

# PROVA

**CARGO:**

**ENGENHEIRO CIVIL**

## INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém 40 questões sem rasuras ou falhas.
2. A duração total da prova é de 4 horas.
3. Verifique no cartão-resposta se seu nome, número de inscrição e número de documento de identidade estão corretos.
4. Para cada uma das questões você deve marcar somente uma das alternativas.
5. Será anulada a resposta que contiver emenda, rasura, ou ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada no cartão- resposta.
6. Ao marcar o cartão-resposta, use caneta esferográfica azul ou preta.

**PROVA DIA 12.02.2012**

**HORÁRIO: 08h00min às 12h00min**

**Prefeitura Municipal  
de GUARÁ/TÓ**

**FUNVAPI**  
*Fundação Vale do Piauí*

# ATENÇÃO

## INFORMAÇÕES SOBRE O CARTÃO RESPOSTA

Fundação  
João do Vale

INSCRIÇÃO											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
CARGO											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
RESPOSTAS											
01		B	C	D	E	31		B	C	D	E
02	A		C	D	E	32	A		C	D	E
03	A	B		D	E	33	A	B		D	E
04	A	B	C		E	34	A	B	C		E
05	A	B	C	D		35	A	B	C	D	
06	A	B	C	D		36	A	B	C	D	
07	A	B	C		E	37	A	B	C		E
08	A	B		D	E	38	A	B		D	E
09	A		C	D	E	39	A		C	D	E
10		B	C	D	E	40		B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E

← Não marque nesta área da inscrição, pois seu cartão-resposta será anulado.

← Não marque nesta área da especificação da prova, pois seu cartão-resposta será anulado.

← Marque somente nesta área as respostas do seu cartão.

← **Obs.** Preencha completamente o quadro de resposta como no exemplo, para que as respostas sejam validadas.

## Língua Portuguesa

Leia o texto que segue e responda às questões de 01 a 03.

### **Cinzas da Inquisição**

“Até agora fingíamos que a Inquisição era um episódio da história européia, que tendo durado do século XII ao século XIX, nada tinha a ver com o Brasil. No máximo, se prestássemos muita atenção, íamos ouvir falar de um certo Antônio José – o Judeu, um português de origem brasileira, que foi queimado porque andou escrevendo umas peças de teatro.

Mas não dá mais para escamotear. Acabou de se realizar um congresso que começou em Lisboa, continuou em São Paulo e Rio, reavaliando a Inquisição. O ideal seria que esse congresso tivesse se desdobrado por todas as capitais do país, por todas as cidades, que tivesse merecido mais atenção da televisão e tivesse sacudido a consciência dos brasileiros do Oiapoque ao Chuí, mostrando àqueles que não podem ler jornais nem freqüentar as discussões universitárias o que foi um dos períodos mais tenebrosos da história do Ocidente. Mas mostrar isso, não por prazer sadomasoquista, e sim para reforçar os ideais de dignidade humana e melhorar a debilitada consciência história nacional.

Calar a história da Inquisição, como ainda querem alguns, em nada ajuda a história das instituições e países. Ao contrário, isto pode ser ainda um resquício inquisitorial. E no caso brasileiro essa reavaliação é inestimável, porque somos uma cultura que finge viver fora da história.

Por outro lado, estamos vivendo um momento privilegiado em termos de reconstrução da consciência histórica. Se neste ano (1987) foi possível passar a limpo a Inquisição, no ano que vem será necessário refazer a história do negro em nosso país, a propósito dos cem anos da libertação dos escravos. E no ano seguinte, 1989, deveríamos nos concentrar para rever a ‘república’ decretada por Deodoro. Os próximos dois anos poderiam se converter em um imenso período de pesquisas, discussões e mapeamentos de nossa silenciosa história. Universidades, fundações de pesquisa e os meios de comunicação deveriam se preparar para participar

desse projeto arqueológico, convocando a todos: ‘Libertem de novo os escravos’, ‘proclamem de novo a República’.

Fazer história é fazer falar o passado e o presente criando ecos para o futuro.

