

## CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

41) Associe as duas colunas, relacionando os termos técnicos com suas respectivas características.

### Termo técnico

### Característica

- |               |   |
|---------------|---|
| (1) Cota      | ( ) exploração local e metódica de um solo por meio de aparelhos e processos técnicos especiais.  |
| (2) Carga     | ( ) pode ser expressa em termos de impedância, de corrente ou de potência ativa, reativa ou aparente.   |
| (3) Armadura  | ( ) necessária à caracterização da forma e da grandeza do objeto, devendo ser indicada sobre o desenho.   |
| (4) Poligonal | ( ) conjunto de barras e fios de aço com função estrutural que, em conjunto com o concreto, compõe a peça de concreto armado ou protendido.   |
| (5) Sondagem  | ( ) sequência de vértices de coordenadas, implantados através de medidas de distâncias e ângulos, realizadas com métodos e critérios que garantam uma precisão compatível com a natureza dos trabalhos. |

A sequência correta dessa associação é

- a) 1 – 5 – 3 – 2 – 4  
b) 5 – 2 – 1 – 3 – 4  
c) 1 – 3 – 2 – 4 – 5  
d) 3 – 2 – 4 – 5 – 1

### JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

É correto afirmar que:

- (5) Sondagem é a exploração local e metódica de um solo por meio de aparelhos e processos técnicos especiais (Item 2.2.1.1).
- (2) Carga é o conjunto dos valores que caracterizam as solicitações impostas por um sistema ou equipamento elétrico a ele ligado a outro sistema ou equipamento elétrico. A carga pode ser expressa em termos de impedância, de corrente ou de potência ativa, reativa ou aparente (Item 7.1.1.6).
- (1) Todas as cotas necessárias à caracterização da forma e da grandeza do objeto devem ser indicadas diretamente sobre o desenho, de modo a não exigir, posteriormente, o cálculo ou a estimativa de medidas (Item 2.4.11).
- (3) Armadura é o conjunto de barras e fios de aço com função estrutural que, em conjunto com o concreto, compõe a peça de concreto armado ou protendido (Item 4.2.1.12).
- (4) Poligonal é a sequência de vértices de coordenadas, implantados através de medidas de distâncias e ângulos, realizadas com métodos e critérios que garantam uma precisão compatível com a natureza dos trabalhos (Item 2.1.1.5).

Fonte: BRASIL. Comando da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **NSCA 85-1:** norma de edificações. Rio de Janeiro: DIRENG, 2000. 245p. (Capítulos 2, 4 e 7, páginas 17, 19, 31, 46 e 97).

42) Além das abreviaturas consagradas no âmbito do Comando da Aeronáutica (COMAER), faz-se necessário o conhecimento de conceituações utilizadas no Sistema de Patrimônio (SISPAT) para um melhor entendimento dos procedimentos ou dos aspectos patrimoniais e jurídicos, por exemplo, ligados a este Sistema. Leia as descrições abaixo, referentes a conceituações importantes para o SISPAT, e, a seguir, assinale corretamente o que se pede.

- I. É o uso e gozo do imóvel, em razão de sua ocupação.
- II. Aquela cujo possuidor lhe ignora o vício, ou não tem conhecimento da sua ilegitimidade.
- III. Aquela cujo possuidor conhece a ilegitimidade da sua posse e nela, entretanto, se conserva.
- IV. Ato pelo qual uma pessoa física ou jurídica, sem amparo legal, ocupa imóvel, sob a responsabilidade do Comando da Aeronáutica, de forma efetiva, material e contínua.

As descrições acima referem-se, respectivamente, a

- a) posse, posse de boa-fé, posse de má-fé e ocupação indevida.  
b) ocupação indevida, posse, posse de má-fé e posse de boa-fé.  
c) posse de boa-fé, posse, ocupação indevida e posse de má-fé.  
d) posse, posse de boa-fé, ocupação indevida e posse de má-fé.

### JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

De acordo com o previsto no item 1.4, é correto afirmar que:

- Posse é o uso e o gozo do imóvel, em razão de sua ocupação;

- Posse de boa-fé é aquela cujo possuidor lhe ignora o vício, ou não tem conhecimento da sua ilegitimidade;
- Posse de má-fé é aquela cujo possuidor conhece a ilegitimidade da sua posse e nela, entretanto, se conserva; e,
- Ocupação indevida é o ato pelo qual uma pessoa física ou jurídica, sem amparo legal, ocupa imóvel, sob a responsabilidade do Comando da Aeronáutica, de forma efetiva, material e contínua.

Fonte: BRASIL. Comando da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **ICA 87-4:** guarda, manutenção, proteção contra invasão e depredação dos imóveis sob a responsabilidade do Comando da Aeronáutica. Rio de Janeiro: DIRENG, 2011. 22 p. (Item 1.4, páginas 9 e 10).

**43)** Assinale a alternativa que **não** apresenta assertiva correta sobre o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), instituído para permitir maior agilidade e transparência nos processos de compras do Governo.

- É um sistema automatizado de informações em que são cadastrados todos os fornecedores de materiais e serviços dos órgãos/entidades da Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional, no âmbito do SISG.
- A pessoa física ou jurídica que pretenda fornecer bens ou serviços aos órgãos/entidades da Administração Pública Federal Direta, Autárquica ou Fundacional, tem que, necessariamente, obter registro no SICAF.
- O fornecedor, uma vez inscrito no SICAF, estará cadastrado perante qualquer órgão/entidade integrante do SISG, em todo o Território Nacional, independentemente do local onde tenha ocorrido o cadastramento.
- O SICAF é acessado de forma *online*, por todas as unidades de Serviços Gerais, através de equipamentos de informática interligados à rede INTRAER.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

O SICAF é acessado de forma *online*, através de equipamentos de informática interligados à rede de teleprocessamento do **Governo Federal**, e não à INTRAER como citado na questão. As alternativas A, B e C estão de acordo com o previsto na NSMA 85-7.

Fonte: BRASIL. Ministério da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **NSMA 85-7:** administração de obras e serviços de engenharia. Rio de Janeiro: DIRENG, 1999. 51 p. (Capítulo 7, página 46).

**44)** De acordo com a Lei nº 8.666/1993, **não** constitui condição para a Licitação de Obras e Serviços

- haver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma.
- existir projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.
- existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
- estar o produto esperado da licitação contemplado nas metas estabelecidas no Plano Anual.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

A afirmativa D está incorreta, pois deverá estar o produto esperado da licitação contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual.

Fonte: BRASIL. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993: Licitações e Contratos Administrativos: Consolidação determinada pelo Art. 3º da Lei nº 8.883/94. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, de 06 de julho de 1994. (Art. 7º, §2º, da seção III, Das Obras e Serviços, do Capítulo I – Das Disposições Gerais).

**45)** Sobre as condições de uso dos Próprios Nacionais Residenciais (PNR) da Aeronáutica, assinale a alternativa correta.

- O processo de permissão de uso de PNR é constituído de três fases distintas: inscrição, distribuição e ocupação.
- O ocupante de PNR, em razão da validade e do tipo da permissão de uso, poderá ser enquadrado na situação de ocupante regular, irregular e especial.
- Havendo PNR disponível para uso de candidatos inscritos, ocorrerá a fase de ocupação, que se inicia pela formalização do interesse do militar em ocupar PNR.
- O servidor civil ou pensionista de servidor civil, ocupante de PNR, é isento por lei do pagamento mensal da Taxa de Uso, devendo ser imputadas a ele apenas as despesas de natureza comum e individual.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

São fases do processo de permissão de uso de PNR a inscrição, distribuição e ocupação. O ocupante de PNR, em razão da validade e do tipo da permissão de uso poderá ser enquadrado na situação de ocupante regular e irregular, não existindo a situação **especial**. Havendo PNR disponível para uso de candidatos inscritos, ocorrerá a fase de **distribuição**, na qual os imóveis disponíveis são apresentados aos interessados para escolha conforme sua prioridade na inscrição. Lembrando-se que é na fase de inscrição que há a manifestação formal do militar do seu interesse em ocupar um PNR. Ao servidor civil ou pensionista de servidor civil, permissionário, enquanto ocupar o PNR, em situação

regular ou irregular, será devido o pagamento mensal da Taxa de Uso, independente de quaisquer outras despesas a ele imputadas.

