

**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO - EMDUR  
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO PARA EMPREGO PÚBLICO  
EDITAL N° 001/2022**

**PARECERES DOS RECURSOS**

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UNICENTRO - FAU, no uso de suas atribuições legais, TORNA PÚBLICO, os pareceres dos recursos do Concurso Público n° 001/2022 da EMDUR, interpostos contra as questões da prova objetiva e o gabarito preliminar.

Art. 1º - Conforme Edital de Abertura, no caso de anulação de questão (ões) da prova objetiva, a pontuação correspondente será atribuída a todos os candidatos, inclusive aos que não tenham interposto recurso.

**LÍNGUA PORTUGUESA – NÍVEL SUPERIOR**

**QUESTÃO 05 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a palavra infância é classificada como uma paroxítona terminada em ditongo em fontes como o Dicionário Luft (2004), Dicionário Silveira Bueno (2000) e Portal da Língua Portuguesa (portaldalinguaportuguesa.org). Adicionalmente, as outras quatro palavras apresentadas na questão claramente são proparoxítonas e, em caso de dúvida, por exclusão, restaria aos candidatos apenas a classificação de *infância* como não proparoxítona.

**Referência Bibliográfica:**

Dicionário Luft. São Paulo: Editora Ática, 2004.

Minidicionário Silveira Bueno. São Paulo: FTD, 2000.

Portal da Língua Portuguesa.

Disponível em <http://www.portaldalinguaportuguesa.org> Acesso em 01 de julho de 2022.

## LÍNGUA PORTUGUESA – NÍVEL MÉDIO

### **QUESTÃO 02 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o enunciado da questão pede que se assinale a alternativa correta quanto à tipologia do texto e exige o conhecimento da definição de tipo textual e gênero textual. Os tipos textuais designam construções teóricas definidas pela natureza linguística de suas composições (aspectos lexicais, sintáticos, tempos verbais, relações lógicas, estilo) e constituem poucas categorias: descrição, narração, dissertação, exposição e injunção (MARCUSCHI, 2008). A narração, caso do texto em tela, constitui sequência de fatos reais ou fictícios, o que ocorreu e como. Estes tipos textuais concretizam-se nos gêneros textuais que podem ser definidos como os textos materializados em situações comunicativas recorrentes. Diferentes dos tipos textuais, os gêneros textuais são entidades empíricas em situações comunicativas e se expressam em situações comunicativas, constituindo listagens abertas. Portanto, quanto ao tipo textual, o texto classifica-se predominantemente como uma narração e quanto ao gênero textual como uma notícia.

#### **Referência Bibliográfica:**

MARCUSCHI, Luiz Antônio. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

### **QUESTÃO 03 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a questão exigia dos candidatos o conhecimento das regras de divisão silábica da língua portuguesa. Como quais dígrafos devem ser separados ( rr,ss,sc,sç,xc) ou não (ch,nh,lh,gu e qu). Ainda que haja o erro gráfico em *com-fes-sou* e falte o hífen, mas não o espaço necessário, na divisão da palavra incorretamente separada, o erro estão claramente posto em *a-rras-ta da* e os candidatos deveriam reconhecer o erro já na segunda sílaba da palavra (rras).

#### **Referência Bibliográfica:**

MESQUITA, Roberto melo. São Paulo: Editora Saraiva, 1999, p. 65.



**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO – NÍVEL SUPERIOR**

**QUESTÃO 15 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será mantida, tendo em vista que não apresenta erros.

Resolução:

Salário	Número de Colaboradores
R\$ 2.450,00	8
R\$ 3.650,00	11
R\$ 4.820,00	20
R\$ 6.920,00	2
Total	41

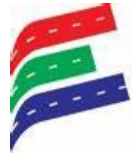
A tabela já apresenta os dados de salários ordenados de forma crescente. Como temos um número ímpar de funcionários teremos um valor único para a mediana. Neste caso temos 41 funcionários para localizar o termo central adicionamos mais um elemento e dividimos por 2.

A posição do elemento central vai ser  $P=42/2= 21$  ou seja, o salário que está nesta posição corresponde a mediana, que observando a tabela não pode ser o primeiro pois temos 8 colaboradores ali e precisamos do 21, até o segundo salário temos 19 colaboradores que também não atende nossa localização, mas na próxima linha da tabela temos os colaboradores número 20 até 39, onde ser encontra o 21 por esta razão a mediana de salários é igual a:  
R\$ 4.820,00

ALTERNATIVA CORRETA LETRA D.

**QUESTÃO 20 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será mantida, tendo em vista que não apresenta erros. A questão está prevista no conteúdo programático.



## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO – NÍVEL MÉDIO

### **QUESTÃO 08 – ALTERAR GABARITO DA ALTERNATIVA “C” PARA “E”**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será ALTERADA, tendo em vista que no gabarito preliminar esta de forma errônea como alternativa correta a letra C.

Resolução:

$$\text{Média} = 6+8+4+11+7+6 / 6 = 42/6 = 7$$

Alternativa correta letra E.

### **QUESTÃO 09 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que NÃO APRESENTA ERROS.

RESOLUÇÃO:

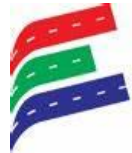
$$3000 \times 25 = 75000 \text{ minutos dividindo por } 60 \text{ para converter em horas temos } 75000/60 = 1250 \text{ h}$$

Alternativa Correta letra E.

## CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES – NÍVEL MÉDIO

### **QUESTÃO 20 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a correta interpretação do verbo está ligada à palavra projeto educacional e industrial, que apesar de iniciado alguns anos atrás, não está concluído, continua em franca expansão para implementar efetivamente as parcerias institucionais inicialmente planejadas e assim transformá-las em projetos reais que atendam à comunidade e gerem negócios, em outras palavras, o projeto continua em

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

implementação nos anos subsequentes ao seu início. Não há, portanto, razão fundamentada para anular a questão.

**Referência Bibliográfica:**

RPC. Biopark une educação, pesquisa e negócios no Oeste do Paraná. Negócios RPC. Curitiba, 2021. Disponível em:

<https://www.negociosrpc.com.br/deolhonomercado/inovacao/2021-08-17-biopark-une-educacao-pesquisa-negocios-e-inovacao-no-oeste-do-parana/>.

Acesso em 02 jul. 2022.

TOLEDO, Prefeitura Municipal de. Governo Municipal e Biopark debatem projetos sobre Infraestrutura. Toledo, 2022. Disponível em:

<https://www.toledo.pr.gov.br/noticia/governo-municipal-e-biopark-debatem-sobre-projetos-de-infraestrutura>. Acesso em 02 jul. 2022.

GAZETA DE TOLEDO. Biopark apresenta para o mundo projeto único de inovação e oportunidades. Gazeta de Toledo. Toledo, 2021.

<https://gazetadetoledo.com.br/toledo-em-dubai-biopark-apresenta-para-o-mundo-projeto-unico-de-inovacao-e-oportunidades/>. Acesso em 02 jul. 2022.

TERRA. Biopark completa primeiro ano e avança no Oeste do Paraná. Portal Terra. São Paulo, 2017. Disponível em:

[https://www.terra.com.br/noticias/dino/biopark-completa-primeiro-ano-e-avanca-no-oeste-do-](https://www.terra.com.br/noticias/dino/biopark-completa-primeiro-ano-e-avanca-no-oeste-do-parana,e62929a92bced50b94e81b43bef3dc40eggxnbmp.html)

[parana,e62929a92bced50b94e81b43bef3dc40eggxnbmp.html](https://www.terra.com.br/noticias/dino/biopark-completa-primeiro-ano-e-avanca-no-oeste-do-parana,e62929a92bced50b94e81b43bef3dc40eggxnbmp.html). Acesso em 02 jul. 2022.

**ADVOGADO****QUESTÃO 34 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que O art. 17, §1º, da Lei de Licitações (14.133/2021), autoriza antecipar a fase de habilitação, antecedendo as fases de apresentação de propostas, lances e do julgamento, desde que expressamente previsto no edital e, meio de ato que esclareça os benefícios resultantes dessa decisão. Logo, não é obrigatório seguir uma sequencia nas fases do processo de licitação.

**Referência Bibliográfica:** Art. 17, §1º, da Lei de Licitações (Lei n. 14.133/2021).

**EMDUR**Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo**FUNDAÇÃO**  
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO  
**UNICENTRO**

### QUESTÃO 35 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o parágrafo 2º, do artigo 137, da Lei n. 14.133/2021, enumera as hipóteses em que o contratado terá direito à extinção do contrato. Ademais, a descrição genérica contemplada no dispositivo deve ser interpretada para abranger todas as situações em que o adimplemento da prestação pelo contratado dependa de conduta ativa ou omissiva a cargo da Administração. Não obstante a isso, as alterações em relação a Lei n. 8.666/93, somente acrescentam as hipóteses em que o contratado terá direito à extinção do contrato, podendo concluir que, a alternativa “b” está correta, e atende o exigido pela questão.

**Referência Bibliográfica:** JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos e Contratos Administrativos. São Paulo, 2021.

TARTUCE, Flavio. Direito Civil. V.3. Teoria geral dos contratos e contratos em espécie. 12 ed. rev. atual. e ampliada. Rio de Janeiro, Forense, 2017.