História é o anti-silêncio. É o ruído emergente das lutas, angústias, sonhos, frustrações. Para o pesquisador, o silêncio da história oficial é um silêncio ensurdecedor. Quando penetra nos arquivos da consciência nacional, os dados e os feitos berram, clamam, gritam, sangram pelas prateleiras. Engana-se, portanto, quem julga que os arquivos são lugares apenas de poeira e mofo. Ali está pulsando algo. Como num vulcão aparentemente adormecido, ali algo quer emergir. E emerge. Cedo ou tarde. Não se destrói totalmente qualquer documentação. Sempre vai sobrar um herege que não foi queimado, um judeu que escapou ao campo de concentração, um dissidente que sobreviveu aos trabalhos forçados na Sibéria. De nada adiantou àquele imperador chinês ter queimado todos os livros e ter decretado que a história começasse com ele.

A história começa com cada um de nós, apesar dos reis e das inquisições.”

(SANTANNA, Affonso, R. *A raiz quadrada do absurdo*.  
Rio de Janeiro)

01 – Tendo em vista o desenvolvimento do texto, assinale a alternativa que justifica o título “Cinzas da Inquisição”:

- a) As reminiscências dos fatos da Inquisição não conseguiram melhorar o futuro.
- b) A discussão dos fatos relacionados à Inquisição tem se mostrado infrutífera.
- c) A inquisição deixou marcas que devem levar-nos a uma reflexão.
- d) A Inquisição se transformou em cinzas e não pode mais ser analisada.

02 – Assinale a opção em que há ERRO na relação entre a ideia e o parágrafo indicado entre parênteses.

- O povo brasileiro supostamente imagina que a Inquisição fizesse parte única e exclusivamente da História da Europa. (1º parágrafo)
- Um congresso foi realizado com o objetivo de reavaliar a Inquisição. (2º parágrafo)
- A história estabelece relações entre o passado e o futuro. (3º parágrafo)
- O momento é adequado para fazermos uma reflexão sobre importantes fatos de nossa História. (4º parágrafo)

03 – Com relação aos 100 anos de libertação dos escravos e aos 100 anos de Proclamação da República, pode-se afirmar, de acordo com o texto, que:

- Mais pesquisadores estão sendo convocados para analisar esse período da História.
- É imprescindível comemorar as inúmeras conquistas feitas ao longo desses anos.
- Essas datas históricas devem receber do governo a mesma importância que dá a outras.
- Essas duas datas (libertação dos escravos e Proclamação da República) precisam ser repensadas e revistas.

04 – Assinale a opção em que as formas completam corretamente as lacunas das frases, pela ordem:

- Aquela menina foi embora e não sei o .....
- Escolheram-no ..... ?
- ..... você sente tanta fome?
- A violência cresce ..... as autoridades não têm atitudes mais firmes.

- porquê – por quê – por que – porque
- por quê – por quê – porquê – porque
- porque – porquê – por quê – por que
- por que – por quê – porquê – porque

05 – Assinale a opção que preencha corretamente as lacunas abaixo:

A garota diz para seu irmão:

- ..... filme que você está assistindo não é tão bom quanto ..... que está comigo, nem quanto ..... que está com papai.

- este, este, esse
- esse, este, aquele
- aquele, esse, este
- este, esse, aquele

06 – Indique os homônimos ou parônimos, cujos significados estão TROCADOS:

- fruir ( desfrutar), fluir (correr)
- arrear (pôr arreios), arriar (abaixar, descer)
- cínico (relativo à China), sínico (desavergonhado)
- tacha (prego), taxa (imposto)

07 – A palavra MENININHA tem na sua estrutura mórfica os seguintes elementos:

- sufixo, radical
- radical, sufixo
- prefixo, radical, sufixo
- prefixo, vogal de ligação, sufixo

08 – O vocábulo ANOITECER é formado por:

- prefixação e sufixação
- composição
- conversão
- parassíntese

09 – Assinale a alternativa em que NÃO há relação entre as duas colunas quanto à classificação dos substantivos:

- livro – concreto
- Deus – abstrato
- vestido – concreto
- Mula-sem-cabeça – concreto

10 – Assinale a alternativa em que todas as palavras são femininas:

- epígrafe, derme, fuligem, omoplata, hélice
- algoz, champanha, diadema, guaraná, herpes
- eczema, eclipse, apêndice, tracoma, delta
- cataplasma, áspide, trama, divã, axioma

## **Conhecimentos Específicos**

---

11– De acordo com a NR 18, que estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção, é obrigatória a comunicação à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início das atividades, das seguintes informações, **exceto**:

- a) Endereço correto da obra e o tipo de obra;
- b) Endereço correto e qualificação (CEI, CGC ou CPF) do contratante, empregador ou condomínio;
- c) As formas de execução e prevenções adequadas da obra;
- d) Número máximo previsto de trabalhadores na obra.

12 – No que se refere ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, podemos afirmar, **exceto**:

- a) No PCMAT devem ser inseridas as precauções que devem ser tomadas na montagem, desmontagem e movimentação de andaimes próximos às redes elétricas.
- b) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos desta NR e outros dispositivos complementares de segurança.
- c) O PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho - MTb.
- d) Dentre os Documentos que integram o PCMAT, deve conter layout inicial do canteiro de obras, sendo opcional a previsão de dimensionamento das áreas de vivência.

13 – O saneamento básico, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), é o gerenciamento ou controle dos fatores físicos que podem exercer efeitos nocivos ao homem, prejudicando seu bem-estar físico, mental e social. Outra definição definida em lei seria: “conjunto de serviços, infraestrutura e instalações operacionais de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo das águas pluviais”. Nesse contexto, é **correto** afirmar, segundo a normatização vigente:

- a) Esgoto doméstico - Água residuária previamente tratada, proveniente de atividade higiênica e/ou de limpeza.
- b) Efluente do tanque séptico - Efluente final, não contaminado originário do tanque séptico.
- c) Escuma - Matéria graxa e sólidos em mistura com gases, que flutuam no líquido em tratamento.
- d) Esgoto sanitário - Água residuária composta de esgoto doméstico, despejo industrial não sendo admissível a tratamento conjunto com esgoto doméstico e água de infiltração.

14 – Considerando o tratamento complementar dos efluentes de tanque séptico existe uma série de alternativas que resultam, ainda, na emissão do efluente tratado que deve ser disposto em algum corpo receptor. No que diz respeito aos sistemas complementares podemos afirmar, **exceto**:

- a) O filtro anaeróbio consiste em um reator biológico onde o esgoto é depurado por meio de microrganismos não aeróbios, dispersos tanto no espaço vazio do reator quanto nas superfícies do meio filtrante. Não é utilizado como retenção dos sólidos.
- b) O filtro aeróbio submerso é o processo de tratamento de esgoto que utiliza um meio de fixação dos microrganismos, imerso no reator, sendo o oxigênio necessário fornecido através de ar introduzido por meio de equipamento.

- c) Valas de filtração e filtros de areia são processos de tratamento clássicos, consistindo na filtração do esgoto através da camada de areia, onde se processa a depuração por meio tanto físico (retenção), quanto bioquímico (oxidação), devido aos microrganismos fixos nas superfícies dos grãos de areia, sem necessidade de operação e manutenção complexas.
- d) O sistema de vala de filtração se diferencia do filtro de areia por não possuir área superficial exposta ao tempo, sendo construído no próprio solo, podendo ter suas paredes impermeáveis.

