



Ministério Público do Trabalho

## PROVA DE ARQUITETURA

### 1º PROCESSO SELETIVO DE ESTÁGIO DE 2019

#### **LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Ao receber este caderno de questões, observe se existem 15 (quinze) questões, sendo 5 (cinco) de Língua Portuguesa e 10 (dez) de Conhecimentos Específicos. Constatando qualquer anormalidade (páginas sem impressão, páginas repetidas, ausência de páginas ou impressão defeituosa), solicite imediatamente a substituição;
2. As respostas objetivas deverão ser assinaladas no **CARTÃO DE RESPOSTAS**. O candidato deverá marcar um, e somente um, dos campos do Cartão de Respostas em caneta, com tinta na cor azul ou preta. As respostas a lápis serão desconsideradas. Há apenas uma resposta correta para cada questão. Não deixe questão sem resposta. Não serão consideradas as assinalações feitas em outro espaço que não o gabarito.
3. Não haverá substituição de prova em razão de erro cometido pelo candidato no preenchimento das respostas.
4. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de comunicação entre os candidatos, tampouco, será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento eletrônico. Desligue o telefone celular;
5. O tempo para realização desta prova será de 3 (três) horas;
6. O gabarito das questões será divulgado a partir do 1º dia útil após a realização do exame no sítio eletrônico do MPT (<http://www.mpt.mp.br>).
7. Lembre de assinar o seu **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

**BOA PROVA!**

# Prova de Arquitetura

---

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

# Prova de Arquitetura

## Conhecer Pessoas

Cada pessoa é um universo imenso. A clássica frase “nenhum homem é uma ilha” continua valendo. Ela faz parte de um poema bastante conhecido do britânico John Donne. Mas, de outro lado, se nenhum homem é uma ilha, cada homem e cada mulher é um mundo. Um mundo de ideias, de sonhos, de percepções, de desejos. E por mais que essa ideia pareça romântica, ela não pode ser descartada. Samuel Johnson, escritor britânico do século XVIII, considerava perdido o dia em que não conhecia uma nova pessoa. Porque conhecer uma nova pessoa significa conhecer um dos modos de ser humano, uma das maneiras de viver a história, uma das formas de organizar a vida.

A outra pessoa me inspira a pensar de outro modo, ela pode contrapor-se a ideias que eu carregue ou afirmar pensamentos que eu adote. Desse ponto de vista, conhecer, mesmo que não signifique aprofundar essa relação, manter uma amizade - dado que amizade é algo muito mais sério - me deixa predisposto a prestar atenção em quem não é como eu, em quem não me repete, em alguém que é de fato outra pessoa. Isso me ajuda a viajar por novos modos de ser humano, a viajar por novos mundos.

Se ninguém é uma ilha, nenhum e nenhuma de nós deixamos de ser um mundo em si e, nesse sentido, para que possamos construir uma realidade mais rica, um dia em que se conhece outra pessoa é um dia que nos enriquece.

**Mário Sérgio Cortella.** Pensar bem nos faz bem!

## QUESTÃO 1

**Assinale a alternativa correta, de acordo com as ideias veiculadas no texto:**

a) Trata-se de um relato pessoal em que o autor manifesta seu desejo de enriquecer e viajar pelo mundo, conhecer novas culturas e realizar seus próprios sonhos.

b) Embora cada indivíduo seja um universo em si mesmo, não é possível a coexistência harmoniosa entre os seres humanos na medida em que cada um deve ser inflexível na defesa de seu próprio ponto de vista.

c) A diversidade humana implica uma excelente oportunidade para o indivíduo refletir e compreender que o outro, diferente em valores, ideias e comportamentos, não apenas é digno de consideração, como também é elemento-chave para o processo de crescimento individual.

d) O autor utiliza os termos *cada homem e cada mulher/nenhum e nenhuma de nós* para ressaltar que as diferenças entre homens e mulheres são inconciliáveis e, portanto, é legítima a luta pela supremacia de um gênero sobre o outro.

e) Todas as pessoas possuem os mesmos interesses e afinidades, o que torna a humanidade um grupo homogêneo e sem espaço para novidades e aprendizados.

