



**EMDUR**  
Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo

Concurso Público Nº 001/2014

Prova Objetiva – 21/09/2014

## CARPINTEIRO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

### INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o **Caderno de Prova**. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
2. A prova é composta de **40 (quarenta)** questões objetivas do tipo múltipla escolha, contendo 5 (cinco) alternativas (**A, B, C, D, e E**), sempre na sequência, das quais somente uma alternativa estará correta, sendo 05 questões de língua portuguesa, 05 questões de matemática, 10 questões de conhecimento gerais (atualidades) e 20 questões de conhecimentos específicos da função.
3. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
4. A prova é **INDIVIDUAL**. Não será permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, nem consulta de qualquer natureza, quer seja material bibliográfico, calculadora, telefone celular, fones de ouvido ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos ou similares. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
5. A duração da prova será de **04h00min** (quatro horas). Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o **Cartão de Resposta**.
6. Ao receber o **Cartão de Resposta**, verifique se os dados impressos nele correspondem ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal da sala. Não serão aceitas reclamações posteriores. Assine no local indicado.
7. O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **Cartão de Resposta**, tendo o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação. Preencha assim: **■**
8. Será de inteira responsabilidade do candidato o preenchimento correto do **Cartão de Resposta**, que será o único documento válido pra efeito de correção da prova objetiva. Não haverá substituição do **Cartão de Resposta** em caso de erro ou rasura do candidato.
9. Serão consideradas marcações incorretas as que estiverem em desacordo com o edital, tais como: dupla marcação, marcação rasurada, marcação emendada ou em desacordo com o modelo previsto no cartão-resposta.
10. O candidato só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, sem levar o Caderno de Prova.
11. Os 2 (dois) últimos candidatos somente poderão deixar o local da prova escrita, simultaneamente, após assinarem a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os **Cartões de Respostas** para correção.

Língua  
Portuguesa

Matemática

Conhecimento  
Geral (atualidade)

Conhecimento  
Específico

✂.....

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

**BOA PROVA!**

# LÍNGUA PORTUGUESA

## INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

Baseando-se no texto a seguir, responda as questões 01 e 02:

### Festas Juninas no Brasil



Com o descobrimento do Brasil e após o ano de 1500, os portugueses introduziram em nosso país muitas festas da cultura europeia. Um desses eventos são as Festas Juninas.

No entanto, o surgimento dessas festas ocorre no período pré-gregoriano, como uma festa pagã em comemoração à grande fertilidade da terra, às boas colheitas, na época em que denominaram de solstício de verão. Essas comemorações também aconteciam no dia 24 de junho, para nós, dia de São João. Essas festas eram conhecidas como Joaninas e receberam esse nome para homenagear João Batista, primo de Jesus, que, segundo as escrituras bíblicas, gostava de batizar as pessoas, purificando-as para a vinda de Jesus.

Assim, passou a ser uma comemoração da igreja católica, para homenagear três santos: no dia 13, a festa é para Santo Antônio; no dia 24, para São João; e no dia 29, para São Pedro.

Os negros e os índios que viviam no Brasil não tiveram dificuldade em se adaptar às festas juninas, pois são muito parecidas com as de suas culturas. Aos poucos, as festas juninas foram sendo difundidas em todo o território do Brasil, mas foi no nordeste que se enraizou, tornando-se forte na nossa cultura. (...) As comidas típicas dessa festa tornaram-se presentes em razão das boas colheitas na safra de milho. Com esse cereal são desenvolvidas várias receitas, como bolos, caldos, pamonhas, bolinhos fritos, curau, pipoca, milho cozido, canjica, dentre outros.

(Texto baseado em texto de autoria de Jussara de Barros, Pedagoga da Equipe Brasil Escola. Disponível no site <http://www.brasilecola.com/detalhes-festa-junina/origem-festa-junina.htm>, acessado em 09 jul 2014, 17h50m.)

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto, as Festas Juninas:

- A) sempre foram festas da Igreja.
- B) foram criadas nos tempos modernos.
- C) representam uma tradição nascida no nordeste brasileiro.

- D) foi criada para marcar a chegada dos bolinhos fritos.
- E) surgem no período pré-gregoriano como uma festa pagã.

### QUESTÃO 02

Essas festas eram conhecidas como Joaninas e receberam esse nome:

- A) para homenagear João Batista, primo de Jesus.
- B) porque foi um senhor chamado João que as inventou.
- C) porque são comemoradas em junho e julho.
- D) porque foram criadas por Santa Joana.
- E) para comemorar as pessoas com o nome de João.