15 – Com base na Lei 8.666/93, responda se as proposições a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- I. O Projeto Básico é o conjunto de elementos que definam a obra ou serviço ou, ainda, complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, com a definição técnica e dimensional da solução adotada.
  - II. Uma das premissas para a licitação de obras de engenharia é a existência de Projeto Básico Aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.
  - III. O Recebimento Provisório da obra é o ato de aprovação e aceitação condicional da obra ou serviço, formalizado através do Termo de Recebimento Provisório.
  - IV. Na planilha orçamentária de uma obra de engenharia contratada por preço global não é necessário especificar quantidades de materiais e serviços, nem seus custos unitários.
- a) V, V, F, F
  - b) F, F, V, V
  - c) V, V, V, F
  - d) Todas as proposições são verdadeiras

16 – Analise as seguintes proposições:

- I. A tinta aplicada em substrato muito úmido, sem condições de secagem, deve formar uma película porosa e resistente à alcalinidade.
  - II. Pinturas, em ambientes internos, devem ser realizadas em condições climáticas que permitam manter abertas as portas e janelas.
  - III. Os salpicos, que não puderem ser evitados durante o procedimento de aplicação, serão removidos somente após a tinta estar seca, empregando-se removedor adequado sempre que necessário.
  - IV. O rendimento prático de uma tinta é função do rendimento teórico.
- a) Existe apenas uma afirmação verdadeira
  - b) Existem duas afirmações verdadeiras
  - c) Existem três afirmações verdadeiras
  - d) Todas as afirmações são verdadeiras.

17 – Compreendem tipos de impermeabilização contra água sobre pressão, **exceto**:

- a) Concreto Impermeável
- b) Argamassa Impermeável
- c) Membrana Asfáltica
- d) Manta Polimérica

18 – No que se refere às recomendações cautelares nos procedimentos de pavimentação é **incorreto** afirmar:

- a) As pavimentações só poderão ser executadas depois do assentamento das canalizações que devam passar sobre elas, bem como, se for o caso, de completado o sistema de drenagem.
- b) A argamassa para o assentamento de ladrilhos cerâmicos não conterà cal, pois a umidade do solo acarreta, nessa hipótese, o aparecimento de manchas brancas nas superfícies das peças.
- c) O assentamento de ladrilhos será executado, de preferência, com mesclas de alta adesividade.
- d) As pavimentações de áreas destinadas à lavagem ou sujeitas a chuvas terão caimento necessário para perfeito e rápido escoamento da água para os ralos. A declividade não será inferior a 2,5%.

19 – Ao se reformar um telhado, foi necessário trocar as telhas cerâmicas existentes por telhas trapezoidais de alumínio. A menor porcentagem possível do novo caimento corresponde a:

- a) 25%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 10%.

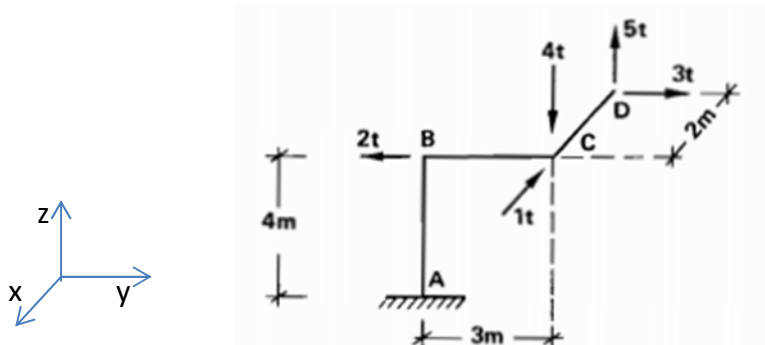
20 – De acordo com as exigências da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, a resistência à compressão mínima dos tijolos maciços, classificados na categoria “A” empregados na construção, é de:

- a) 1,50 MPa.
- b) 15,00 MPa.
- c) 2,50 MPa.
- d) 2,00 MPa.

21 – Os agregados são componentes fundamentais para a qualidade e a durabilidade de concretos. Com relação à especificação de agregados naturais, é **correto** afirmar:

- a) De acordo com norma técnica pertinente, o módulo de finura de um agregado é obtido pela soma das porcentagens retidas acumuladas em massa de um agregado, nas peneiras da série normal, dividida por 100.
- b) Os materiais carbonosos podem estar presentes em agregados para concreto não aparente, desde que em porcentagem máxima de 5% em relação à massa do agregado graúdo.
- c) O teor de cloretos admissível nos componentes para preparo de concretos é o mesmo, independentemente do tipo de concreto — simples armado ou protendido.
- d) A distribuição granulométrica do agregado graúdo deve atender à faixa granulométrica estabelecida em função das dimensões dos grãos do agregado e não das dimensões das aberturas das peneiras utilizadas no ensaio de granulometria.