**Fonte:** BRASIL. Comando da Aeronáutica. Estado Maior da Aeronáutica. **ICA 12-20:** administração de Próprios Nacionais Residenciais da Aeronáutica. Brasília: EMAER, 2012. 67p. (Item 3, páginas 12 e 13).

**46)** Associe as colunas, relacionando os sistemas de gerenciamento com suas respectivas características.

<u>Sistema</u>	<u>Característica</u>
(1) SPIUnet	( ) o banco de dados do sistema está localizado na DIRENG, podendo ser acessado por meio de senha na INTRAER (Intranet do COMAER), no <u>site</u> <a href="http://www.direng.intraer">www.direng.intraer</a> .
(2) SIGPIMA	( ) o cadastramento de imóveis no sistema é efetuado pelas Unidades Gestoras Executivas (UG EXEC) que os tenham sob sua responsabilidade contábil, com informação para a DIRENG, a quem cabe o controle do cadastro geral dos imóveis do COMAER.
	( ) toda atualização de dados cadastrais que impliquem alterações nos valores das utilizações deve ser lançada no sistema, que executa automaticamente a atualização <i>online</i> dos valores contabilizados no Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI).
	( ) Esse sistema pode ser definido como um conjunto de meios e procedimentos organizados, com a finalidade de coletar, processar, armazenar e atualizar as informações necessárias ao planejamento, à execução e ao controle das atividades inerentes ao Sistema de Patrimônio Imobiliário do COMAER.

A sequência correta dessa associação é

- a) 1 – 2 – 2 – 1
- b) 2 – 1 – 1 – 2**
- c) 2 – 2 – 2 – 1
- d) 1 – 2 – 1 – 2

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

Conforme os itens 5.1.1 e 5.1.2 da NSCA 87-1/2011, é correto afirmar que:

- (2) O banco de dados do SIGPIMA está localizado na DIRENG, podendo ser acessado por meio de senha na INTRAER (Intranet do COMAER), no site [www.direng.intraer](http://www.direng.intraer).
- (1) O cadastramento de imóveis no SPIUnet é efetuado pelas UG EXEC (Unidade Gestora Executiva) que os tenham sob sua responsabilidade contábil, com informação para a DIRENG, a quem cabe o controle do cadastro geral dos imóveis do COMAER.
- (1) Toda atualização de dados cadastrais que impliquem em alterações nos valores das utilizações deve ser lançada no SPIUnet, que executa automaticamente a atualização *online* dos valores contabilizados no SIAFI (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal).
- (2) Esse SIGPIMA pode ser definido como um conjunto de meios e procedimentos organizados, com a finalidade de coletar, processar, armazenar e atualizar as informações necessárias ao planejamento, execução e controle das atividades inerentes ao Sistema de Patrimônio Imobiliário do COMAER.

**Fonte:** BRASIL. Comando da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **NSCA 87-1:** Norma do Sistema de Patrimônio do Comando da Aeronáutica. Rio de Janeiro: DIRENG, 2011. 134 p. (Capítulo 5, página 53).

**47)** Assinale a alternativa em que pelo menos uma das modalidades citadas **não** corresponde a uma das formas de aquisição de imóveis por parte do COMAER.

- a) Doação / Compra.
- b) Permuta / Desapropriação.
- c) Doação / Transferência de jurisdição.**
- d) Desapropriação / Usucapião Administrativo.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

Dentre as modalidades de incorporação ao acervo imobiliário do COMAER, compra, desapropriação, doação, permuta, usucapião administrativo e transferência de jurisdição, apenas esta última não é uma forma prevista de aquisição de imóveis. Ela ocorre quando um imóvel da União é desvinculado da jurisdição de um órgão da administração pública federal e entregue à administração de outro órgão federal.