Artigo 137, da Lei n. 14.133/2021.

### QUESTÃO 36 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que O habeas data é um instrumento processual, elencado no rol dos remédios constitucionais, que serve para garantir que a pessoa física ou jurídica tenha acesso ou promova a retificação de suas informações, que estejam registradas em banco de dados de órgão públicos ou instituições similares. Logo, tal remédio não é proibido, conforme consta na letra “b”, tornando-a incorreta!

**Referência Bibliográfica:** Art. 5º, LXXII da CF.

### QUESTÃO 42 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a questão não trata de nenhum caso hipotético relacionado ao parcelamento. Além disso, cabe ao magistrado avaliar o quadro específico que se apresenta em cada processo



**EMDUR**

Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo



(elementos probatórios), para o fim de viabilizar a possibilidade ou não de conceder o direito ao parcelamento das custas, inclusive no que diz respeito ao número de parcelas.

**Referência Bibliográfica:** Art. 98, § 6º, do Código de Processo Civil.

#### **QUESTÃO 45 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o julgamento antecipado parcial do mérito encerra técnica processual que, sem vulnerar o devido processo legal, prestigia a celeridade e o princípio da razoável duração do processo, autorizando a resolução das pretensões que estejam em condições de ser objeto de imediato julgamento, dentre elas, mostrar-se incontroverso.

**Referência Bibliográfica:** Art. 356, I, do Código de Processo Civil.

#### **QUESTÃO 49 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que os móveis de propriedade do locador não podem, de forma alguma, fazer parte do processo de penhorabilidade/impenhorabilidade destinada ao devedor/locatário.

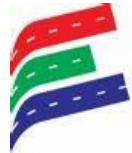
**Referência Bibliográfica:** Art. 4º, da Lei 8.009/90.

### **ANALISTA DE CONTROLE INTERNO**

#### **QUESTÃO 34 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o Decreto Federal nº 10.922, de 30 de dezembro de 2021, atualizou os valores previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, conforme transcrito abaixo:





**DECRETO Nº 10.922, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2021**

Agência

Dispõe sobre a atualização dos valores estabelecidos na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 - de Licitações e Contratos Administrativos.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 84, caput, inciso IV, da Constituição, e tendo em vista o disposto no art. 182 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021,

DECRETA:

Art. 1º Ficam atualizados os valores estabelecidos na [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), na forma do [Anexo](#).

Art. 2º A atualização dos valores de que trata o art. 1º será divulgada no Portal Nacional de Contratações Públicas, de que trata o [art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

Art. 3º Este Decreto entra em vigor em 1º de janeiro de 2022.

Brasília, 30 de dezembro de 2021; 200º da Independência e 133º da República.

IAIR MESSIAS BOLSONARO  
Marcelo Pacheco dos Guimarães

Este texto não substitui o publicado no DOU de 31.12.2021

**ANEXO**

ATUALIZAÇÃO DOS VALORES ESTABELECIDOS NA [LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021](#)

DISPOSITIVO	VALOR ATUALIZADO
<a href="#">inciso XXII do caput do art. 6º</a>	R\$ 216.081.640,00 (duzentos e dezesseis milhões oitenta e um mil seiscentos e quarenta reais)
<a href="#">§ 2º do art. 37</a>	R\$ 324.122,46 (trezentos e vinte e quatro mil cento e vinte dois reais e quarenta e seis centavos)
<a href="#">inciso III do caput do art. 70</a>	R\$ 324.122,46 (trezentos e vinte e quatro mil cento e vinte dois reais e quarenta e seis centavos)
<a href="#">inciso I do caput do art. 75</a>	R\$ 108.040,82 (cento e oito mil quarenta reais e oitenta e dois centavos)
<a href="#">inciso II do caput do art. 75</a>	R\$ 54.020,41 (cinquenta e quatro mil vinte reais e quarenta e um centavos)
<a href="#">alínea "c" do inciso IV do caput do art. 75</a>	R\$ 324.122,46 (trezentos e vinte e quatro mil cento e vinte dois reais e quarenta e seis centavos)
<a href="#">§ 7º do art. 75</a>	R\$ 8.643,27 (oito mil seiscentos e quarenta e três reais e vinte e sete centavos)
<a href="#">§ 2º do art. 95</a>	R\$ 10.804,08 (dez mil oitocentos e quatro reais e oito centavos)

**Referência Bibliográfica:** Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto nº 10.922/2021.

## QUESTÃO 39 – MANTÉM GABARITO

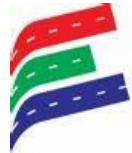
**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a anulação de um ato não tem efeitos somente a partir do momento da sua anulação. A anulação de um ato administrativo, segundo Hely Lopes Meirelles e Maria Sylvia Zanella Di Pietro, possui efeito “ex tunc”, ou seja, perde todos seus efeitos desde a criação do ato, diferente da revogação, que possui efeitos “ex nunc”, considerando válido seus efeitos até a data da revogação:

**Anulação:** Tanto a Administração como o Judiciário podem anular um ato administrativo. A anulação gera efeitos “ex tunc”, isto é, retroage até o momento em que o ato foi editado, com a finalidade de eliminar todos os seus efeitos até então.

