprovação em todos os itens estabelecidos nos respectivos editais.

É de competência do conselheiro tutelar e de seu colegiado trabalhar e zelar pela defesa dos Direitos das Crianças e dos Adolescentes e demais responsabilidades que advirem de suas responsabilidades exigidas do cargo. Porém, em alguns casos, germina dentro desse órgão um descaso com os direitos das crianças e dos adolescentes, pois o princípio da proteção integral deve estar sempre em primeiro plano e não deixar que se dissemine princípios individualistas que tirem a permanência, a autonomia e a não jurisdicionalidade, pois a intenção é mostrar para os membros das comunidades que o Conselho Tutelar tem e deve ser a ferramenta do município para proteger a infância e a juventude, não deixando-os hipossuficientes perante o poder de manipulação dos partidos políticos. O Conselho Tutelar vem realizando um trabalho de grande abrangência social, mas conta com algumas deficiências no momento do seu processo seletivo.

Nessa esteira, determinados aspectos fazem parte do processo de escolha para o cargo de conselheiro tutelar, com o intuito de analisar o pensamento dos doutrinadores que trabalham diretamente na área

explorada, pois será através de conceitos e concepções que poderemos perceber que as correntes se dividem nos pensamentos, não há um posicionamento pacificado sobre o conteúdo tratado.

Estudos sobre esse órgão autônomo que é o Conselho Tutelar tem sua importância, pois abarca o futuro de uma nação no tocante da proteção das Crianças e dos Adolescentes em situação de risco, tanto doméstico quanto social. Sua atividade merece ter uma relevância mais extensiva em suas atividades sendo pelos veículos de comunicação - não apenas em períodos de candidatura e eleição dos futuros conselheiros - consolidando, dessa forma, sua atuação e imagem junto às famílias brasileiras.

Clodomiro Wagner Martins Laureano

Texto adaptado. Disponível em: http://www.ambito-juridico.com.br/site/?n_link=revista_artigos_leitura&artigo_id=11303&revista_caderno=12

01) Assinale a alternativa CORRETA:

- A) No texto, o autor expressa sua opinião de que o conselho Tutelar é o instrumento para desenvolvimento de uma legislação efetiva para crianças e adolescentes.
- B) O conselho Tutelar tem a função de trabalhar as dificuldades existentes no cotidiano deste órgão.
- C) Os requisitos para se tornar um conselheiro tutelar serão estabelecidos primeiramente pela lei federal 8069/90, artigo 133, requisitos essenciais que serão combinados com a legislação municipal para que o candidato preencha todos os requisitos estabelecidos até chegar ao pleito.
- D) Para se tornar um conselheiro tutelar, é obrigatório que o candidato siga as etapas de prova de títulos e prova prática dos editais de seus municípios, visando aquisição do cargo mediante aprovação em todos os itens estabelecidos nos respectivos editais.

02) Segundo o texto, é de competência do Conselho Tutelar e seu colegiado:

- A) Trabalhar e zelar pela defesa dos Direitos das Crianças e dos Adolescentes e demais responsabilidades que advirem de suas responsabilidades exigidas do cargo.

- B) Coibir descasos com os direitos das crianças e dos adolescentes, devido ao princípio da proteção integral.
- C) Mostrar para os membros das comunidades que o Conselho Tutelar tem e deve ser a ferramenta do município para proteger a infância e a juventude, não deixando-os hipossuficientes perante o poder de manipulação dos partidos políticos.
- D) Realizar trabalho de grande abrangência social, mesmo com algumas deficiências no momento do seu processo seletivo.

03) Segundo o texto, determinados aspectos fazem parte do processo de escolha para o cargo de conselheiro tutelar, com o intuito de:

- A) analisar o pensamento dos responsáveis pelas crianças e adolescentes do país, trabalhando diretamente na área explorada;
- B) analisar o pensamento dos doutrinadores que trabalham diretamente na área explorada;
- C) analisar de conceitos e concepções para que as correntes se dividam nos pensamentos;
- D) analisar um posicionamento pacificado sobre um conteúdo tratado.