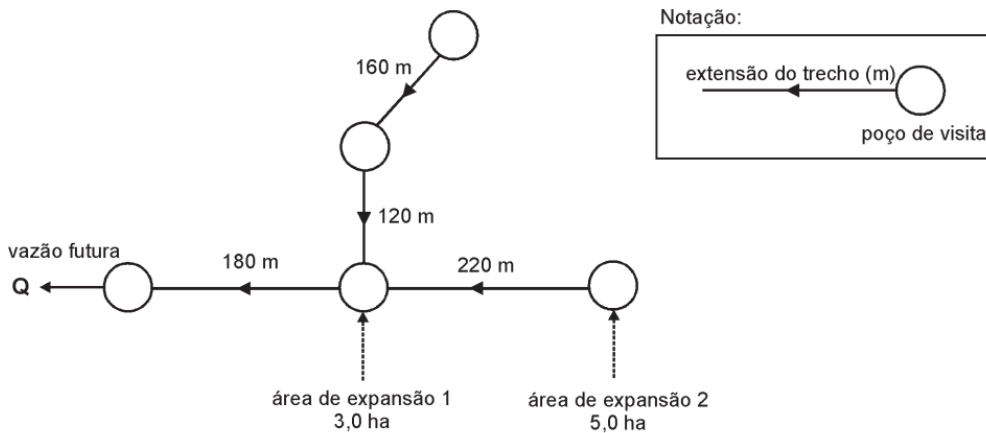
22 – As reações de apoio no engaste A da estrutura espacial da figura abaixo, cujas barras formam, em todos os nós, ângulos de 90°, são:



- a)  $X_A = 1t, Y_A = -1t, Z_A = -1t, M_{XA} = 1mt, M_{YA} = -3mt, M_{ZA} = 6mt$
- b)  $X_A = 1t, Y_A = -1t, Z_A = -1t, M_{XA} = 1mt, M_{YA} = -6mt, M_{ZA} = 3mt;$
- c)  $X_A = -1t, Y_A = 1t, Z_A = -1t, M_{XA} = -1mt, M_{YA} = -6mt, M_{ZA} = 3mt$
- d)  $X_A = 1t, Y_A = -1t, Z_A = -1t, M_{XA} = 1mt, M_{YA} = 6mt, M_{ZA} = -3mt$

23 – Um Engenheiro foi encarregado de dimensionar a rede coletora de esgotos esquematizada a seguir.

Dados de projeto:



Consumo per capita de água :  $q = 150$  litros/(hab.dia)

$K1 = 1,20$  e  $K2 = 1,50$

Coefficiente de Retorno:  $C = 0,80$

Taxa de Infiltração:  $TI = 0,0010$  litros/(s.m)

Densidade populacional:  $d = 210$  hab/ha

Densidade de ruas:  $l^* = 175$  m/ha

Áreas: Expansão 1 = 3,0 ha e Expansão 2 = 5,0 há

Dados:

Contribuições devido às ligações prediais:

$Q_{lig} = (P \cdot q \cdot K1 \cdot K2 \cdot C) / 86.400$ , onde P é a população.

Contribuições devido às infiltrações:

$Q_{inf} = L \cdot TI$ , onde L é o comprimento do trecho da rede.

Considerando as informações acima, determine a vazão futura Q no final do projeto, que sai do poço de visita mais à jusante da rede coletora de esgotos (indicada no esquema)

- a)  $Q = 8,34$  l/s
- b)  $Q = 8,32$  l/s
- c)  $Q = 8,43$  l/s
- d)  $Q = 8,27$  l/s

24 – Julgue os itens a seguir acerca de aglomerantes utilizados em obras civis.