**Revogação:** Somente a Administração pode fazê-la. Caso o Judiciário pudesse rever os atos por razões de conveniência ou oportunidade estaria ofendendo a separação dos poderes. A revogação gera efeitos “ex nunc”, pois até o momento da revogação o ato era válido.

**Referência Bibliográfica:** Direito Administrativo – Maria Sílvia Zanella Di Pietro.



**EMDUR**Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo**FUNDAÇÃO**  
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO  
**UNICENTRO****QUESTÃO 42 – ANULA GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será ANULADA, tendo em vista que o argumento do Candidato é, em parte, válido, uma vez que a Lei Complementar Federal nº 123/2006 veda a inclusão de empresas de Comércio Atacadista de cigarros, bebidas alcoólicas e armas de fogo. Diante do exposto, poderiam ser consideradas corretas as alternativas A e D, impossibilitando a resolução da questão.

**Referência Bibliográfica:** Lei Complementar Federal nº 123/2006.

**QUESTÃO 45 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que os procedimentos de auditoria englobam exames, investigação e testes. O Enunciado da questão não foi prejudicado, apresentando todos os dados necessários para resolver a questão. Os procedimentos de confirmação e investigação correspondem, textualmente, ao enunciado, como podemos desprender da NBC TI 01:

12.2.3 – Procedimentos da Auditoria Interna 12.2.3.1 – Os procedimentos da Auditoria Interna constituem exames e investigações, incluindo testes de observância e testes substantivos, que permitem ao auditor interno obter subsídios suficientes para fundamentar suas conclusões e recomendações à administração da entidade. 12.2.3.2 – Os testes de observância visam à obtenção de razoável segurança de que os controles internos estabelecidos pela administração estão em efetivo funcionamento, inclusive quanto ao seu cumprimento pelos funcionários e administradores da entidade. Na sua aplicação, devem ser considerados os seguintes procedimentos: a) inspeção – verificação de registros, documentos e ativos tangíveis; b) observação – acompanhamento de processo ou procedimento quando de sua execução; e c) investigação e confirmação – obtenção de informações perante pessoas físicas ou jurídicas conhecedoras das transações e das operações, dentro ou fora da entidade.

Diante de todo o exposto, fica demonstrado que não houve qualquer ato ou informação que prejudicasse a resolução da questão.

**EMDUR**Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo**FUNDAÇÃO**  
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO  
**UNICENTRO**

**Referência Bibliográfica:** NBC TI 01.

### **QUESTÃO 50 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o conceito de Responsável pela Governança foi extraído da Norma Brasileira de Contabilidade nº 200 – Objetivos Gerais do Auditor Independente, sem que fique margem para interpretação, como citado no Recurso que a resposta mais compatível seriam as alternativas B e E.

Responsável pela governança é a pessoa ou organização com a responsabilidade de supervisionar de forma geral a direção estratégica da entidade e obrigações relacionadas com a responsabilidade da entidade. Isso inclui a supervisão geral do processo de relatório financeiro. Para algumas entidades, os responsáveis pela governança podem incluir empregados da administração, por exemplo, membros executivos de conselho de governança de uma entidade do setor privado ou público, ou sócio-diretor.

**Referência Bibliográfica:** NBC TA 200.

### **CONTADOR**

### **QUESTÃO 34 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a legislação mencionada no Recurso trata tão somente da apuração da base de cálculo do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica e da Contribuição Social sobre Lucro Líquido. A base para manutenção do gabarito é a Norma Brasileira de Contabilidade Aplicada ao Setor Público nº 16.11 que assim define o conceito de custo:

“Custos são gastos com bens ou serviços utilizados para a produção de outros bens ou serviços”

Com base no exposto, todo gasto, com bens ou serviços, que tenha sido realizado para a produção de bens ou serviços deve ser classificado como um



Custo e a alternativa A menciona, especificamente, que os seguros se referem aos veículos utilizados na prestação dos serviços.

