



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

ANTES DE INICIAR A PROVA, LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Aguarde a orientação do aplicador da Uniuv para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul para assinalar a folha de respostas. Utilize lápis e borracha apenas para suas anotações no caderno de provas.
4. Para assinalar as respostas na folha correspondente basta preencher todo o círculo que contém a letra escolhida da questão pertinente da seguinte forma: ●
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas, se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o aplicador comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue **TODO O MATERIAL** recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Assine e marque seu número de inscrição.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova, acompanhado do fiscal volante.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora, a contar do início da prova.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Use o espaço na capa do caderno de prova para copiar as suas respostas, para posterior conferência, se quiser.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Após a realização das provas, os gabaritos e o conteúdo das provas objetivas serão divulgados, via internet, no site concursopublico.uniuv.edu.br a partir das 17h do dia 9 de Janeiro de 2012.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

1. Sobre aditivo em concreto usinado, afirma-se: “Consistem na introdução de microbolhas de ar, com o objetivo de melhorar a trabalhabilidade do concreto, aumentar a durabilidade, diminuir a permeabilidade e a segregação, deixando o concreto mais coeso e homogêneo. Reduzem ainda a exsudação, que é a subida de água livre no concreto.”

Assinale a alternativa que diz respeito ao tipo de aditivo descrito acima:

- A () Superplastificante;
- B () Incorporadores de ar;
- C () Retardadores;
- D () Aceleradores;
- E () Plastificante e retardador.

2. Conforme estabelece o item 6.12.3 - Previsão de vagas da NBR-9050, considerando um estacionamento com 200 vagas, qual o número de vagas reservadas para veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência?

- A () 2%
- B () 4,5%
- C () 3%
- D () 2,5%
- E () 1%

3. Seguem abaixo os tipos de concreto dosado em central e suas características. Está correto afirmar que:

- A () Concreto com fibras e aço, plásticos ou de polipropileno: reduz a fissuração e apresenta maior resistência à abrasão, à tração e ao impacto;
- B () Concreto rolado: São aplicados em peças de elevado volume como bases ou blocos de fundações e permitem o controle da fissuração;
- C () Concreto projetado: São aplicados em estruturas convencionais ou protendidas, pré-fabricados (estruturas, tubos etc.) e a vantagem é melhor aproveitamento das formas, rapidez na desforma e ganhos de produtividade;
- D () Concreto Fluido: São aplicados como lastro, contrapeso, barreira à radiação (câmaras de raios-X ou gama, paredes de reatores atômicos) e lajes de subpressão. A vantagem é a redução do volume de peças utilizadas como lastro ou contrapeso, substituição de painéis de chumbo (radiação);
- E () Concreto Bombeável: São aplicados em plataformas marítimas e sua vantagem é a resistência à agressão química.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

4. De acordo com o item 7.3.8.1 - Espelhos da NBR 9050/2004 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, a altura de instalação dos espelhos deve atender à condição descrita abaixo:

- A () Quando o espelho for instalado em posição vertical, a altura da borda inferior deve ser de, no máximo, 1,10 m e a da borda superior de, no mínimo, 1,85 m do piso acabado.
- B () Quando o espelho for instalado em posição vertical, a altura da borda inferior deve ser de, no máximo, 0,90 m e a da borda superior de no mínimo 1,95 m do piso acabado.
- C () Quando o espelho for instalado em posição vertical, a altura da borda inferior deve ser de, no máximo, 1,00 m e a da borda superior de, no mínimo, 1,80 m do piso acabado.
- D () Quando o espelho for instalado em posição vertical, a altura da borda inferior deve ser de, no máximo, 1,80 m e a da borda superior de, no mínimo, 0,90 m do piso acabado.
- E () Quando o espelho for instalado em posição vertical, a altura da borda inferior deve ser de, no máximo, 0,90 m e a da borda superior de, no mínimo, 1,80 m do piso acabado.

5. De acordo com o descrito sobre concreto dosado em central, “A aplicação é de uso corrente em qualquer obra, mesmo obras de difícil acesso, necessidade de vencer alturas elevadas ou longas distâncias e suas vantagens são maior rapidez na concretagem, otimização da mão-de-obra e equipamentos e permite concretar grandes volumes em curto espaço de tempo.”