## GRAMÁTICA

### QUESTÃO 03

Estão todas escritas corretamente as palavras da seguinte alternativa:

- A) introdussão, meza, cadeira, flores, jardim.
- B) fertilidade, comemoração, colheita, bíblica, enraizou.
- C) homenagem, batisado, européia, cangica, cereal.
- D) arrara, extinsao, mato, espécie, historia.
- E) ultimo, cultura, rasão, terra, completo.

### QUESTÃO 04

Assinale a questão em que todas as palavras estão corretas quanto à divisão das sílabas:

- A) fe-sta, terr-a, ve-rão, é-po-ca, no-ssô.
- B) Ter-rit-o-rio, ne-gr-os, se-gun-do, san-tos, viv-iam.
- C) e-ven-to, pa-ís, co-nhe-ci-das, co-lhei-tas, Bra-sil.
- D) pip-oc-a, de-sem-volv-idas, fri-to-s, boli-nhos, ve-rão.
- E) mil-ho, vá-rias, cul-tur-as, for-te, greg-oria-no.

### QUESTÃO 05

Assinale a questão em que todas as palavras são femininas:

- A) autor, índios, juninas, raiz, negros.
- B) fertilidade, terra, bolinhos, receitas, safra.
- C) milho, pessoa, festa, comemoração, gregoriano.
- D) canjica, pamonha, vinda, colheitas, pipoca
- E) curau, portugueses, Brasil, europeu, período.

**MATEMÁTICA****QUESTÃO 06**

Adicionando-se dois números inteiros, a soma é igual a 76. Acrescentando-se 21 a uma das parcelas e subtraindo-se 13 à outra parcela, a soma dessas novas parcelas é de:

- A) 97
- B) 63
- C) 110
- D) 84
- E) 68

**QUESTÃO 07**

Deseja-se construir um muro de concreto de um metro de altura em todo contorno de um terreno retangular. Um certo pedreiro estima que consegue construir 40 m de muro por dia. Se as dimensões do terreno são de 0,4 km de comprimento por 0,2 km de largura, o tempo necessário em dias trabalhados, para concluir a obra é de:

- A) 10 dias.
- B) 15 dias.
- C) 20 dias.
- D) 25 dias.
- E) 30 dias.

**QUESTÃO 08**

De uma certa produção de laranjas são necessárias 90 frutas para produzir 5 litros de suco de laranja. Se a produção de um pé de laranja é, em média, de 234 frutas, a quantidade de litros de suco de laranja produzidos por cada pé de laranja é de:

- A) 12,5 litros.
- B) 13 litros.
- C) 13,5 litros.
- D) 14 litros.
- E) 18,5 litros.

**QUESTÃO 09**

Comprei uma televisão antes da copa do mundo que, numa loja o preço anunciado era de R\$ 2500,00. Comprando à vista recebi um desconto de 15%. O valor pago na compra dessa televisão foi de

- A) R\$ 2.125,00
- B) R\$ 2.150,00
- C) R\$ 2.175,00
- D) R\$ 2.200,00
- E) R\$ 2.250,00

**QUESTÃO 10**

Se um candidato leva em média 3 minutos e 45 segundos para resolver cada questão de uma prova. O tempo necessário desse candidato para resolver uma prova de 40 questões é de:

- A) 2 horas.
- B) 2 horas e 15 minutos.
- C) 2 horas e 30 minutos.
- D) 2 horas e 45 minutos.
- E) 3 horas.

**CONHECIMENTOS GERAIS****QUESTÃO 11**

Localizado no Sul do Brasil, o município de Toledo faz parte de que mesorregião do estado do Paraná? Assinale a alternativa correta:

- A) Sul do Paraná.
- B) Sudoeste do Paraná.
- C) Oeste do Paraná.
- D) Leste do Paraná.
- E) Noroeste do Paraná.

**QUESTÃO 12**

No dia 09 de novembro de 1952 aconteceu em Toledo a primeira eleição municipal. Mas somente em 14 de dezembro de 1952 houve a posse oficial do primeiro prefeito. Assinale a alternativa que indica o primeiro prefeito do município de Toledo:

- A) André Lupion.
- B) Duilio Genari.
- C) Ernesto Dal Oglio.
- D) Pedro Ruaro.
- E) Alberto Dal Canale.

**QUESTÃO 13**

O município de Toledo possui um dos maiores eventos gastronômicos do Paraná, sendo o principal do município. Assinale a alternativa que apresenta esse evento.

- A) Festa do Porco à Paraguaia.
- B) Festa Nacional do Pato Recheado.
- C) Festa do Milho.
- D) Festa Gastronômica da Cuca.
- E) Festa Nacional do Porco do Rolete.