04) Mediante análise da frase “O Congresso Nacional aprova tratados internacionais por meio de Decreto Legislativo”, podemos afirmar que o tempo verbal em “aprova” é:

- A) Presente do subjuntivo,
- B) Presente do indicativo;
- C) Presente do subjuntivo;
- D) Presente do imperativo.

05) Com relação à concordância nominal e verbal, estão corretas, EXCETO:

- A) Avião tem pane antes da decolagem e comissários de bordo se desesperam.
- B) Pesquisa aponta que desemprego nas indústria aumenta significativamente em 2015.
- C) Alimentação natural para cães também são indicadas.
- D) O presidente da comissão não pode e não deve interferir nas decisões aprovadas pelo grupo.

06) Assinale a alternativa em que a crase está CORRETAMENTE empregada:

- A) Refiro-me a funcionária antiga e não à aquela contratada recentemente.
- B) Irei a sessão extraordinária hoje e farei meu protesto ao conselho.
- C) As produções escritas à lápis não serão consideradas.
- D) Todas as expectativas estão voltadas às líderes de equipe.

07) Considerando o novo acordo ortográfico, analise as proposições a seguir.

- I. Na frase “A modelo Gisele Bündchen despede-se das passarelas em 2015”, a crase está corretamente empregada, pois trata-se de um nome próprio, no caso o sobrenome da modelo, e possui origem estrangeira.
- II. Na frase “ As nações européias começam a dar indícios de grande progressão econômica”, o termo “européias” está acentuado de forma incorreta, pois deixou de existir acentuação em ditongos de palavras paroxítonas.
- III. O alfabeto brasileiro passou a ter 23 letras, com a inclusão de “**K**”, “**Y**” e “**Z**”.

IV. O governo pôde constatar a alta taxa de rejeição com o aumento de combustível e energia elétrica”, o termo “pôde” está corretamente acentuado por se tratar de uma exceção na regra de acento diferencial.

Assinale a alternativa que apresenta, sequencialmente, as proposições CORRETAS:

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

08) Com relação aos pronomes de tratamento, os termos utilizados nas orações a seguir estão corretos, EXCETO:

- A) A senhora poderia comparecer à entrevista hoje, a partir das 16 horas?
- B) A celebração será realizada por Vossa Eminência Cardeal João Bento Cerqueira, na Arquidiocese de São Bento do sul.

C) Para a inauguração do bloco, contaremos com a ilustre presença de **Vossa Magnificência** reitor Willian Desabede na instituição.

D) Pedimos à **Vossa Onipotência** senhor juiz Ângelo Couto que emita seu parecer a respeito do caso.

Com base no texto a seguir e nos conceitos de concordância verbal e nominal, responda às questões 09 a 10.

Guarulhos recebe autorização para superjumbo, mas aéreas não têm interesse

Quase dois anos depois de ter negada a certificação para receber o superjumbo A380, da Airbus, o aeroporto de Guarulhos foi autorizado a acolher o avião.

O problema é que, agora, nenhuma companhia quer voar no Brasil com a aeronave que tem capacidade para cerca de 500 passageiros – duas vezes maior que uma aeronave convencional.

Antes da Copa do Mundo realizada no país em 2014, empresas aéreas como Air France, Lufthansa e Emirates planejavam operar com o A380 para ampliar a oferta de voos internacionais.

Os planos foram frustrados pela Anac (Agência Nacional de Aviação Civil), que, em fevereiro de 2014, reprovou o aeroporto. A agência alegou que pedras encontradas no acostamento de sua pista principal poderiam ser sugadas pelas turbinas do superjumbo.

Agora, com a economia do país em recessão e o dólar valorizado, as empresas aéreas não têm mais interesse em trazer ao Brasil o A380.

Daniel Marcondes

Disponível em:
<http://www1.folha.uol.com.br/mercado/2015/10/1700331-guarulhos-recebe-autorizacao-para-superjumbo-mas-aereas-nao-tem-interesse.shtml>

09) Na frase “Quase dois anos depois de ter negada a certificação para receber o superjumbo A380, da Airbus, o aeroporto de Guarulhos foi autorizado a acolher o avião” o termo “negada”:

A) está corretamente utilizado, concordando com “a certificação”,

B) está incorretamente utilizado, pois não existe esta flexão verbal;

C) está corretamente utilizado, conjugada na 1ª pessoa do singular;

D) está incorretamente utilizado, conjugada na 3ª pessoa do singular.