Assinale a alternativa que diz respeito às características do concreto descritas acima:

- A () Concreto rolado;
- B () Concreto de alto desempenho;
- C () Concreto de alta resistência inicial;
- D () Bombeável;
- E () Projetado.

6. De acordo com a NBR-6484-2001-Solo - Sondagem de simples reconhecimento com SPT – Método de Ensaio, sobre o processo de perfuração, é correto afirmar que:

- A () A sondagem deve ser iniciada com emprego do trado-concha ou cavadeira manual até a profundidade de 2 m (dois metros), seguindo-se a instalação até essa profundidade, do primeiro segmento do tubo de revestimento dotado de sapata cortante;
- B () Em casos especiais de sondagens profundas em solos instáveis, onde a descida ou posterior remoção dos tubos de revestimento for problemática, podem ser empregadas lamas de estabilização em lugar de tubo de revestimento, desde que não estejam previstos ensaios de infiltração na sondagem;
- C () É permitido que, nas operações com trado, ele seja cravado dinamicamente com golpes do martelo ou por impulsão da composição de perfuração;
- D () Quando se atingir a cota de ensaio e amostragem, a composição de perfuração deve ser suspensa a uma altura de 0,50 m do fundo do furo, mantendo-se a circulação de água por tempo suficiente, até que todos os detritos da perfuração tenham sido removidos do interior do furo;
- E () Durante as operações de perfuração, caso a parede do furo se mostre instável, não é obrigatória, para ensaios e amostragens subsequentes, a descida de tubo de revestimento até onde se fizer necessário.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

7. Antes do lançamento concreto, devem ser conferidos os seguintes itens descritos abaixo sobre as formas, escoramentos e armadura. Coloque V para a questão verdadeira e F para a questão falsa e assinale a alternativa correta:

- () Verificar a estanqueidade da forma para evitar a fuga da nata;
- () Conferir bitolas, quantidades e dimensão das armaduras;
- () Conferir as dimensões das formas baseado no projeto estrutural;
- () Verificar os cobrimentos da armadura (pastilhas/espaçadores), especificados no projeto estrutural.

- A () V, F, V, F;
- B () F, V, F, V;
- C () V, V, V, V;
- D () F, F, V, V;
- E () F, F, F, F.

8. De acordo com o texto descrito abaixo, com relação a NBR-6484-2001-Solo - Sondagem de simples reconhecimento com SPT – Método de Ensaio, assinale a alternativa correta:

“A diferença entre o diâmetro do _____ (diâmetro mínimo de 56 mm) e o diâmetro interno do tubo de revestimento deve estar compreendido entre 5 mm e 7 mm, a fim de permitir sua operação por dentro do tubo de revestimento e, mesmo com algum desgaste, ainda permitir abertura de furo, com diâmetro mínimo de 56 mm, para que o amostrador-padrão desça livre dentro da perfuração.”

A descrição que completa a frase é:

- A () Trepano ou peça de lavagem;
- B () Trado helicoidal;
- C () Amostrador-padrão;
- D () Trado-concha;
- E () Torre.

9. Conforme estabelece o item 6.6.1 da NBR-6484-2001, “As amostras devem ser examinadas, procurando identificá-las, no mínimo, através das seguintes características”, assinale a alternativa incorreta:

- A () Local da Obra;
- B () Granulometria;
- C () Plasticidade;
- D () Cor;
- E () Origem, tais como, solos residuais, transportados (coluvionares, aluvionares, fluviais e marinhos) e aterros.

10. De acordo com o descrito sobre fundação, “Elemento estrutural que recebe as cargas de um ou dois pilares (ou pontos de carga) e é dimensionado de modo a transmiti-las centradas às fundações.” Assinale a alternativa que diz respeito à descrição acima:

- A () Radier;
- B () Estaca tipo hélice contínua;
- C () Nega;
- D () Radier;
- E () Viga de Equilíbrio.



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS

11. Para executar um projeto de fundações, as investigações geotécnicas, geológicas e observações locais são fundamentais para o estudo do solo em questão. Sobre o reconhecimento geotécnico é incorreto afirmar que:

- A () No caso de obras fluviais, lacustres e marítimas, a profundidade da investigação deve considerar as camadas erodíveis e ultrapassá-las. A profundidade da camada erodível deve ser avaliada por profissional especializado;
- B () A utilização dos processos geofísicos de reconhecimento só deve ser aceita, se acompanhada por sondagens de reconhecimento à percussão ou rotativas de confirmação;
- C () As sondagens de reconhecimento à percussão são indispensáveis, e devem ser executadas de acordo com a NBR 6484, levando-se em conta as peculiaridades da obra em projeto. Tais sondagens devem fornecer, no mínimo, a descrição das camadas atravessadas, os valores dos índices de resistência à penetração (S.P.T.) e as posições dos níveis de água;
- D () Armadura passiva: Qualquer armadura que não seja usada para produzir forças de protensão, isto é, que não seja previamente alongada.