**QUESTÃO 14**

Um presidente da República brasileira sofreu um processo de impeachment. Assinale a alternativa que mostra esse presidente:

- A) Eurico Gaspar Dutra.
- B) Fernando Collor de Melo.
- C) João Goulart.
- D) Fernando Henrique Cardoso.
- E) Ernesto Geisel.

**QUESTÃO 15**

O Sul do Brasil apresenta um dos maiores sistemas hidrográficos do Brasil: a maior bacia hidrográfica do Estado do Paraná. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa bacia:

- A) Bacia do Ivaí.
- B) Bacia do Paranapanema.
- C) Bacia do Piquiri.
- D) Bacia do Paraná.
- E) Bacia do Ribeira.

**QUESTÃO 16**

O Estado do Paraná é dividido em zonas climáticas. Assinale a alternativa que apresenta a zona climática a qual o município de Toledo pertence:

- A) Tropical.
- B) Subtropical.
- C) Seca.
- D) Temperada.
- E) Marginal.

**QUESTÃO 17**

O cargo de presidente da República; governadores de Estados e prefeitos dos municípios fazem parte de um poder estatal, juntamente com ministros e secretários. Assinale a alternativa que indica esse poder.

- A) Moderador.
- B) Legislativo.
- C) Judiciário.
- D) Exaltador.
- E) Executivo.

**QUESTÃO 18**

O Brasil é composto por muitos Estados. Assinale a alternativa que apresenta o Estado onde se localiza o município de Toledo:

- A) Paraná.
- B) Curitiba.
- C) Mato Grosso do Sul.
- D) Rio Grande do Sul.
- E) Santa Catarina.

**QUESTÃO 19**

O Brasil está dividido em cinco principais regiões. Assinale a alternativa onde aparece a região em que o município de Toledo e o Estado do Paraná se localizam:

- A) Norte.
- B) Sudeste.
- C) Nordeste.
- D) Centro-Oeste.
- E) Sul.

**QUESTÃO 20**

Uma indústria foi instalada no município de Toledo no ano de 1964. Foi o Frigorífico Pioneiro S/A. Essa empresa foi adquirida por outra que atua até hoje no município e que se caracteriza como a maior indústria do município. Assinale a alternativa que indica o nome dessa empresa:

- A) Frigorífico de Aves S/A.
- B) Frimesa S/A.
- C) Coopagril S/A.
- D) Sadia.
- E) Coopervale.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Qual das alternativas abaixo melhor descreve os equipamentos de proteção individual a serem utilizados pelo carpinteiro:

- A) Cinto de segurança com trava quedas, capacete, óculos escuros, sapato, luvas de raspa.
- B) Cinto de segurança com trava quedas, capacete, óculos de segurança, sapato, luvas de raspa.
- C) Cinto de segurança com trava quedas, capacete, óculos de segurança, calçado de segurança, luvas de raspa.

- D) Cinto de segurança, capacete, óculos de segurança, sapato, luvas de raspa.
- E) Cinto de segurança, capacete, óculos, calçado de segurança, luvas de raspa.

**QUESTÃO 22**

Dentre as alternativas abaixo, qual dos equipamentos de proteção individual protege o carpinteiro de riscos químicos e de riscos físicos, respectivamente:

- A) Máscara para pó e protetor auricular.
- B) Capacete e calçado de segurança.
- C) Protetor auricular e cinto de segurança com trava quedas.
- D) Protetor auricular e cinto de segurança sem trava quedas.
- E) Capacete e óculos de proteção.

**QUESTÃO 23**

Quais das ferramentas descritas nas alternativas abaixo são as mais utilizadas pelo carpinteiro na sua rotina de trabalho?

- A) Carrinho de mão e machado.
- B) Serrote e martelo.
- C) Martelo e chave de fenda.
- D) Torques e chave de fenda.
- E) Alicates e chave de fenda.

**QUESTÃO 24**

Um dos equipamentos mais utilizados pelo carpinteiro na confecção de formas é:

- A) Parafusadeira.
- B) Furadeira.
- C) Lixadeira.
- D) Serra fita.
- E) Serra circular.

**QUESTÃO 25**

Qual das alternativas abaixo melhor descreve os serviços que devem ser executados pelo carpinteiro na construção civil:

- A) Executar a escavação dos blocos de fundação para a confecção e montagem das formas dos respectivos blocos.
- B) Executar a concretagem dos blocos de fundação para garantir as medidas dos mesmos, limitadas pelas formas, e especificadas em projeto.