10) Analise as proposições a seguir:

I. Na frase “O problema é que, agora, nenhuma companhia quer voar no Brasil com a aeronave que tem capacidade para cerca de 500 passageiros”, a concordância nominal está correta, pois usa-se o artigo “a” para todo vocábulo iniciado em vogal.

II. Na frase “empresas aéreas como Air France, Lufthansa e Emirates planejavam operar com o A380 para ampliar a oferta de voos internacionais”, a concordância nominal está incorreta, pois o artigo deve concordar com a letra inicial do vocábulo, logo, o correto seria “a A380”.

III. Na frase “Os planos foram frustrados pela Anac (Agência Nacional de Aviação Civil), que, em fevereiro de 2014, reprovou o aeroporto”, a concordância está correta, pois o verbo está conjugado na 3ª pessoa do plural, logo, o complemento precisa também estar no plural.

IV. Na frase “As empresas aéreas não têm mais interesse em trazer ao Brasil o A380”, a concordância nominal está correta pois o termo principal “empresas” está no plural, logo o complemento precisa também estar no plural.

Assinale a alternativa que apresenta, sequencialmente, as proposições CORRETAS:

A) I e II, apenas.

B) II e III apenas.

C) III e IV apenas.

D) I, II, III e IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) No aplicativo AutoCAD, as *layers* têm como objetivo facilitar a organização e manuseio do desenho. Sobre suas configurações, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Podem ser desativadas a qualquer momento.
- B) Permitem configurações individuais de cor, espessura e tipo de linha.
- C) A opção *plot* liga ou desliga a impressão de um *layer*, não alterando a plotagem final do desenho.
- D) Quando uma *layer* está no modo *ByLayer*, suas cores e linhas estão de acordo com o configurado no comando.

12) São características do aplicativo MS Project, **EXCETO**:

- A) Possibilidade de criação de gráficos, tabelas e diagramas precisos.
- B) Pode ser personalizado para diferentes metodologias e tipos de projetos.
- C) Devido à quantidade de informações que armazena, o acesso a elas torna-se demorado.
- D) É uma das ferramentas mais utilizadas pelo mercado em função dos recursos de gerenciamento oferecidos.

13) Na topografia, a altimetria tem como objetivo medir:

- A) planos horizontais e verticais.
- B) altura dos planos horizontais.
- C) distâncias e ângulos verticais.
- D) ângulos e distâncias horizontais.

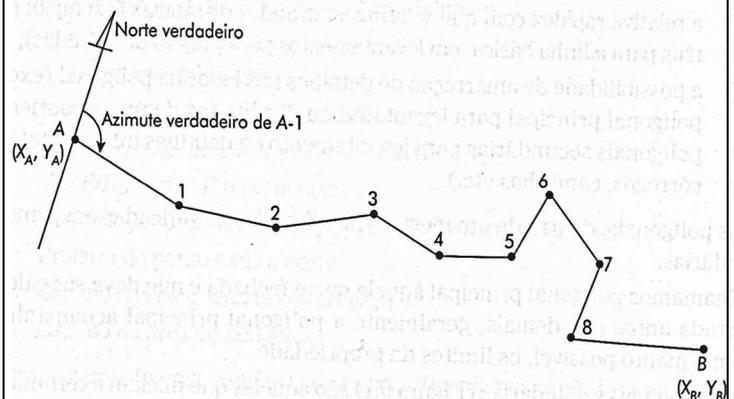
14) Sabendo que o azimute correspondente ao rumo $N 42^{\circ} 15' W$ é igual a $317^{\circ} 45'$, complete a tabela abaixo transformando os rumos em azimutes, usando o padrão utilizado no Hemisfério Sul.