Está correto afirmar que:

- A () F, F, F, F;
- B () V, F, F, V;
- C () V, F, V, F;
- D () V, V, V, F;
- E () V, V, V, V.

12. Segue abaixo a simbologia e o que significa cada símbolo para os cálculos das estruturas de concreto armado, é incorreto afirmar que:

- A () ϵ_{ci} - Deformação específica do aço na ruptura;
- B () f_{cj} - Resistência à compressão do concreto aos j dias;
- C () E_{ci28} - Módulo de elasticidade ou módulo de deformação inicial do concreto aos 28 dias;
- D () f_y - Resistência ao escoamento do aço de armadura passiva;
- E () f_{ck} - Resistência característica à compressão do concreto.

13. A resistência característica à tração, diâmetro e área dos fios das cordoalhas, bem como a classificação quanto à relaxação, a serem adotados em projeto de estruturas de concreto armado, refere-se ao aço de armadura ativa. Sobre essa classificação é correto afirmar que:

- A () Quando forem utilizados dispositivos mecânicos acoplados às armaduras a ancorar, a eficiência do conjunto deve ser justificada e, quando for o caso, comprovada através de ensaios;
- B () UR – Tolerância de execução para o cobrimento;
- C () l_{bp} - Comprimento de ancoragem básico;
- D () O módulo de elasticidade deve ser obtido em ensaios ou fornecido pelo fabricante. Na falta de dados específicos, pode-se considerar o valor de 450 GPa para fios e cordoalhas;
- E () Pode-se adotar para massa específica do aço de armadura ativa o valor 7.850 kg/m^3 .



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

14. Assinale a alternativa correta com relação à classificação das edificações quanto ao risco de incêndio:

- A () Risco Leve (RL): Ocupação de potencial calorífico sutil; Risco Moderado (RM): Ocupação de potencial calorífico sutil; Risco Elevado: Ocupação de potencial calorífico sutil;
- B () Risco Leve (RL): Ocupação de potencial calorífico intenso; Risco Moderado (RM): Ocupação de potencial calorífico intenso; Risco Elevado: Ocupação de potencial calorífico sutil;
- C () Risco Leve (RL): Ocupação de potencial calorífico sutil; Risco Moderado (RM): Ocupação de potencial calorífico limitado; Risco Elevado: Ocupação de potencial calorífico intenso;
- D () Risco Leve (RL): Ocupação de potencial calorífico intenso; Risco Moderado (RM): Ocupação de potencial calorífico limitado; Risco Elevado: Ocupação de potencial calorífico sutil;
- E () Risco Leve (RL): Ocupação de potencial calorífico limitado; Risco Moderado (RM): Ocupação de potencial calorífico limitado; Risco Elevado: Ocupação de potencial calorífico sutil;

15. Assinale a alternativa que corresponde aos símbolos na sequência que está abaixo, com relação à convenção estabelecida no Código de Prevenção de Incêndio:



- A () Extintor de água pressurizada, válvula de fluxo (em planta), extintor de gás carbônico, registro de gaveta (em planta);
- B () Tubulação do sistema de prevenção por hidrantes, extintor de gás carbônico, hidrante de passeio (em planta) e hidrante simples de parede (registro interior ao abrigo);
- C () Extintor de gás carbônico, hidrante de passeio (em planta), hidrante simples de parede (registro interior ao abrigo) e tubulação do sistema de prevenção por hidrantes;
- D () Tubulação do sistema de prevenção por hidrantes, extintor de gás carbônico, hidrante simples de parede (registro interior ao abrigo) e hidrante de passeio (em planta);
- E () Válvula de fluxo (em planta), extintor de gás carbônico, extintor de pó químico, registro de gaveta (em planta).