- C) Executar a desmontagem das formas dos blocos de fundação cuidando para não danificar os elementos concretados.
- D) Executar a coleta das madeiras utilizadas nas formas dos blocos de fundação e simplesmente descartá-las.
- E) Executar a movimentação de terra existente entre blocos de fundação para não danificá-los após a desforma dos mesmos.

**QUESTÃO 26**

Ao confeccionar formas para um pilar, o carpinteiro deverá observar:

- A) As dimensões de base determinadas em projeto para a referida peça estrutural.
- B) A distância entre os pilares, pois esta interfere totalmente na confecção da forma.
- C) As dimensões de altura determinadas em projeto para a referida peça estrutural.
- D) A posição do pilar na locação da obra, pois esta interfere totalmente na confecção da forma.
- E) As dimensões de base e de altura determinadas em projeto para a referida peça estrutural.

**QUESTÃO 27**

Ao executar formas para peças estruturais, observando-se as necessidades do projeto, preferencialmente utiliza-se:

- A) Maderite resinado com espessura de 10,0mm.
- B) Maderite resinado com espessura de 12,0mm.
- C) Maderite plastificado com espessura de 12,0mm.
- D) Tábuas de "pinus" com espessura de 01 (uma) polegada.
- E) Tábuas de "pinus" com espessura de 02 (duas) polegadas.

**QUESTÃO 28**

A distância utilizada entre as ripas de travamento das formas de pilares, popularmente denominadas de "gravatas", depende de:

- A) Dimensões do pilar e espessura da madeira utilizada na confecção da forma, obedecidas as orientações de projeto.
- B) Dimensões do pilar e graduação das britas utilizadas na confecção do concreto, obedecidas as orientações de projeto.
- C) Dimensões do pilar e a relação água cimento utilizada na confecção do concreto, obedecidas as orientações de projeto.

- D) Altura do pilar e graduação das britas utilizadas na confecção do concreto, obedecidas as orientações de projeto.
- E) Altura do pilar e a relação água cimento utilizada na confecção do concreto, obedecidas as orientações de projeto.

**QUESTÃO 29**

Considerando-se a proximidade de pilares na planta inferior de um edifício, para o travamento das formas deve ser observado:

- A) O travamento das formas dos pilares entre eles, nas duas direções.
- B) O travamento das formas dos pilares no solo, nas duas direções.
- C) O travamento das formas dos pilares entre eles, somente em uma das direções.
- D) O travamento das formas dos pilares no solo e entre eles nas duas direções, se necessário.
- E) O travamento das formas dos pilares no solo, somente em uma das direções.

**QUESTÃO 30**

Quando as formas de pilares e vigas encontram-se, normalmente:

- A) Recorta-se a forma do pilar em ângulo de 45 graus para o perfeito encaixe da forma da viga.
- B) Recorta-se a forma da viga em ângulo de 45 graus para o perfeito encaixe da forma do pilar.
- C) Recorta-se a forma do pilar, faz-se uma moldura ao redor do recorte na face externa, onde se encaixará a forma da viga.
- D) Recorta-se a forma do pilar por inteiro para a passagem da forma da viga, preenchendo-se então os espaços com tocos de madeira.
- E) Recorta-se o topo das formas das vigas e das formas dos pilares em ângulo de 45 graus para o perfeito encaixe entre elas.

**QUESTÃO 31**

Na confecção das "gravatas" para formas de peças estruturais de concreto armado devemos utilizar:

- A) Tiras de chapas de maderite resinado.
- B) Tiras de chapas de maderite plastificado.
- C) Tiras de chapas de maderite naval.
- D) Ripas 1"X2" (uma por duas polegadas).
- E) Tábuas 1"X10" (uma por dez polegadas).

**QUESTÃO 32**

12. Considerando-se a execução de uma laje pré-moldada treliçada, envolvida nos quatro lados por vigas e pilares nos encontros de vigas, o escoramento desta deverá ser feito:

- A) No sentido paralelo às vigotas da laje.
- B) No sentido paralelo às lajotas da laje.
- C) No sentido diagonal (45 graus) em relação às vigotas da laje.
- D) No sentido diagonal (45 graus) em relação às lajotas da laje.
- E) No sentido perpendicular às vigotas da laje.

**QUESTÃO 33**

No encontro de formas de lajes pré-moldadas treliçadas com formas de vigas deve-se:

- A) Encostar a forma da laje na forma da viga e calçá-la com uma escora em cada ponta.
- B) Encostar a forma da laje na forma da viga e calçá-la com uma escora no meio do vão.
- C) Descontar a medida da altura da laje na forma da viga para que a mesma fique apoiada sobre o reforço desta forma e escorá-la nas pontas, no meio dos vãos, e onde mais necessário.
- D) Recortar a forma da viga em ângulo de 45 graus para o encaixe das mesmas.
- E) Recortar a forma da laje em ângulo de 45 graus para o encaixe das mesmas.