Linha	Rumo	Azimute à direita
1-2	$N 42^{\circ} 15' W$	$317^{\circ} 45'$
2-3	$S 0^{\circ} 15' W$	
3-4	$S 89^{\circ} 40' E$	
4-5	$S 10^{\circ} 15' E$	
5-6	$N 89^{\circ} 40' E$	

Assinale a alternativa que corresponde à sequência **CORRETA**:

- A) $89^{\circ} 85'$, $0^{\circ} 60'$, $79^{\circ} 85'$, $0^{\circ} 60'$
- B) $180^{\circ} 15'$, $90^{\circ} 20'$, $169^{\circ} 45'$, $89^{\circ} 40'$
- C) $317^{\circ} 45'$, $169^{\circ} 45'$, $89^{\circ} 50'$, $0^{\circ} 60'$
- D) $179^{\circ} 15'$, $90^{\circ} 60'$, $169^{\circ} 85'$, $89^{\circ} 40'$

15) Para um levantamento topográfico, determina-se poligonal como uma sequência de retas. A figura abaixo ilustra uma poligonal do tipo:



Fonte: BORGES, 2013.

- A) aberta.
- B) fechada.
- C) amarrada.
- D) angular.

16) A Lei de Hooke, expressa pela equação $\sigma = E\epsilon$, determina:

- A) a elasticidade transversal de uma barra em tração simples.
- B) a resistência de uma barra sobre força de tração ou compressão.
- C) as tensões e deformações de um arco em tração ou compressão simples.
- D) a deformação longitudinal de uma barra em tração ou compressão simples.

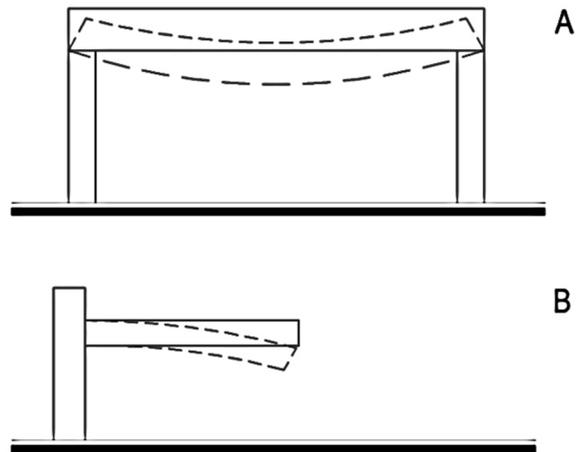
17) As obras de engenharia devem atender a questões como funcionalidade, resistência, aparência e economia, visando sempre à segurança dos usuários e estabilidade das estruturas. Sobre este assunto, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) nas proposições a seguir.

- () Entende-se por resistência a capacidade de um objeto ou estrutura de suportar ou transferir cargas.
- () As cargas que a estrutura é capaz de suportar devem ser maiores que as cargas às quais a estrutura será submetida.
- () Fator de segurança é a razão entre a resistência real da estrutura e a resistência exigida.
- () O fator de segurança deve ser inferior a 1,0, a fim de evitar falhas na estrutura.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo:

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

18) Na figura abaixo, as vigas A e B sofrem, respectivamente, tensões de:



- A) compressão superior e tração inferior em ambas.
- B) tração superior e compressão inferior em ambas.
- C) compressão superior e tração inferior; compressão superior e tração inferior.
- D) compressão superior e tração inferior; tração superior e compressão inferior.

19) O concreto armado é um dos materiais mais utilizados na construção civil brasileira. Sobre sua resistência aos esforços, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Seu uso é vantajoso quando predominam esforços de tração simples.
- B) Os esforços de flexão são bem absorvidos já que ele apresenta boa resistência à tração e compressão.
- C) A resistência do concreto armado à compressão simples é dada apenas pela presença da armação.
- D) É ineficiente aos esforços de compressão simples, devido à baixa resistência do concreto e do aço à compressão.

20) As estruturas de aço, quando expostas ao ambiente marinho ou com presença de cloretos, podem sofrer acúmulo de cloreto na superfície do metal, acelerando fortemente os processos de corrosão. Nesse sentido, são tomadas medidas de proteção das estruturas, **EXCETO**:

- A) Recobrimento da estrutura com material polimérico.