- I. A cal viva, na elaboração de argamassas, é utilizada em mistura com água e areia, em proporções apropriadas.
  - II. O ponto de fulgor de um cimento asfáltico representa a temperatura crítica acima da qual é necessário tomar precauções especiais para afastar o perigo de incêndio durante o seu aquecimento e manipulação.
  - III. A cal dolomítica é particularmente empregada em situações nas quais não se deseja a expansão do aglomerante durante o seu processo de endurecimento.
  - IV. A temperatura e a finura do gesso não influenciam a velocidade de endurecimento de pastas de gesso.
- a) Existe apenas um item correto.
  - b) Existem dois itens corretos.
  - c) Existem três itens corretos.
  - d) Todos os itens estão corretos.



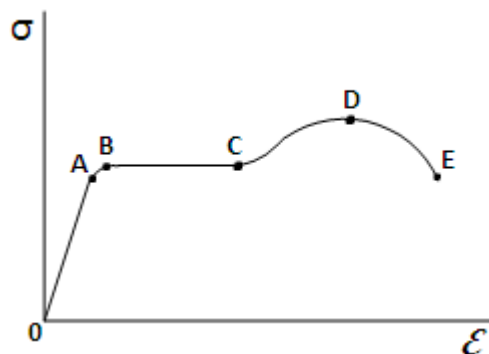
25 – As estruturas de concreto armado devem ser dimensionadas de forma a absorver os esforços atuantes e garantir a estabilidade da construção em níveis de deformação satisfatórios, de modo a evitar o comprometimento de sua operacionalidade. Com relação ao projeto desse tipo de estrutura, podemos afirmar:

- Após a fissuração de uma peça de concreto submetida à torção pura, com seção transversal retangular cheia, a parte mais substancial das tensões cisalhantes se concentra na região periférica da seção.
- O índice de esbeltez de um pilar de concreto independe da forma como são fixadas as extremidades desse pilar.
- Na análise da estabilidade horizontal de prédios, as lajes são consideradas com rigidez desprezível no plano horizontal para efeito de avaliação de sistemas de contraventamento.
- O estado limite último de uma estrutura de concreto é o estado limite relacionado ao colapso ou a qualquer outra forma de ruína estrutural, embora não determine a paralisação do uso da estrutura.

26 – Fundação em superfície é aquela em que a carga é transmitida ao terreno, predominantemente pela pressão distribuída sob a base da fundação e em que a profundidade de assentamento em relação ao terreno adjacente é inferior a duas vezes a menor dimensão da fundação, em relação aos tipos de fundação em superfície, é **incorreto** afirmar:

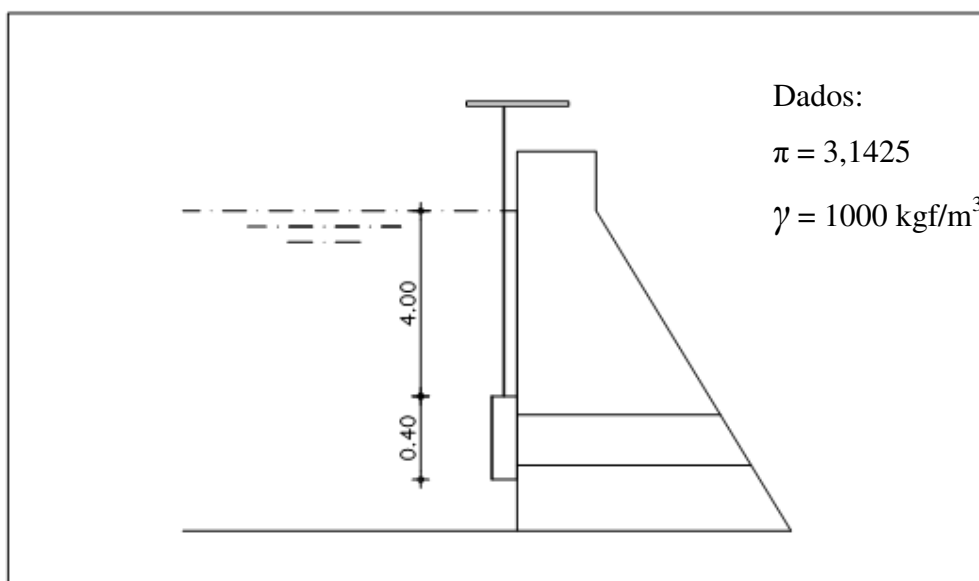
- Sapata : elemento de fundação superficial de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele produzidas não podem ser resistidas pelo concreto, de que resulta o emprego de armadura.
- Bloco : elemento de fundação superficial de concreto, geralmente dimensionado de modo que as tensões de tração nele produzidas possam ser resistidas pelo concreto, sem necessidade de armadura.
- Sapata Associada : sapata comum a vários pilares, cujos centros, em planta, estejam situados em um mesmo alinhamento.
- Radier : sapata associada que abrange todos os pilares da obra ou carregamentos distribuídos.