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

16. O projeto de prevenção de incêndios deverá ser elaborado por profissional habilitado e em conformidade com as normas pertinentes da ABNT ou similares. Assinale a alternativa que não é necessário conter no projeto:

- A () Corte esquemático ou isométrico do sistema de proteção por hidrantes, em escala adequada, com as especificações necessárias;
- B () Detalhes na escala adequada, especificando colocação dos extintores; abrigos para mangueiras; hidrantes; Ligação da moto-bomba ao reservatório d'água, discriminando todos os aparelhos e conexões utilizadas e hidrante de recalque;
- C () Planta de implantação geral do sistema de proteção por hidrantes, quando for necessário, na escala adequada;
- D () Planta de todos os pavimentos na escala: 1:500 ou 1:200 com denominação dos compartimentos; demarcação do equipamento preventivo móvel e fixo; reservatórios d'água; fontes de suprimentos de água; central de gás combustível, com todos os elementos que indiquem sua adequação às disposições deste código; escadas e vias de abandono com todas as especificações necessárias;
- E () Planta de situação, na escala adequada, com todos os esclarecimentos necessários à interpretação inicial da edificação, indicando, inclusive, cotas e afastamentos; posicionamento das fontes de suprimento d'água, do hidrante de recalque e da central de gás combustível (GLP, GN, entre outros);

17. Quais dos ensaios abaixo são utilizados para a determinação da resistência ao cisalhamento de um solo?

- I. Ensaio de compressão simples;
- II. Ensaio do proctor normal;
- III. Ensaio de cisalhamento direto;
- IV. Ensaio de compressão triaxial.

Assinale a alternativa correta.

- A () Somente as afirmativas I e II são falsas;
- B () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras;
- C () Somente a afirmativa II é verdadeira;
- D () Somente a afirmativa IV é falsa;
- E () Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras;



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS

18. Para preparar uma argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média sem peneirar, incluso a betoneira. Calcule o custo total para o preparo de 20m^3 de argamassa mista de acordo com os dados da composição abaixo:

- Unidade: m^3
- Cimento = $180\text{kg}/\text{m}^3$ - R\$ 0,50/kg
- Cal hidratada = $170\text{kg}/\text{m}^3$ - R\$ 0,30/kg
- Areia média = $1,5\text{m}^3/\text{m}^3$ - R\$ 60,00/ m^3
- Betoneira = $0,5\text{h}/\text{m}^3$ - R\$ 0,80/h
- Pedreiro = $1,50\text{h}/\text{m}^3$ - R\$ 7,00/h
- Servente = $4,00\text{h}/\text{m}^3$ - R\$ 4,50/h
- Encargos Sociais = 150%

O valor correto é de:

- A () R\$ 6555,00;
- B () R\$ 5.738,00;
- C () R\$ 5.513,00;
- D () R\$ 6.053,00;
- E () R\$ 5.198,00.

19. Sobre as modalidades da licitação, de acordo com a lei 8.666, é correto afirmar que:

- A () Concurso é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas;
- B () Leilão é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial, com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias;
- C () Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação;
- D () Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a Administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para alienação de bens imóveis prevista no art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação;
- E () Tomada de Preço é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

20. Assinale a alternativa correta com relação à conversão de diâmetros nominais dos eletrodutos, para as instalações elétricas prediais:

- A () Eletroduto de Ø1/2" corresponde a Ø32mm;
- B () Eletroduto de Ø3/4" corresponde a Ø20mm;
- C () Eletroduto de Ø 1" corresponde a Ø50mm;
- D () Eletroduto de Ø 1.1/4" corresponde a Ø40mm;
- E () Eletroduto de Ø 1.1/2" corresponde a Ø15mm;

21. Na ABNT NBR 9050:2004, acessibilidade está definida como?

- A () Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa, inclusive aquelas com mobilidade reduzida. O termo acessível implica tanto acessibilidade física como de comunicação.
- B () Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização com segurança e autonomia de edificações, espaço, mobiliário, equipamento urbano e elementos.
- C () Espaço coberto ou descoberto, situado fora dos limites de uma edificação, destinado à circulação.
- D () O termo acessibilidade abrange tanto acessibilidade física quanto mental e de comunicação.
- E () Espaço dedicado a pessoas com mobilidade reduzida.