- B) Extinção do uso de aço nas estruturas em ambiente marítimo.
- C) Adição de pigmentos ativos à corrosão na pintura das peças.
- D) Aplicação de uma camada de zinco sobre as estruturas de aço.

21) O processo de ataque mais importante que podem sofrer as estruturas de madeira na construção civil é de ordem:

- A) física, provocado por incêndios.
- B) química, causado pela ação de ácidos.
- C) biológica, causado por fungos, insetos ou bactérias.
- D) atmosférica, causado pela ação do Sol ou das chuvas.

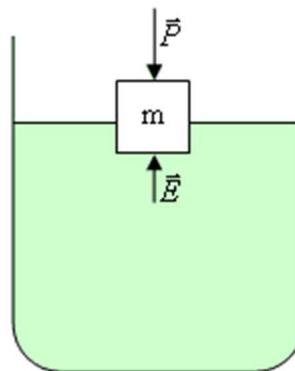
22) Sobre os materiais polímeros, analise as proposições a seguir:

- I – Os materiais poliméricos, em geral, não são sujeitos a ataques biológicos, uma vez que possuem ação hidrorrepelente.
- II – A utilização de adesivos poliméricos permite a união de materiais com propriedades mecânicas diferentes.
- III – Devido a sua resistência a degradação biológica, os polímeros são adequados para uso em ambientes sanitários.
- IV – Os polímeros são sensíveis à ação do componente ultravioleta, assim, quando expostos a luz, podem adquirir aspecto amarelado.
- V – Os selantes são polímeros utilizados para vedar juntas, sendo eficiente apenas contra a passagem da água.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

23) A figura abaixo ilustra o princípio de Arquimedes, no qual empuxo define-se como:



Fonte: www.sofisica.com.br

- A) força igual à massa do volume do fluido deslocado.
- B) volume de líquido que é deslocado pelo corpo imerso.
- C) força vertical para cima que o líquido exerce no corpo imerso.
- D) força lateral de deslocamento do líquido causada pelo corpo imerso.

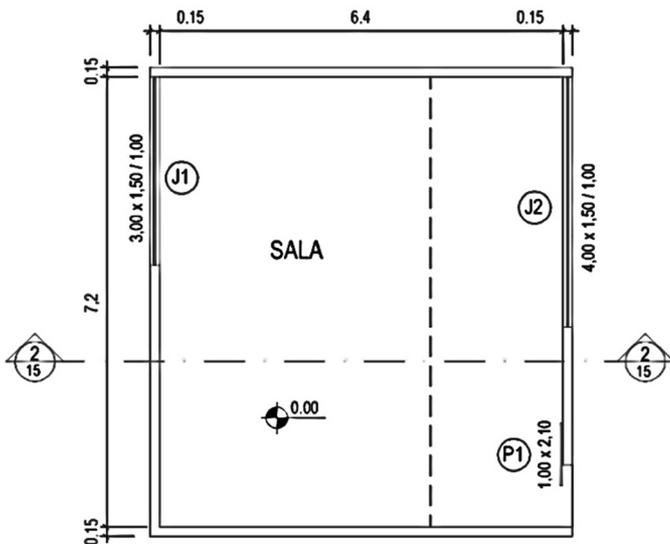
24) Segundo a NBR 6492/1994, Representação de Projetos de Arquitetura, no que se refere ao estudo preliminar:

- I – Deve garantir perfeita compreensão do funcionamento do programa.
- II – Não pode ser usado na consulta prévia para aprovação em órgãos governamentais.
- III - É composto basicamente por plantas, cortes, fachadas e memorial justificativo.
- IV - Pode servir à análise preliminar de custo.
- V – A escala utilizada deve ser 1/100.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) As afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) As afirmativas I, II e V estão incorretas.
- D) As afirmativas I, III e IV estão corretas.

25) Sobre a representação gráfica na figura abaixo, assinale a alternativa **CORRETA**.