## QUESTÃO 2

**Com base na leitura do texto, é correto afirmar que:**

a) Ao citar escritores britânicos como fonte de sua argumentação, o autor revela a sua preferência por essa nacionalidade em face de outras que julga serem inferiores.

b) O autor se define como um romântico incorrigível, pois reconhece que exaltar a singularidade de cada ser humano é ideia excessivamente sonhadora, incompatível com a realidade cotidiana.

c) O tom empregado no texto é de absoluta intolerância, incitando o leitor a uma postura discriminatória frente a opiniões e comportamentos diferentes dos seus.

# Prova de Arquitetura

d) A frase “nenhum homem é uma ilha” indica que os seres humanos não sobrevivem isoladamente, sendo a convivência algo não apenas necessário, mas também desejável já que, por meio dela, a pessoa tem maiores possibilidades de adquirir conhecimentos e ampliar os próprios horizontes.

e) No último parágrafo, as formas verbais na 1ª pessoa do plural – “deixamos”; “possamos” – revela a intenção do autor em se distanciar do tema abordado no texto.

## QUESTÃO 3

Marque a alternativa correta em relação à concordância verbal:

- a) Deu cinco horas no relógio da catedral.
- b) Não havia segredos entre nós.
- c) Eu e minha família viajou a Paris nas últimas férias.
- d) Ficaram eu e a diretora na sala.
- e) Choveu reclamações após as mudanças realizadas pelo novo síndico.

## QUESTÃO 4

Assinale a opção incorreta no emprego da vírgula:

- a) Como não houve quórum para votação do projeto de lei, foi adiada a sessão.
- b) Rio de Janeiro, a Cidade Maravilhosa, é uma das cidades mais violentas do Brasil.
- c) Se beber, não dirija.
- d) Preparar a festa de Natal, é uma atividade muito prazerosa.
- e) No ano de 2018, a balança comercial brasileira teve um superávit de R\$ 58 bilhões.

## QUESTÃO 5

Assinale a opção em que todos os termos estão grafados corretamente:

- a) exceção, cisterna, estupidez.
- b) privilégio, explêndido, varegista.
- c) caxumba, magestade, designar.
- d) mormasso, gengiva, pesquisa.
- e) suspense, finjimento, burguêz.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 6

De acordo com a NBR 9050/2015, a largura das calçadas, podem ser divididas em três faixas de uso, sendo:

- I. Faixa de acesso, faixa carroçável e faixa de servidão.
- II. Faixa de serviço, faixa livre ou passeio e faixa de acesso.
- III. Faixa livre de passeio, faixa de automatização e faixa de acesso.
- IV. Faixa de circulação, faixa de livre acesso, faixa de canteiros

Está (ão) correta (s):

- a) I, apenas.
- b) II e IV.
- c) II, apenas.
- d) I, II e III.
- e) Nenhuma das alternativas.

### QUESTÃO 7

Sobre a ABNT NBR 9050/2015 da acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos e seus anexos, poderemos afirmar:

- I. Estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação do meio

## Prova de Arquitetura

urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade.

II. Os princípios do desenho universal são mundialmente adotados em planejamentos e obras de acessibilidade.

III. A sinalização tátil e visual no piso deve assegurar sua identificação tanto por pessoas de baixa visão quanto por pessoas cegas.

IV. O módulo de referência tem como dimensões 0,80m x 1,20m.

Está (ão) correta (s):

- a) II, III e IV.
- b) II e IV apenas.
- c) IV, apenas.
- d) I, apenas.
- e) Todas as afirmações.

### **QUESTÃO 8**

**Quantos metros correspondem 3,75cm na escala 1/50?**

- a) 1,875m.
- b) 18,75m.
- c) 7,50m.
- d) 75,00m.
- e) Nenhuma das alternativas.