Desta forma, a única alternativa em que pelo menos uma das modalidades citadas não corresponde a uma forma de aquisição de imóveis é a C, pois contém a modalidade transferência de jurisdição.

**Fonte:** BRASIL. Comando da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **NSCA 87-1:** norma do sistema de patrimônio do Comando da Aeronáutica. Rio de Janeiro: DIRENG, 2011. 134p. (Capítulo 4, página 36).

**48)** Com relação ao Recebimento de Obras e Serviços de Engenharia, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo. A seguir, indique a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) Uma vez examinada a Obra ou Serviço, e estando conforme, a Comissão de Recebimento terá o prazo de quinze dias para proceder à lavratura do TERD.
  - ( ) O recebimento de uma obra ou serviço de engenharia é concretizado por um Termo de Recebimento, assinado por Agentes da Administração e pelo Contratado, e pode ter em sua comissão um graduado como membro.
  - ( ) O recebimento definitivo do TERD é elaborado por Comissão, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
  - ( ) O recebimento provisório do TERP é elaborado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, dentro de vinte dias a partir da comunicação escrita do Contratado.
- a) F – V – F – F  
b) V – F – V – V  
c) F – F – V – F  
d) V – V – F – F

**JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)**

É correto afirmar que:

- A primeira assertiva é falsa, pois o prazo correto é de dez dias, e não de quinze dias como afirmado na questão.
- A segunda assertiva é falsa, pois o recebimento de uma obra ou serviço de engenharia é concretizado por um Termo de Recebimento, assinado por Agentes da Administração e pelo Contratado, porém, é vedada a inclusão de Graduado na Comissão de Recebimento de Obras.
- A terceira assertiva é verdadeira, visto que o recebimento definitivo – TERD é elaborado por Comissão, designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- A quarta assertiva é falsa, pois o TERP é assinado pelas partes dentro de quinze dias a partir da comunicação escrita do Contratado, e não de vinte dias como descrito na alternativa.

**Fonte:** BRASIL. Ministério da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **NSMA 85-7:** administração de obras e serviços de engenharia. Rio de Janeiro: DIRENG, 1999. 51p. (Capítulo 6, páginas 40 e 42).

**49)** Considerando a NSMA 85-7, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo sobre Licitação para Obras e Serviços de Engenharia. A seguir, indique a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) A Licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas até a respectiva abertura.
- ( ) Concorrência, Tomada de preços, Convite, Concurso e Pregão são as modalidades de Licitação que deverão ser consideradas para a execução de projetos, obras ou serviços de engenharia.
- ( ) As Comissões de Licitação serão designadas por Portaria do Comandante ou Diretor e como membro deverá participar, obrigatoriamente, no mínimo, um engenheiro e/ou arquiteto, militar ou civil.
- ( ) As decisões tomadas e os atos praticados durante o desenvolvimento da Licitação e na formalização e execução do Contrato ficam sujeitos aos recursos administrativos e às vias judiciais, devendo ser parcialmente vinculados à Lei nº 8.666/1993, ao edital, ao instrumento contratual e à proposta.

- a) V – F – V – F  
b) F – F – V – V  
c) V – V – F – V  
d) F – V – F – F

**JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)**

É correto afirmar que:

- A primeira assertiva é verdadeira, visto que a Licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas até a abertura das mesmas.
- A segunda assertiva é falsa, pois as modalidades consideradas para a execução de projetos, obras ou serviços de engenharia são Concorrência, Tomada de preços, Convite e Concurso. Pregão não consta no subitem.
- A terceira assertiva é verdadeira, visto que as Comissões de Licitação são designadas por Portaria do Comandante ou Diretor e deverão ter como participante obrigatório, no mínimo, um engenheiro e/ou arquiteto, militar ou civil.
- A quarta assertiva é falsa, pois as decisões tomadas e os atos praticados durante o desenvolvimento da Licitação e na formalização e execução do Contrato ficam sujeitos aos recursos administrativos e às vias judiciais, devendo ser inteiramente vinculados à Lei nº 8.666/1993, ao edital, ao instrumento contratual e à proposta.