**Referência Bibliográfica:** NBC T 16.11.

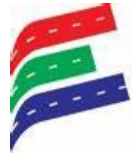
## ENCANADOR

### **QUESTÃO 23 – ALTERAR GABARITO DA ALTERNATIVA “C” PARA “B”**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será mantida, tendo em vista que a de acordo com a Tabela 1 (Unidades de Hunter de contribuição dos aparelhos sanitários e diâmetro nominal mínimo dos ramais de descarga); o diâmetro mínimo para instalação de saída de máquinas de lavar roupas é de 50 mm e não 75 mm, como informado no gabarito publicado. Desta forma o gabarito deverá ser alterado de “C” para “B”.

**Tabela 3 - Unidades de Hunter de contribuição dos aparelhos sanitários e diâmetro nominal mínimo dos ramais de descarga**

Aparelho sanitário		Número de unidades de Hunter de contribuição	Diâmetro nominal mínimo do ramal de descarga <i>DN</i>
Bacia sanitária		6	100 <sup>1)</sup>
Banheira de residência		2	40
Bebedouro		0,5	40
Bidê		1	40
Chuveiro	De residência	2	40
	Coletivo	4	40
Lavatório	De residência	1	40
	De uso geral	2	40
Mictório	Válvula de descarga	6	75
	Caixa de descarga	5	50
	Descarga automática	2	40
	De calha	2 <sup>2)</sup>	50
Pia de cozinha residencial		3	50
Pia de cozinha industrial	Preparação	3	50
	Lavagem de painéis	4	50
Tanque de lavar roupas		3	40
Máquina de lavar louças		2	50 <sup>3)</sup>
Máquina de lavar roupas		3	50 <sup>3)</sup>



**Referência Bibliográfica:** ABNT NBR 8160. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Set 1999.

### ENGENHEIRO CIVIL

#### **QUESTÃO 36 – ANULA GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será ANULADA, tendo em vista de que, de fato, ao utilizar a preposição "para" estabeleceu-se uma dubiedade na questão B.

**Referência Bibliográfica:** Norma ABNT NBR 6122/2019.

#### **QUESTÃO 44 – ANULA GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será ANULADA, tendo em vista que a alternativa (a) também está INCORRETA.

**Referência Bibliográfica:** Norma ABNT NBR 7480/2008.

### ESCRITURÁRIO

#### **QUESTÃO 24 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que 1). Ética é um ramo da filosofia. Sócrates nasceu antes de Platão e Aristóteles.

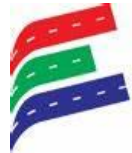
Sócrates nasceu em 470 AC e morreu em 399 AC, já

Platão nasceu em 427 AC e morreu em 347 AC e por último nasceu

Aristóteles em 384 AC e morreu em 322 AC.

2). Então Platão se aprofundou em Ética estudando e sendo discípulo de Sócrates, já Aristóteles foi aos 17 anos de idade estudar na academia de Platão onde foi discípulo por 20 anos. 3). Basear-se em um artigo publicado no site contendo três laudas sem citar as referências bibliográficas é no mínimo temerário.

3). A questão é clara ou seja Sócrates foi o precursor, já Platão e Aristóteles

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

continuaram o estudo sobre Ética.

**Referência Bibliográfica:** Biografia de Platão

<https://www.pucsp.br/pos/cesima/schenberg/alunos/fernandobarreto/biografia.htm>.

Biografia de Aristóteles

<https://www.pucsp.br/pos/cesima/schenberg/alunos/paulosergio/biografia.html>

### QUESTÃO 26 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que NINGUÉM solicita certidões, serviços por ofício visto que ofício é uma correspondência oficial trocada entre autoridades para assuntos específicos da função. Um munícipe que pede um serviço ou documentos nos órgãos públicos não pode fazê-lo por ofício. Empresas privadas também não.

#### **Referência Bibliográfica:**

Ferreira, Eric Duarte Redação oficial / Eric Duarte Ferreira, Morgana Fabiola Cambrussi. – 3. ed. rev. amp. – Florianópolis : Departamento de Ciências da Administração / UFSC; [Brasília] : CAPES : UAB, 2015.

BRASIL. Congresso. Câmara dos Deputados. Manual de Redação. Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações, 2004.

FLÔRES, L. L. Redação oficial. 3. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2002.

### QUESTÃO 29 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que as versões atuais do Office da Microsoft trazem essa atualização e que são amplamente comercializadas no Brasil. Versões antigas raramente estão em uso, mas o concurso deve primar por técnicas e ou versões atualizadas, principalmente tendo em vista a obsolescência de equipamentos da área, bem como a rápida atualização dos hardware e dos software.