PLANTA PAV. TÉRREO
ESCALA: 1:100

- A) O peitoril das janelas é igual a 1,0m.
- B) A linha tracejada indica a projeção de um pavimento inferior.
- C) A escala 1/100 indica que 100mm do desenho equivalem a 1,0m.
- D) Nesta edificação, não é necessária a indicação de área e tipo de piso.

26) Em projetos de arquitetura, a implantação ou planta de locação de um projeto executivo deve conter especificações, **EXCETO**:

- A) Indicação do norte.
- B) Curvas de nível existentes e projetadas.
- C) Indicação de recuos e afastamentos da edificação.
- D) Indicação dos níveis de piso acabado e em osso.

27) De acordo com o que estabelece a NBR 6484/2001 - Sondagens de simples reconhecimento com SPT, analise as afirmativas a seguir:

- I - A sondagem tem como objetivo determinar os tipos de solo, a posição do nível d'água e os índices de resistência à penetração.
- II - A cravação do amostrador padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração caso um total de 50 golpes tiver sido aplicado durante toda a cravação.

III - A cada metro de perfuração, a partir de 1m de profundidade, devem ser colhidas amostras dos solos por meio do amostrador padrão, com execução de SPT.

IV - O índice de resistência à penetração N é expresso como a soma do número de golpes requeridos para a segunda e a terceira etapas de penetração de 15cm.

V - A sondagem deve ser iniciada com emprego do trado-concha ou cavadeira manual até a profundidade de 1 m, na sequência deve ser utilizado trado helicoidal até se atingir o nível d'água freático.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Todas as alternativas estão corretas.
- B) As afirmativas II e IV estão incorretas.
- C) Todas as alternativas estão incorretas.
- D) Somente a alternativa II está incorreta.

28) Assinale a alternativa que apresenta, na ordem **CORRETA**, os procedimentos para elaboração de diagnóstico definitivo e concepção de projeto básico de contenção de taludes em terrenos com presença de instabilidade.

- A) Definição do tipo de instabilidade; considerar alternativas de soluções possíveis; escolher a solução mais adequada e quantificá-la; elaborar plano geral de execução da obra.
- B) Definição do tipo de instabilidade; avaliar alternativas de soluções possíveis; elaborar plano geral de execução da obra; realizar estudo comparativo técnico econômico das soluções possíveis.
- C) Definição do tipo de instabilidade; retroanálise da instabilidade; realizar estudo comparativo técnico econômico das soluções possíveis; avaliar alternativas de soluções possíveis; elaborar plano geral de execução da obra.
- D) Retroanálise da instabilidade; definição do tipo de instabilidade; avaliar alternativas de soluções possíveis; realizar estudo comparativo técnico econômico das soluções possíveis; elaborar plano geral de execução da obra.

29) No orçamento para execução de uma obra de engenharia, tem-se diferenciados tipos de custo.

Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

A) Custo indireto são os custos que não variam para uma faixa de volume de produção.

B) Custo direto refere-se aos gastos com mão de obra, materiais e equipamentos necessários a execução da obra.

C) Custo fixo corresponde à somatória de todos os custos coadjuvantes necessários a correta execução do projeto e da obra.

D) Custo variável são os custos que variam de forma desproporcional e indireta em função da quantidade de serviços ou produtos produzidos.

30) Sobre o cronograma físico financeiro de uma obra de engenharia ou arquitetura, analise as proposições a seguir.

I – Utiliza-se de aplicativos como MS-Project e AUTOCAD para sua confecção.

II - Constitui em um diagrama em que são descritas as primeiras etapas da obra, em que período deve ser executado e o custo previsto de cada etapa.

III - Demonstra a previsão da quantidade de produção e dos desembolsos a ocorrer a cada período de execução de um projeto.

IV - Permite aos profissionais responsáveis pela sua fiscalização utilizá-lo para mensurar o desempenho de produção.

V – A curva “S” gerada no cronograma possibilita avaliar se os recursos despendidos correspondem ao volume de serviços realizados.

Assinale a alternativa CORRETA.

A) Apenas II, III e V estão corretas.

B) Apenas I, II e V estão incorretas.

C) Apenas I, II e IV estão incorretas.

D) Apenas III, IV e V estão corretas.