22. A ABNT NBR 9050:2004 define pessoa com mobilidade reduzida como:

- A () Aquela que tem sua capacidade de movimentação limitada por fatores externos.
- B () Aquela que necessita de instrumentos especiais para auxiliar na sua mobilidade.
- C () Aquela que, temporária ou permanentemente, tem limitada sua capacidade de relacionar-se com o meio e de utilizá-lo. Entende-se por pessoa com mobilidade reduzida, a pessoa com deficiência, idosa, obesa, gestante entre outros.
- D () Aquela que temporária ou permanentemente, com auxílio de instrumentos, tem sua capacidade de relacionar-se com o meio e de utilizá-lo normalizada. Entende-se por pessoa com mobilidade reduzida, a pessoa com deficiência, idosa, obesa, gestante, estrangeiros incapazes de comunicar-se no idioma, entre outros.
- E () Condição ou conjunto de condições físicas ou legais que possam impedir a adaptação de edificações, mobiliário, equipamentos ou elementos à acessibilidade.

23. Segundo a norma regulamentadora NR 18, que dispõe sobre condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, os canteiros de obras devem dispor de, EXCETO:

- A () Instalações sanitárias;
- B () Lavanderia;
- C () Estacionamento;
- D () Área de lazer;
- E () Cozinha.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

24. Segundo a norma regulamentadora NR 18, que dispõe sobre condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, as rampas de acesso à torre de elevador devem:
- A () Ser providas de sistema de amortecimentos hidráulicos para segurança, conforme subitem 7.6.1.3.5;
 - B () Ter sistema obrigatório de geração reserva de energia;
 - C () Jamais devem ser fixadas na estrutura do prédio e da torre;
 - D () Não ter inclinação descendente no sentido da torre;
 - E () Ter painel indicativo de fácil leitura.
25. Segundo a norma regulamentadora NR 18, que dispõe sobre condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, o elevador de passageiros deve dispor de:
- A () Interruptor nos fins de curso superior e inferior, conjugado com freio automático;
 - B () Sistema de freagem emergencial manual, a ser acionado em caso de ruptura do cabo de tração ou de interrupção de corrente elétrica;
 - C () Sistema de segurança eletromecânico acima da viga superior da torre;
 - D () Sistema de portas automáticas;
 - E () Cabine metálica com porta hidrográfica.
26. Segundo a norma regulamentadora NR 18, que dispõe sobre condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, os guinchos de elevação devem satisfazer os seguintes requisitos, EXCETO:
- A () Ter dispositivo que impeça o retrocesso do tambor;
 - B () Ser acionado por meio de alavancas ou manivelas, ou automaticamente, na subida e descida do andaime;
 - C () Possuir segunda trava de segurança;
 - D () Ser dotado de capa de proteção da catraca;
 - E () Ter filtros de ar, quando de uso de combustíveis fósseis.
27. Segundo a norma regulamentadora NR 18, que dispõe sobre condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, as máquinas e os equipamentos devem ter dispositivo de acionamento e parada localizados, de modo que:
- A () Facilite a sua manutenção periódica;
 - B () Se localize à distância mínima de 2 metros da máquina ou do equipamento;
 - C () Possa ser desligado, em caso de emergência por outra pessoa que não seja o operador;
 - D () Seus comandos sejam rijos e possuam dispositivo de confirmação, para não serem acionados ou desligados, involuntariamente, pelo operador ou por qualquer outra forma acidental;
 - E () Sua iluminação interna facilite a visualização, mesmo em situações de baixa luminosidade.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

28. Segundo o Código de Ética Profissional de 2002, do CONFEA, são deveres ante a profissão:

- A () Identificar-se e dedicar-se sempre com posturas imparciais na profissão;
- B () Conservar e desenvolver a ciência da profissão e de suas áreas próximas;
- C () Preservar o bom conceito e o apreço social da profissão;
- D () Atuar com imparcialidade e impessoalidade em atos arbitrais e periciais;
- E () Empenhar-se junto aos organismos profissionais, no sentido da consolidação da profissão e da cidadania.

29. Segundo o Código de Ética Profissional de 2002 do CONFEA, no exercício da profissão, são condutas vedadas ao profissional:

- A () Descumprir voluntária e injustificadamente os deveres do ofício;
- B () Usar de privilégio profissional ou faculdade decorrente de função, para formular proposta de salários inferiores a concorrentes de menor capacidade técnica;
- C () Prestar orientação, proposta, prescrição técnica ou qualquer ato profissional, sem devido aporte teórico para alertar possíveis danos às pessoas ou a seus bens patrimoniais;
- D () Não uso de equipamentos obrigatórios de segurança, quando devidamente sinalizados;
- E () A não prestação de socorro a colegas de trabalho no canteiro de obras.