**Referência Bibliográfica:** <https://www.microsoft.com/pt-br/microsoft-365>

### **QUESTÃO 30 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que as opções de resposta são: decreto, certidão, portaria e edital, estes documentos não são dirigidos a uma pessoa ou uma autoridade, são sim todas para uso de quem interessar. Assim posso afirmar: com a exceção do ofício nas demais alternativas NUNCA SE PODE USAR O VOCATIVO.

**Referência Bibliográfica:** Ferreira, Eric Duarte Redação oficial / Eric Duarte Ferreira, Morgana Fabiola Cambrussi. – 3. ed. rev. amp. – Florianópolis : Departamento de Ciências da Administração / UFSC; [Brasília] : CAPES : UAB, 2015. Pagina 40.

### **QUESTÃO 35 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a questão não afirma que são só três. Pede para escolher a alternativa que cita os princípios e a alternativa que cita os princípios é a letra E.

**Referência Bibliográfica:**

<https://edisciplinas.usp.br/mod/resource/view.php?id=2250668>. Aula 3.

### **QUESTÃO 36 – MANTÉM GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o item do conteúdo programático a ser cobrado dos candidatos é ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS, o conteúdo cobrado na prova é pertinente e foi assinalado no rol das questões como DIFÍCIL. A transferência de dados nos processos de compra já é um sistema veterano. Este não é o momento para questionar o conteúdo programático.

**Referência Bibliográfica:**

MARTINS, Petrônio Garcia; ALT, Paulo Renato Campos. Administração de materiais e recursos patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2009.

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

### QUESTÃO 39 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que o candidato que pleiteia o recurso para tentar desqualificar a questão se referiu a partes das alternativas, escolheu referência bibliográfica que não é pertinente ao caso. Exemplo: esqueceu de parte da alternativa, na letra A omitiu endereçamento. Ata não é correspondência. Na letra C omitiu a expressão “Certidão de um relato” a ata não emite certidão. Na letra D omitiu “agradecimentos” não existe parte da ata para agradecimentos. E chega a afirmar sem base alguma que a alternativa correta é a letra C. A ata não tem membros e muito menos é uma certidão.

#### **Referência Bibliográfica:**

Ferreira, Eric Duarte Redação oficial / Eric Duarte Ferreira, Morgana Fabiola Cambrussi. – 3. ed. rev. amp. – Florianópolis : Departamento de Ciências da Administração / UFSC; [Brasília] : CAPES : UAB, 2015. pagina 66.

### QUESTÃO 40 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que é uma expressão comum na informática, de fácil compreensão, tanto que foi considerada de nível médio.

#### **Referência Bibliográfica:**

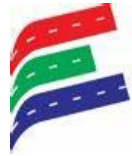
<https://nosda18.files.wordpress.com/2009/04/dicionariode-informatica-e-internet.pdf>

## LABORATORISTA

### QUESTÃO 21 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que de acordo com a ABNT NBR 7208, Emulsão Asfáltica: Material resultante da dispersão de um cimento asfáltico de petróleo em **água**, obtido **com** o auxílio de um agente emulsificante, apresentando partículas carregadas eletricamente, sendo classificadas pela ruptura em rápida, média e lenta.





# EMDUR

Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo



Intencionalmente na definição de Emulsão Asfáltica, a palavra **ÁGUA** foi substituída por **SOLVENTE** e a palavra **COM** foi substituída por **SEM**, deixando a mesma INCORRETA.

**Referência Bibliográfica:** ABNT NBR 7208. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Jun 1990.

## QUESTÃO 25 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que de acordo com o Guia de Trabalhos de Engenharia, os ensaios de solos podem ser agrupados em categorias, de acordo com os objetivos a atingir e as propriedades que pretendem determinar, sendo:

a. Ensaio de caracterização

Estes ensaios permitem a classificação dos solos e, conseqüentemente, uma previsão do seu comportamento nos demais ensaios e futuramente na construção:

- 1) Identificação Táctil e Visual dos Solos;
- 2) Determinação dos Índices Físicos do Solo;
- 3) Composição Granulométrica; e
- 4) Índices de Consistência (Limites de Atterberg).

b. Ensaio de compactação

c. Ensaio para pavimentos

Os ensaios frequentemente empregados nos projetos de pavimentos são os seguintes:

- 1) Equivalente de areia;
- 2) Índice Suporte Califórnia – ISC ou CBR;
- 3) Mini-CBR;
- 4) Triaxial cíclico.

d. Ensaio de adensamento

e. Resistência ao cisalhamento

O enunciado da questão é claro, direto e objetivo, trata de “ensaio frequentemente empregados nos projetos de pavimentos”, no caso: 1)



Equivalente de areia; 2) Índice Suporte Califórnia – ISC ou CBR; 3) Mini-CBR; e 4) Triaxial cíclico.

