



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

### PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 02/2022

#### ATENÇÃO:

- ✓ Prova objetiva com 20 questões de múltipla escolha;
- ✓ Cada questão constará de 04 (quatro) alternativas e 01 (uma) única opção correta;
- ✓ Duração da prova: Duas horas – Início as 14h00 e término as 17h00;
- ✓ Utilizar caneta esferográfica na cor azul ou preta;
- ✓ Ao final da prova, assinale as opções escolhidas no gabarito oficial, sem rasuras.
- ✓ Assine o gabarito e entregue ao fiscal de sala;
- ✓ Não é permitido levar o caderno de provas.

### 015 – Engenheiro

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_.

Documento de Identificação: \_\_\_\_\_.

Assinatura: \_\_\_\_\_.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

### CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 01:** Segundo o Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa, não poderá ser investido em cargo público:

- a) A pessoa naturalizada;
- b) O menor de 18 anos;
- c) Quem estiver em gozo de seus direitos políticos;
- d) Quem não estiver quite com as obrigações militares.

**Questão 02:** Segundo o Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa, a vacância de um cargo pode ocorrer por:

- a) Exoneração;
- b) Assiduidade;
- c) Pontualidade;
- d) Responsabilidade profissional;

**Questão 03:** Em relação ao Direito de Férias, previsto no Estatuto do Servidor Público do Município de Barra Longa pode-se afirmar que:

- a) O funcionário gozará, obrigatoriamente, 30-(Trinta) dias úteis de férias;
- b) Somente depois de 13 - (Treze) meses de efetivo exercício o funcionário adquirirá direito a férias;
- c) O funcionário poderá converter seu direito a férias em dinheiro;
- d) Durante as férias o funcionário terá direito a sua remuneração integral, exceto a gratificação por serviço extraordinário.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

**Questão 04:** Assinale a opção que não representa um motivo de licença previsto no Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa:

- a) Para tratamento de Saúde;
- b) Por motivo de doença em pessoa da família;
- c) Para participação em festas e eventos particulares;
- d) Para prestar serviço militar obrigatório.

**Questão 05:** Segundo o Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa, além do salário o servidor público poderá auferir:

- a) Ajuda de Custo;
- b) Prêmio por Produtividade;
- c) Prêmio por Assiduidade;
- d) Décimo Quarto Salário.

**Questão 06:** Segundo o Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa o servidor do sexo masculino será aposentado compulsoriamente quando completar:

- a) 60 anos;
- b) 65 anos;
- c) 70 anos;
- d) 75 anos.

**Questão 07:** Não é uma pena disciplinar prevista no Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa:

- a) Advertência Verbal;
- b) Multa;
- c) Suspensão;
- d) Reclusão.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

**Questão 08:** A luz do Estatuto do Servidor Público do Município de Barra Longo assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa abaixo:

*“Nenhum funcionário poderá ser transferido, de ofício, no período de \_\_\_\_\_ dias anteriores e \_\_\_\_\_ posteriores às eleições.”*

- a) 30 e 30
- b) 150 e 60;
- c) 180 e 90;
- d) 200 e 180.

**Questão 09:** Segundo o Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa, o dia do Servidor Público Municipal será consagrado em:

- a) 26 de junho;
- b) 18 de agosto;
- c) 17 de setembro;
- d) 28 de outubro.

**Questão 10:** Segundo o Estatuto do Servidor Público do município de Barra Longa não é considerada uma falta grave:

- a) Crime praticado contra a administração pública;
- b) Abandono do cargo por mais de 10 dias consecutivos;
- c) Incontinência pública e embriaguez habitual;
- d) Aplicação irregular dos dinheiros públicos.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 11:** As atividades relativas e pertinentes à construção civil são consideradas atividades de risco, se não pelo seu enquadramento em legislação específica, pelas consideráveis incidências de acidentes neste ramo da indústria. Feitas estas considerações, é correto afirmar que:

- a) Existem normas específicas para a grande maioria, se não para todas as atividades que compõem este ramo da indústria. Estas normas são emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego sob a indicação de Normas Regulamentadoras;
- b) As atividades que compõem a indústria da construção civil são classificadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego em 3 níveis de periculosidade. Cabe aos municípios, em função da legislação federal, estabelecer suas regras próprias que devem estar contidas nos códigos de obras de cada cidade;
- c) A responsabilidade de estabelecer normas a serem seguidas pela indústria da construção civil no tocante à prevenção de acidentes é dividida entre o CREA e a ABNT, que juntos emitem as chamadas normas regulamentadoras – NR's;
- d) A legislação brasileira é muito precária no estabelecimento de normas de segurança. A orientação do Ministério do Trabalho e Emprego é que cada empresa, de acordo com o número de funcionários e com as atividades por ela desenvolvidas, se juntem aos sindicatos dos empregados no sentido de estabelecerem os parâmetros mínimos a serem seguidos.

**Questão 12:** Nos processos de gerenciamento de projetos, proporcionar uma decomposição da estrutura hierárquica para apresentar o trabalho que necessita ser completado, a fim de alcançar os objetivos do projeto, é o propósito de criação de qual item do projeto?