30. Segundo o Código de Ética Profissional de 2002, do CONFEA, são reconhecidos os direitos coletivos universais inerentes às profissões, suas modalidades e especializações, destacadamente, EXCETO:

- A () À livre associação e organização em corporações profissionais;
- B () Ao gozo da exclusividade do exercício profissional;
- C () Ao reconhecimento legal;
- D () À representação institucional;
- E () Ao direito de livre locomoção dentro de seu local de trabalho, apoiado por habeas-data;

31. A lei 5194/66, em seu artigo 1º, dispõe que as profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo são caracterizadas pelas realizações de interesse social e humano que importem na realização dos seguintes empreendimentos:

- A () Reaproveitamento e reutilização de recursos da atividade;
- B () Meios de locomoção e comunicações;
- C () Edificações, serviços e equipamentos urbanos, rurais e regionais, garantidos sua segurança, durabilidade e conformidade com o meio-ambiente;
- D () Instalações e meios de acesso a todos os brasileiros, independentemente de etnia, sexo ou idade;
- E () Desenvolvimento social e industrial.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

32. A lei 5194/66, em seu artigo 2º, diz que o exercício, no País, da profissão de engenheiro, arquiteto ou engenheiro-agrônomo, observadas as condições de capacidade e demais exigências legais, é assegurado:
- A () Aos que possuam, devidamente registrado, diploma de faculdade ou escola superior de engenharia, arquitetura ou agronomia, devidamente reconhecido pelo conselho nacional e regional;
 - B () Aos que possuam, devidamente revalidado e registrado no país, diploma de faculdade ou escola estrangeira de ensino superior de engenharia, arquitetura ou agronomia, bem como os que tenham esse exercício amparado por convênios internacionais de intercâmbio, sempre reconhecidos e revalidados pelo conselho nacional e conselho regional donde se pretende exercer a profissão;
 - C () Aos estrangeiros contratados que, a critério dos conselhos federal e regionais de engenharia, arquitetura e agronomia, considerados a escassez de profissionais de determinada especialidade e o interesse nacional, tenham seus títulos registrados temporariamente.
 - D () O livre exercício da profissão, em todo território nacional, da profissão, independentemente do registro no conselho de classe;
 - E () A ilegalidade de salários inferiores ao mínimo profissional legal;
33. A lei 5194/66, em seu artigo 6º, diz que exerce ilegalmente a profissão de engenheiro, arquiteto ou engenheiro-agrônomo, EXCETO:
- A () A pessoa física ou jurídica que realizar atos ou prestar serviços público ou privado reservados aos profissionais de que trata essa lei e que não possua registro no Conselho Nacional;
 - B () O profissional que se incumbir de atividades estranhas às atribuições discriminadas em seu registro;
 - C () O profissional que emprestar seu nome a pessoas, firmas, organizações ou empresas executoras de obras e serviços sem sua real participação nos trabalhos delas;
 - D () O profissional que, suspenso de seu exercício, continue em atividade;
 - E () A firma, organização ou sociedade que, na qualidade de pessoa jurídica, exercer atribuições reservadas aos profissionais da engenharia, da arquitetura e da agronomia, com infringência do disposto no parágrafo único do Ed. Extra 8º desta lei.
34. A lei 5194/66, em seu artigo 7º, diz que as atividades e atribuições profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro-agrônomo consistem em:
- A () Desempenho de cargos, funções e comissões em entidades estatais, paraestatais, autárquicas, de economia mista e privada;
 - B () Planejamento ou projeto, em geral, de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas, transportes, explorações de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial e social;
 - C () Pesquisas, projetos, documentos, desenhos, vistorias, perícias, pareceres e divulgação técnica;
 - D () Fiscalização de obras e perícias de serviços técnicos;
 - E () Produção intelectual especializada, industrial ou agropecuária.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

35. Segundo o Artigo 27 da lei 5194/66, são atribuições do Conselho Federal, EXCETO:

- A () Organizar o seu regimento interno e estabelecer normas gerais para os regimentos dos Conselhos Regionais;
- B () Homologar os regimentos internos organizados pelos Conselhos Regionais;
- C () Examinar e decidir, em última instância, os assuntos relativos ao exercício das profissões de engenharia, arquitetura e agronomia, podendo anular qualquer ato que não estiver de acordo com a presente lei;
- D () Tomar conhecimento e dirimir quaisquer dúvidas suscitadas nos Conselhos Regionais;
- E () Julgar, em primeira instância processual, os recursos sobre registros, decisões e penalidades impostas pelos Conselhos Regionais.