27 – A figura abaixo se trata de um diagrama tensão - deformação para um aço estrutural típico em tração. Baseado nesse gráfico é **incorreto** afirmar:



- O trecho compreendido entre 0 até A a relação entre tensão e deformação nessa região inicial não é apenas linear, mas também proporcional.
- Na região entre B e C o material fica perfeitamente elástico, o que significa que ele se deforma se um aumento na carga aplicada.
- O ponto C também é chamado ponto de escoamento.
- A tensão correspondente no ponto D é chamada de tensão normal última.

28 – Numa barragem de concreto está instalado uma comporta circular de ferro fundido com 0,20m de raio, à profundidade indicada, a força atuante no centro da comporta é:



- a) 553,08 Kgf
- b) 527,94 Kgf
- c) 2111,76 Kgf
- d) 502,80 Kgf

29 – Os solos, para que possam ser utilizados nos aterros das obras de terraplanagem, devem preencher certos requisitos, ou seja, certas propriedades que melhoram o seu comportamento técnico. Nesse contexto, julgue os itens:

- I. As operações de compactação aumentam a resistência de ruptura do solo, sob a ação de cargas externas.
- II. A compactação do solo causa a redução de possíveis variações volumétricas pela ação de cargas e não pela ação de água que, eventualmente, percole sua massa.
- III. Com a compactação ocorre a impermeabilização dos solos, pela redução do coeficiente de permeabilidade, resultante do menor números de vazios.
- IV. Nos trabalhos em terra, as variações de volume possíveis, isto é, expansões ou contrações, independem do teor de umidade inicial.

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

30 – Sobre orçamento na construção civil, é **correto** afirmar:

- a) O custo direto de uma obra é somatória de todos os custos de materiais, equipamentos e mão-de-obra aplicados diretamente em cada um dos serviços na produção de uma obra ou edificação qualquer. Nesse caso, não se inclui os gastos com a infraestrutura auxiliar
- b) Despesas indiretas são todas as despesas que fazem parte dos insumos da obra e sua infraestrutura no local de execução, e que são necessárias para sua realização.
- c) No cálculo das despesas indiretas, não se inclui impostos, taxas e contribuições.
- d) Os custos unitários mais o BDI( Benefício e Despesas indiretas), calculado em função dos mesmos, transformam-se em preços unitários.

## Conhecimentos Gerais

---

31 – A historiografia realça a colonização do Brasil, dentro da ótica do mercantilismo. Em razão desse objetivo, a preocupação foi colonizar o nordeste, onde o lucro da cana de açúcar era mais latente. A visão ocupacional litorânea, ofuscou o interesse em colonizar o interior. Este descuido português, fez com que um outro país europeu, buscasse a descoberta do rio Tocantins, caminho para o conhecimento e exploração do hoje estado do Tocantins. Estamos nos referindo:

- a) Aos holandeses, que desejavam criar novas colônias protestantes, em busca de difundir este credo.
- b) Aos franceses, que instalados no forte de São Luís, iniciaram a exploração dos sertões do Tocantins.
- c) Aos espanhóis, que queriam alongar suas áreas de exploração de minérios, então abundante na região, que era a base de seu mercantilismo.
- d) Aos ingleses, que ao praticarem a pirataria, buscavam refúgio no interior de Tocantins.