### **QUESTÃO 9**

**Associe os comandos de edição do AutoCAD, listados a seguir, às respectivas funções:**

- I - Trim
- II - Offset
- III - Fillet
- IV - Purge

V - Mirror

( ) Possibilita inverter objetos em relação a um eixo especificado para criar uma imagem espelhada simétrica.

( ) Corta um objeto em um ou mais pontos especificados pelo usuário.

( ) Cria um arco de raio especificado conectando duas linhas perpendiculares.

( ) Gera um objeto paralelo ao objeto original, a uma distância especificada.

( ) Remove resíduos do desenho, tais como layers e blocos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

- a) V – I – III – II – IV
- b) I – III – II – IV – V
- c) II – IV – III – I – V
- d) V – IV – II – III – I
- e) IV – I – III – II – V

### **QUESTÃO 10**

**Qual das ações abaixo é executada utilizando-se o comando AREA do Autocad?**

a) Calcular a área e o perímetro de determinados objetos ou de regiões definidas.

b) Criar um objeto com o valor da sua área definida.

c) Converter um polígono em uma região de área definida.

d) Hachurar ou sombrear a área de um ou mais objetos fechados selecionados.

e) Modificar a área de desenho.

### **QUESTÃO 11**

# Prova de Arquitetura

**Sobre corrimãos, segundo a ABNT NBR 9050/2015, podemos afirmar:**

- a) Podem ser acoplados no guarda-corpo.
- b) Devem ser construídos com materiais rígidos e ser instalados em rampas e escadas, em ambos os lados, a 0,92m e a 0,70m do piso.
- c) Devem estar afastados no mínimo 40mm da parede ou outro obstáculo.
- d) As extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recurvado.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

## **QUESTÃO 12**

**As etapas do Projeto de Arquitetura ocorrem na seguinte ordem, de acordo com a ABNT NBR 13532/95:**

- a) Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Legal, Projeto Básico e Projeto Executivo.
- b) Projeto Legal, Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico e Projeto Executivo.
- c) Projeto Básico, Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Legal e Projeto Executivo.
- d) Estudo Preliminar, Projeto Básico, Anteprojeto, Projeto Legal, e Projeto Executivo.
- e) Anteprojeto, Estudo Preliminar, Projeto Básico, Projeto Legal e Projeto Executivo.

## **QUESTÃO 13**

**Sobre o AUTOCAD, julgue os itens, abaixo:**

- I. O comando XLINE (XL) cria linhas infinitas em um ou dois sentidos e é muito utilizado para desenho de cortes do edifício.
- II. O comando ORTHO (F8) ativado é utilizado para que as linhas e blocos sejam

movimentados apenas em ângulos de 90° e seus múltiplos.

III. O comando Polyline (PL), quando utilizado para o desenho de polígonos fechados, permite a obtenção de informações como área e perímetro, que aparecem na janela de Propriedades.

- a) Se somente a afirmativa I estiver correta.
- b) Se todas as afirmativas estiverem corretas.
- c) Se somente a afirmativa III estiver correta.
- d) Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- e) Se nenhuma das afirmativas estiver correta.

## **QUESTÃO 14**

**De acordo com a ABNT NBR 6492/94 – Representação de projetos de arquitetura, o corte é o plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal. Os cortes devem conter, exceto:**

- a) simbologia de representação gráfica, conforme a norma acima.
- b) indicação das cotas de nível dos diversos pisos.
- c) denominação dos diversos compartimentos seccionados.
- d) indicação das cotas verticais.
- e) indicação do norte.

## **QUESTÃO 15**

**Quais as pranchas que obrigatoriamente fazem parte de um conjunto de projeto de arquitetura?**

## Prova de Arquitetura

---

a) Planta média, planta de locação e cobertura, planta baixa, cortes e fachadas.

b) Planta de instalações prediais, planta média, planta de locação e cobertura, planta baixa, cortes e fachadas.

c) Planta baixa, cortes e fachadas e planta cadastral.

d) Planta de locação e coberta, planta cadastral, cortes e fachadas.

e) Planta de situação, planta de locação e coberta, planta baixa, cortes e fachadas.