Já o ensaio de Composição Granulométrica é um Ensaio de Caracterização.

**Referência Bibliográfica:** Guia de Trabalhos de Engenharia. Laboratório de Solos de Asfalto.

Disponível em:

<[http://www.doc.eb.mil.br/downloads/gte/1gptE/Capitulo5\\_Laboratorio\\_de\\_Solos\\_e\\_Asfalto.pdf](http://www.doc.eb.mil.br/downloads/gte/1gptE/Capitulo5_Laboratorio_de_Solos_e_Asfalto.pdf)>.

Acessado em: 30 Jun 2022.

## QUESTÃO 27 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que de acordo com Coelho Junior e Rocha, 2013:

### 2.5 DOSAGEM DE MISTURAS ASFÁLTICAS

O projeto de um concreto asfáltico para pavimentação constitui um estudo de seleção e dosagem dos materiais constituintes, com a finalidade de enquadrá-los economicamente nas especificações estabelecidas (SENÇO, 2001).

Os principais métodos de projeto são:

- Método Marshall: É baseado nas medidas de estabilidade e fluência Marshall, além de propriedades volumétricas da mistura.
- Método Hubbard-Field: Este ensaio foi um dos primeiros a avaliar as propriedades mecânicas das misturas betuminosas. O ensaio consiste em determinar a carga máxima resistida por um corpo de prova quando forçado através de um orifício circular, sendo que esta carga é considerada o valor da estabilidade Hubbard-Field. O ensaio acarreta um tipo de ruptura correspondente ao cisalhamento.
- Método Hveem: O método Hveem realiza uma análise de densidade/vazios e estabilidade. Também é determinada a resistência da mistura ao inchamento em água. O método Hveem possui duas vantagens reais. Primeiramente, o método de compactação pulsante em laboratório é vista pelos técnicos como



a melhor simulação do adensamento que ocorre com o CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente – em campo. Segundo, o parâmetro de resistência, a estabilidade Hveem é uma medida direta dos componentes de atrito interno da resistência de cisalhamento. Este mede a capacidade de um corpo de prova resistir à deformação lateral quando uma carga vertical é aplicada (MOTTA, 2000).

- Método triaxial de Smith: O termo triaxial refere-se à condição em que a pressão de suporte é aplicada ao longo da superfície lateral do corpo de prova cilíndrico, enquanto cargas axiais são aplicadas em sua base. Esse tipo de ensaio é geralmente aplicado para as classes de materiais que se apresentam plásticos no estudo natural.

Cada um desses métodos possui critérios próprios que objetivam o estabelecimento de relações entre os ensaios de laboratório e os resultados obtidos no campo, sob condições usuais de serviço.

**Referência Bibliográfica:** Coelho Junior & Rocha. Estudo Preliminar de Misturas Asfálticas à Quente Utilizadas em Obras de Pavimentação na Região Metropolitana de Goiânia. Universidade Federal de Goiás, Escola de Engenharia Civil. Goiânia, 2013.

## TOPÓGRAFO

### QUESTÃO 22 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que a questão indica o Rumo referente ao alinhamento, ou seja  $R_{CD}=24^{\circ}16' SW$ , neste ponto, no ponto C ter-se-á Azimute igual a  $Az_C=180^{\circ} +R = 180^{\circ} +24^{\circ}16' = 204^{\circ}16'$ . Realizando o transporte do Az para os demais pontos, considerando que o transporte pode ser feito conhecendo-se as deflexões, ou seja, somando as deflexões de cada ponto (positiva se for a direita e negativa se for a esquerda), portanto teremos:

$$Az_C = 204^{\circ}16'$$

$$Az_D = Az_C + (-D_D) = 204^{\circ} 16' - 80^{\circ} 22' = 123^{\circ} 54'$$

$$Az_E = Az_D + D_E = 123^{\circ} 54' + 132^{\circ} 54' = 256^{\circ} 48'$$

Continuando com os cálculos da poligonal temos;

$$Az_A = Az_E + D_A = 256^{\circ} 48' + 109^{\circ} 18' = 366^{\circ} 06' - 360^{\circ} = 06^{\circ} 06'$$