36. Segundo o artigo 29 da lei 5194/66, o Conselho Federal será constituído por 18 (dezoito) membros, brasileiros, diplomados em Engenharia, Arquitetura ou Agronomia, habilitados de acordo com esta lei, obedecida a seguinte composição:

- A () 15 (quinze) representantes de grupos profissionais, sendo 9 (nove) engenheiros representantes de modalidades de engenharia estabelecida em termos genéricos pelo Conselho Federal, no mínimo de 3 (três) modalidades, de maneira a corresponderem às formações técnicas constantes dos registros nele existentes; 3 (três) arquitetos e 3 (três) engenheiros-agrônomos;
- B () 15 (quinze) representantes de grupos profissionais, sendo 11 (onze) engenheiros representantes de modalidades de engenharia estabelecida em termos genéricos pelo Conselho Federal, no mínimo de 3 (três) modalidades, de maneira a corresponderem às formações técnicas constantes dos registros nele existentes; 2 (dois) arquitetos e 2 (dois) engenheiros-agrônomos;
- C () 15 (quinze) representantes de grupos profissionais, sendo 5 (cinco) engenheiros representantes de modalidades de engenharia estabelecida em termos genéricos pelo Conselho Federal, no mínimo de 3 (três) modalidades, de maneira a corresponderem às formações técnicas constantes dos registros nele existentes; 5 (cinco) arquitetos e 5 (cinco) engenheiros-agrônomos;
- D () 15 (quinze) representantes de grupos profissionais, sendo 7 (sete) engenheiros representantes de modalidades de engenharia estabelecida em termos genéricos pelo Conselho Federal, no mínimo de 3 (três) modalidades, de maneira a corresponderem às formações técnicas constantes dos registros nele existentes; 4 (quatro) arquitetos e 4 (quatro) engenheiros-agrônomos;
- E () 15 (quinze) representantes de grupos profissionais, sendo 6 (seis) engenheiros representantes de modalidades de engenharia estabelecida em termos genéricos pelo Conselho Federal, no mínimo de 3 (três) modalidades, de maneira a corresponderem às formações técnicas constantes dos registros nele existentes; 5 (cinco) arquitetos e 4 (quatro) engenheiros-agrônomos;



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS EFETIVOS E
EMPREGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TEBAS**

37. Segundo a lei 5194/66, em seu artigo 71, as penalidades aplicáveis por infração da presente lei são as seguintes, de acordo com a gravidade da falta:

- A () Multa;
- B () Suspensão temporária do exercício profissional;
- C () Cancelamento definitivo do registro;
- D () Restrição de liberdade;
- E () Censura pública.

38. São problemas no concreto decorrentes do transporte:

- A () Hidratação do cimento que pode ocorrer devido às condições ambientes e à temperatura;
- B () Evaporação da água devido também à fatores ambientais;
- C () Absorção por parte do agregado em especial da argila expandida;
- D () Trituração que ocorre com a agitação do material friável;
- E () Pouco óleo de transporte no compartimento de carga.

39. Segundo a NBR 13531/95, que normatiza a elaboração de projetos e Edificações-Atividades técnicas, em seu item 1.5 diz que: Esta Norma é geral e aplicável em conjunto com as normas especiais instituídas para as atividades de projeto de:

- A () Arquitetura;
- B () Perícias técnicas arquiteturas;
- C () Revisão de instalações hidráulicas;
- D () Revisão de instalações elétricas;
- E () Revisão de instalações mecânicas.

40. São características da madeira, EXCETO:

- A () Apresenta resistência mecânica, tanto a esforços de tração como à compressão, além de resistência à tração na flexão;
- B () Tem resistência mecânica elevada em relação a seu peso próprio pequeno;
- C () Tem fácil trabalhabilidade, permitindo ligações simples;
- D () Boas características de absorção acústica, bom isolamento térmico;
- E () Difícil inflamabilidade.