32 – A história da sociedade humana revela algumas peculiaridades. O norte de Goiás, base originária do atual estado do Tocantins, teve seu momento sublime, porém efêmero na economia, foi quando da descoberta do ouro. Com o declínio do ouro, a região foi abandonada. Buscou-se, daí em diante uma alternativa econômica. A economia de subsistência. Neste sentido, como a economia da região voltou a se integrar à economia nacional?

- a) Através de sua produção têxtil.
- b) A partir de sua indústria de base.
- c) Ao turismo, devido a beleza paisagística natural da região.
- d) À agropecuária.

33 – A emancipação do norte de Goiás, era um sonho, que iniciou-se após a Revolução do Porto de 1820. Em 1821, Joaquim Teotônio Segurado, chegou a proclamar um governo autônomo. Em maio de 1956, o autonomismo tomou força na ação:

- a) Do juiz de direito Feliciano Machado Braga.
- b) Do político José Wilson Siqueira Campos.
- c) Do industrial João Matos Qunaud.
- d) Do produtor de soja Fabrício César Freire.

34 – Emancipado em 05 de outubro de 1988, o atual estado do Tocantins, não viu aí seus problemas se esgotarem. Bem recentemente, em função de disputas de terras, haja visto a riqueza dos cerrados, este estado colocou tropas de sua Polícia Militar, frente a frente com a polícia de um outro estado, devido a disputa de áreas limítrofes e de direitos tributários. A que estado da federação estamos nos referindo como oponente ao estado do Tocantins?

- a) Pará
- b) Maranhão.
- c) Piauí.
- d) Bahia.

35 – No Tocantins, ainda encontramos grandes comunidades indígenas. Um desses grupos, vive da agricultura, da caça, da coleta de babaçu, do qual subtraem o óleo das suas amêndoas e usam a palha para coberta de suas casas e feitura de utensílios domésticos. Cultuam os mortos (PARKAPE) e fazem festa para separar o espírito do corpo (MÊKAPRI) e residem no norte do estado. A citação faz referências.

- a) Ao povo Iny (Karajá, Xambioá, Javaé).
- b) Aos Xerentes.
- c) Aos Krahô.
- d) Aos Apinajés.

36 – A criação de novos municípios, obedece ao nível de desenvolvimento que determinado povoado alcança. Com Guaraí não seria diferente. Através de qual lei estadual o povoado Guará passou a ser a sede do município rebatizado com o nome Guaraí?

- a) lei nº 1.177 de 05 de novembro de 1968.
- b) lei nº 1.177 de 05 de novembro de 1969.
- c) lei nº 1.178 de 05 de fevereiro de 1968.
- d) lei nº 1.178 de 05 de fevereiro de 1969.

37 – Criado em 05 de outubro de 1988, o estado do Tocantins levou a um redesenho da configuração territorial brasileira, o novo estado passava a ter limites geográficos. Assinale a única alternativa que mostra um estado que **não** faz limite territorial com o Tocantins.

- a) Piauí
- b) Amazonas
- c) Pará
- d) Maranhão

38 – Tornando município, Guaraí foi primeiramente governado pelo prefeito.

- a) Pacífico Silva.
- b) Jorge Yunes.
- c) Osvaldo Dantas de Sá
- d) Eduardo José Diniz Costa

39 – Quatro são as regiões geográficas existentes no estado do Tocantins. Aponte a alternativa em que **não** aparece uma dessas quatro regiões.

- a) Chapada da Bahia do Meio-Norte.
- b) Chapada da Bacia do São Francisco.
- c) Planalto do Tocantins.
- d) Peneplanície do Tocantins.

40 – A religiosidade é muito marcante na formação cultural do povo brasileiro, em razão desse fato, os municípios têm por tradição escolher um santo padroeiro. Qual o santo padroeiro de Guaraí?

- a) São Jorge.
- b) São Pedro.
- c) São José.
- d) São Lucas.