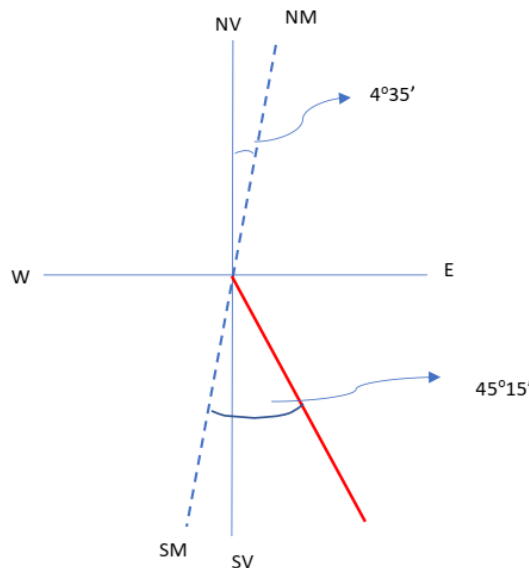
$$Az_B = Az_A + D_B = 06^\circ 06' + 84^\circ 27' = 90^\circ 33'$$

$$Az_C = Az_B + D_C = 90^\circ 33' + 113^\circ 43' = 204^\circ 16' \text{ (Coincidindo com } R = 24^\circ 16' \text{ SW)}$$

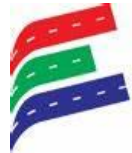
### QUESTÃO 23 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que O rumo magnético da linha AB foi registrado como  $45^\circ 15' \text{ SE}$ . O norte magnético está em  $4^\circ 35' \text{ E}$ , no sentido horário do N verdadeiro. A linha AB é posicionada em  $45^\circ 15' \text{ E}$  do sul magnético (linha AB representada em vermelho no esquema sem escala). Portanto ao efetuar o cálculo do rumo verdadeiro deve-se subtrair o valor da declinação, uma vez que o Rumo magnético é lido a partir da linha S magnética. A linha pontilhada, na representação, indica a direção NS magnética, de onde origina o Rumo de  $45^\circ 15'$ , a linha inteira indica a direção NS verdadeira, de onde tem-se a declinação magnética de  $4^\circ 35'$ , portanto, temos:

$$RV = RM - D = 45^\circ 15' - 4^\circ 35' = 40^\circ 40'.$$



**Referência Bibliográfica:** MCCORMAC, JACK. TOPOGRAFIA. 5 ed. Rio de Janeiro. Ed. LTC, 2005.



### QUESTÃO 24 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que efetuando os cálculos pela fórmula de Gauss, com o uso de calculadora, considerando:

YA e XA = coordenada arbitrada de partida (100)

Considerando Y1, Y2,... Y 7 = coordenada em Y nos referidos pontos;

Considerando X1, X2, ...X7 = coordenadas em X nos referidos pontos;

Efetuando a multiplicação cruzada das coordenadas obtém-se:

$$2 A = |[(YA * X1) + (Y1 * X2) + (Y2 * X3) + \dots (Y6 * X7)] - [(XA * Y1) + (X1 * Y2) + (X2 * Y3) + \dots (X6 * Y7)]|$$
$$A = |(-984,3585) / 2| = 492,1792$$

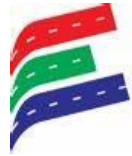
### QUESTÃO 26 – MANTÉM GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será MANTIDA, tendo em vista que considerando que no conteúdo programático está indicado “Levantamento altimétrico: nivelamento geométrico e trigonométrico” e que os limites de erros são estabelecidos pela norma de Levantamento topográficos NBR 13133, entende-se que o conhecimento dos limites de erros que são tolerados em um nivelamento geométrico de alta precisão, os quais são estabelecidos pela Norma, se enquadram dentro deste conteúdo.

### QUESTÃO 27 – ANULA GABARITO

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será ANULADA, tendo em vista que a resposta do gabarito está equivocada. A resposta correta é 63,12 m.

$$D = (FS - Fi) * 100 * (\cos 02^\circ 00')^2 = (2,358 - 1,726) * 100 * (0,9993)^2 = 63,12 \text{ m}$$

**EMDUR**Empresa de Desenvolvimento  
Urbano e Rural de Toledo**FUNDAÇÃO**  
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO  
**UNICENTRO****QUESTÃO 31 – ANULA GABARITO**

**Justificativa:** Prezados candidatos, em resposta ao recurso interposto, temos a esclarecer que a questão será anulada, tendo em vista que houve um erro de digitação no ponto referente a cota 110. Na montagem do problema atribuiu-se valores de cota iguais a 130, 122, 125 e 119, sendo a fórmula de volume utilizada  $V = A \cdot h = 400/4 \cdot 96$ , resultaria em volume igual a  $9600 \text{ m}^3$ . Na redação final ocorreu um erro de digitação sendo apresentados no problema cotas iguais a 130, 122, 125 e 110, o que resulta em  $V = 8700 \text{ m}^3$ .

$V = A \cdot h = (400/4 \cdot 87) = 8700 \text{ m}^3$ . Neste sentido a questão será anulada pois não apresenta alternativa adequada para a resposta.