**QUESTÃO 34**

As formas executadas em maderites plastificados:

- A) Devem ser usadas nas medidas exatas das peças estruturais, reforçadas com ripas em suas extremidades e pregadas.
- B) Devem ser usadas nas medidas exatas das peças estruturais, reforçadas com ripas em suas extremidades e parafusadas.
- C) Devem ser usadas em medidas maiores do que as das peças estruturais, reforçadas com ripas em suas extremidades e parafusadas.
- D) Devem ser usadas em medidas menores do que as das peças estruturais, reforçadas com ripas em suas extremidades e parafusadas.
- E) Devem ser usadas em medidas suficientemente maiores do que as das peças estruturais, reforçadas com ripas em suas extremidades e pregadas.

**QUESTÃO 35**

Antes da montagem das formas de peças estruturais deve-se:

- A) Lavar as formas com água para limpá-las antes e após a concretagem.
- B) Aplicar graxa para facilitar a desforma e garantir a reutilização das formas.
- C) Aplicar azeite de cozinha reciclado para facilitar a desforma e garantir a re-utilização das formas.
- D) Aplicar desmoldante para facilitar a desforma e garantir a reutilização das formas.
- E) Aplicar detergente neutro para facilitar a desforma e garantir a re-utilização das formas.

**QUESTÃO 36**

A melhor maneira de se montar uma forma usando maderite plastificado 12mm (milímetros) e ripas 1"x2" (uma por duas polegadas) seria:

- A) Utilizando prego 15x15 duas cabeças.
- B) Utilizando prego 17x27 duas cabeças.
- C) Utilizando prego 18x36 duas cabeças.
- D) Utilizando prego 19x27 duas cabeças.
- E) Utilizando prego 19x33 duas cabeças.

**QUESTÃO 37**

Além de montagem das formas das diversas peças estruturais, o carpinteiro deverá:

- A) Garantir o alinhamento (nível e prumo) das formas.
- B) Garantir a concretagem das peças.
- C) Garantir a vibração do concreto aplicado nas peças estruturais.
- D) Garantir o "slump" do concreto aplicado nas peças estruturais.
- E) Garantir a confecção do corpo de prova do concreto aplicado nas peças estruturais.

**QUESTÃO 38**

Não dispondo de equipamentos eletrônicos de marcação de nível, o carpinteiro poderá garantir o nível das formas:

- A) Utilizando uma linha imaginária, sua experiência, e usando um ponto de referência, marcar o nível em todas as peças (pilares) pela observação à distância.
- B) Utilizando uma mangueira translúcida cheia de água e sem bolhas em toda sua extensão, marcando a medida em uma peça principal (por exemplo: pilar da escada) e transportando o nível para as outras peças uma a uma.

- C) Marcando um ponto nos quatro pilares extremos da obra e passando uma linha nas marcas, transportando este nível em todas as peças (pilares) utilizando esta linha.
- D) Marcando um ponto no pilar central da obra e dali transportando o nível em todas as peças (pilares) com uma linha.
- E) Utilizando uma trena e medindo um a um os pilares da obra, utilizando como base a viga baldrame, marcando as alturas em cada peça.

**QUESTÃO 39**

As formas utilizadas em uma concretagem devem:

- A) Ser reaproveitadas nas próximas concretagens, ou em outros serviços, exceto quando totalmente inutilizadas.
- B) Ser refiladas e utilizadas apenas para gabaritos de marcação.
- C) Ser refiladas e utilizadas apenas para descarte.
- D) Ser refiladas e utilizadas apenas para estacas de apoio em formas de vigas baldrame e fixação de formas de pilares.
- E) Ser refiladas e utilizadas apenas para estacas de apoio em formas de pilares.

**QUESTÃO 40**

Dentre as funções do carpinteiro está a de montar a estrutura de um telhado. Em uma sequência de cima para baixo, as telhas apoiam-se nas ripas, as ripas apoiam-se nos (nas) (1), que apoiam-se nas terças, que apoiam-se nos (nas) (2), que juntamente com o pontalete central, os demais pontaletes, a escora e a linha, fazem parte da tesoura, que compõem o telhado. Preencha os espaços entre parênteses – com a indicação dos números 1 e 2 – com as palavras corretas de uma das alternativas abaixo:

- A) Abas laterais, caibros.
- B) Cantoneiras, abas laterais.
- C) Caibros, pernas.
- D) Estrados, pernas.
- E) Estrados, caibros.