- a) Ciclo de vida;
- b) Caminho crítico;
- c) Estrutura analítica;
- d) Escopo.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

**Questão 13:** A vazão do sistema de recalque de um edifício é 2,0 litros de água por segundo. Se o consumo diário de água é 21,6 m<sup>3</sup>, o tempo necessário de funcionamento do sistema de recalque para suprir o consumo diário é:

- a) 8,0 h;
- b) 6,0 h;
- c) 5,0 h;
- d) 3,0 h.

**Questão 14:** A permeabilidade é a propriedade que o solo apresenta de permitir o escoamento de água através dele. Todos os solos são mais ou menos permeáveis. O conhecimento do valor da permeabilidade é muito importante em algumas obras de engenharia, principalmente, na estimativa da vazão que percolará através deste. Analise as afirmativas abaixo e escolha a alternativa correta.

I - Uma das características físicas dos solos que interfere diretamente na questão da permeabilidade é sua granulometria.

II - A permeabilidade dos solos está relacionada com o índice de vazios, logo, com a sua porosidade. Quanto mais poroso for um solo (maior a dimensão dos poros), maior será o índice de vazios; por conseguinte, mais permeável.

III - Quanto maior a temperatura, menor a viscosidade d'água, portanto, maior a permeabilidade. Isto significa que a água mais facilmente escoará pelos poros do solo.

IV - A composição mineralógica tem grande influência na permeabilidade, visto que em função desta o solo assume determinadas características físico-químicas.

V - O coeficiente de permeabilidade pode ser determinado através de ensaios de laboratório em amostras indeformadas ou de ensaios "in situ".

- a) Está correta somente a afirmativa II;
- b) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III;
- c) Estão corretas as afirmativas I, II, III, IV e V;
- d) Está correta somente a afirmativa IV.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

**Questão 15:** Muitas vezes, quando se inicia uma obra em região cercada por outras existentes, pode ocorrer o envolvimento, de forma custosa, do proprietário com questões relativas a danos causados pela obra à circunvizinhança. Diante desta possibilidade o empreendedor ou proprietário da obra deve se resguardar contra problemas futuros, promovendo uma vistoria cautelar. Com respeito à vistoria cautelar que pode/deve ser realizada é incorreto afirmar que:

- a) A vistoria cautelar judicial “ad perpetuum rei memoriam” somente é viabilizada havendo a concordância dos vizinhos em dela participar;
- b) A vistoria cautelar pode ser realizada de forma judicial, chamada vistoria “ad perpetuum rei memoriam”, onde, no laudo do perito e assistente técnicos, constarão todos os danos que o imóvel possui, juntamente com as respectivas causas;
- c) A vistoria cautelar poder ser de forma extrajudicial: um engenheiro ou arquiteto, expert em perícias, faz o laudo, atestando e registrando o estado das construções circunvizinhas;
- d) Uma perícia técnica realizada em um imóvel é chamada normalmente de vistoria e destina-se à verificação ou esclarecimento de determinado fato, ou o estado do imóvel.

**Questão 16:** O dimensionamento no estado-limite último da seção transversal de uma viga de concreto armado, caracterizado pelo domínio 3, corresponde à:

- a) Tração não uniforme, sem compressão;
- b) Flexão simples ou composta, sem ruptura à compressão do concreto ( $\epsilon_c < \epsilon_{cu}$  e com o máximo alongamento permitido do aço);
- c) Flexão simples (seção superarmada) ou composta com ruptura à compressão do concreto e aço tracionado sem escoamento ( $\epsilon_s < \epsilon_{yd}$ );
- d) Flexão simples (seção subarmada) ou composta com ruptura à compressão do concreto e com escoamento do aço ( $\epsilon_s \geq \epsilon_{yd}$ ).

**Questão 17:** A solução de estabilização de taludes cujo princípio é restringir os deslocamentos e transferir os esforços de uma zona potencialmente instável para uma zona estável através da inserção de barras de aço envolvidas por calda de cimento no maciço de solo natural, na direção horizontal ou oblíqua, é conhecida por:

- a) Gabião;
- b) Terra armada;
- c) Muro de arrimo;
- d) Solo grampeado.



## Prefeitura Municipal de Barra Longa

**Questão 18:** Os elementos estruturais destinados a transmitir ao terreno as cargas de uma estrutura, compreendem:

- a) As fundações;
- b) As cargas;
- c) As estacas;
- d) Os baldrames.

**Questão 19:** No projeto e execução de valas localizadas no leito carroçável das ruas, a distância mínima entre as tubulações de água e de esgoto deve ser de X m, e a tubulação de água deve ficar, no mínimo, Y m acima da tubulação de esgoto. Os valores de X e Y são, correta e respectivamente:

- a) 0,60 e 0,10;
- b) 0,80 e 0,15;
- c) 1,00 e 0,20;
- d) 1,50 e 0,40.

**Questão 20:** A propriedade da argamassa relacionada à entrada da pasta nos poros, reentrâncias e saliências da estrutura e que está relacionada à ancoragem da argamassa na base é a:

- a) Retenção de água;
- b) Trabalhabilidade;
- c) Aderência;
- d) Retração da base.