**Fonte:** BRASIL. Ministério da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **NSMA 85-7:** administração de obras e serviços de engenharia. Rio de Janeiro: DIRENG, 1999. 51p. (Capítulo 2, páginas 11 a 15).

- 50) Considerando-se a necessidade constante da preservação do patrimônio imobiliário sob a responsabilidade do Comando da Aeronáutica (COMAER) e os procedimentos a serem tomados nos casos de ameaça de ocupação ou ocupação indevida de imóveis, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo. A seguir, indique a opção que apresenta a sequência correta.
- ( ) Durante uma ameaça de ocupação de imóvel, em casos extremos, pode-se recorrer à Justiça para instauração da competente Ação de Manutenção de Posse.
  - ( ) A ocupação indevida antiga segue os mesmos procedimentos previstos na ocupação indevida nova, observando-se que, no âmbito judicial, o rito é o ordinário, resultando num processo mais moroso.
  - ( ) Em uma ocupação indevida nova, o Diretor/Comandante/Chefe da OM responsável pelo imóvel deve, de imediato, tentar destruir as benfeitorias, ainda que ocupadas, para coibir o surgimento de novas ocupações.
  - ( ) Na ocupação indevida imediata, a lei faculta a pronta intervenção, removendo-se todos os vestígios da ocupação malograda, podendo o Diretor/Comandante/Chefe da OM fazer uso do BINFA da OM ou de BINFAE do COMAR.
- a) F – F – F – V
  - b) V – F – V – F
  - c) F – V – V – F
  - d) V – V – F – V

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

É correto afirmar que:

- A primeira assertiva é verdadeira, visto que nas ameaças de ocupação de imóvel devem ser adotadas todas as medidas preventivas necessárias à manutenção da posse pelo Diretor/Comandante/Chefe da OM, inclusive com vigilância constante e colocação (se for o caso) de cercas e placas indicativas da propriedade do imóvel. E, em casos extremos, pode-se recorrer à Justiça, por intermédio da Advocacia Geral da União (AGU), para instauração da competente Ação de Manutenção de Posse.
- A segunda assertiva é verdadeira, visto que no caso de ocupação indevida antiga, o procedimento é o mesmo que o previsto no caso de ocupação indevida nova, observando-se que no âmbito judicial o rito é o ordinário, não possibilitando, ao juízo competente, deferir mandado liminar, cabendo, então, audiência do ocupante, antes do mandado de manutenção ou de reintegração de posse, resultando num processo mais moroso.
- A terceira assertiva é falsa, pois o Diretor/Comandante/Chefe da OM responsável pelo imóvel deve, de imediato, tentar a remoção dos ocupantes do imóvel, por meio de acordo amigável. E as benfeitorias abandonadas, e não as ocupadas como citado na questão, são as que devem ser imediatamente destruídas.
- A quarta assertiva é verdadeira, visto que para a ocupação indevida imediata a lei faculta a pronta intervenção, removendo-se todos os vestígios da ocupação malograda. Para tanto, o Diretor/Comandante/Chefe da OM pode usar da legítima defesa da posse por meio da reação imediata, prevista no Art. nº 1.210 do Código Civil Brasileiro – CCB/2002, podendo fazer uso do BINFA da OM ou de BINFAE do COMAR.

**Fonte:** BRASIL. Comando da Aeronáutica. Diretoria de Engenharia da Aeronáutica. **ICA 87-4:** guarda, manutenção, proteção contra invasão e depredação dos imóveis sob a responsabilidade do Comando da Aeronáutica. Rio de Janeiro: DIRENG, 2011. 22p. (Itens 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4, páginas 12 e 13).