

# CADERNO DE PROVA

## S10 | Engenheiro Civil

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



29 de março



30 questões



9 às 12h



3h de duração\*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

----------	----------

## Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

**Língua Portuguesa**

10 questões

**Texto 1**

Leia com atenção o texto abaixo:

**Brasil registrou 44 mortes por câncer de próstata por dia em 2021**

*Durante o Novembro Azul, Sociedade Brasileira de Urologia alerta sobre a importância do cuidado global com a saúde masculina*

Medo de descobrir alguma doença e achar que nunca vai adoecer estão entre as principais razões para o homem se esquivar de ir ao médico. E isso se reflete nas estatísticas: em média, eles vivem 7,5 anos a menos que as mulheres. Para mudar esse cenário e incentivar o cuidado com a saúde de uma forma global, a Sociedade Brasileira de Urologia (SBU) realiza mais uma edição da campanha Novembro Azul, que este ano traz a mensagem: “Saúde também é papo de homem”.

Ao longo do mês, o conteúdo das redes sociais do Portal da Urologia será voltado para a saúde masculina e haverá lives com médicos de diversas especialidades.

“Nosso objetivo é conscientizar os homens sobre a necessidade dos cuidados com a própria saúde de forma rotineira, e não somente quando aparece algum problema. Além da divulgação dos hábitos para se ter uma vida saudável, também informamos que muitas doenças, em sua fase inicial, são totalmente assintomáticas, mas que podem ser diagnosticadas e tratadas mais facilmente com exames periódicos de check-up. O câncer da próstata é o melhor exemplo disso”, alerta o presidente da SBU, Dr. Alfredo Félix Canalini.

Dados do Sistema de Informação Ambulatorial do Ministério da Saúde mostram que, somente este ano, foram registrados mais de 1,2 milhão de atendimentos femininos por ginecologistas, contra 200 mil atendimentos de homens pelo urologista.

[...]

Fonte: <https://portaldaurologia.org.br/novidades/noticias/brasil-registrou-44-mortes-por-cancer-de-prostata-por-dia-em-2021>

1. No Texto 1, a apresentação de dados estatísticos sobre a expectativa de vida masculina e a comparação entre atendimentos ginecológicos e urológicos cumprem a função de:

- a.  sustentar, por meio de evidências numéricas, a crítica à cultura de negligência masculina em relação à saúde e reforçar a necessidade de ações preventivas contínuas.
- b.  demonstrar que campanhas de saúde têm impacto limitado diante da resistência da população ao acompanhamento médico.
- c.  indicar que o sistema público de saúde prioriza o atendimento feminino em detrimento do masculino.
- d.  indicar que a desigualdade no acesso aos serviços de saúde entre homens e mulheres é a principal causa das diferenças de longevidade.
- e.  justificar a centralidade da prevenção do câncer de próstata para todos os gêneros como eixo prioritário das ações da Sociedade Brasileira de Urologia.

2. No trecho “Medo de descobrir alguma doença e achar que nunca vai adoecer estão entre as principais razões para o homem se esquivar de ir ao médico. E isso se reflete nas estatísticas” (retirado do Texto 1), o termo “isso” é **corretamente** classificado, do ponto de vista morfológico e sintático, como:

- a.  pronome demonstrativo de função predicativa.
- b.  pronome demonstrativo de valor anafórico que tem como função ser complemento verbal.
- c.  pronome demonstrativo que exerce função de objeto direto.
- d.  pronome demonstrativo de valor anafórico que exerce a função de sujeito determinado simples.
- e.  elemento coesivo invariável que atua como sujeito indeterminado.

3. Na frase “Saúde também é papo de homem”, observa-se a ocorrência de:

- a.  hiato em “homem”.
- b.  hiato na palavra “saúde”.
- c.  ditongo decrescente em “papo”.
- d.  ditongo crescente em “também”.
- e.  tritongo em “homem”.

4. Após reler com atenção o trecho do Texto 1:

*"A Sociedade Brasileira de Urologia (SBU) realiza mais uma edição da campanha Novembro Azul."*

Assinale a alternativa que classifica **corretamente** a palavra "mais", considerando seu valor morfológico no contexto.

- a.  advérbio
- b.  preposição
- c.  conjunção aditiva
- d.  pronome relativo
- e.  conjunção integrante

5. Assinale a alternativa que classifica **corretamente** o termo "nosso" na frase *"Nosso objetivo é conscientizar os homens sobre a necessidade dos cuidados com a própria saúde."* do ponto de vista morfológico.

- a.  artigo definido.
- b.  adjunto adnominal.
- c.  pronome possessivo.
- d.  pronome pessoal do caso reto.
- e.  pronome demonstrativo, por retomar um referente previamente mencionado no texto.

6. Considerando as normas do Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão grafadas corretamente quanto ao uso ou não do hífen.

- a.  micrônibus • semi-deus • infraestrutura
- b.  auto-estrada • microondas • interregional
- c.  multi-racial • recém casado • antiinflamatório
- d.  minissaia • ex presidente • contra-cheque
- e.  pré-escola • bem-te-vi • mão de obra

7. Segundo o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa atualmente em vigor, o uso do trema (¨) é permitido apenas:

- a.  em nomes próprios estrangeiros e seus derivados, quando mantida a grafia original.
- b.  em vocábulos de origem indígena incorporados ao português brasileiro.
- c.  em palavras compostas formadas por prefixo terminado em vogal seguido de u.
- d.  em vocábulos da língua portuguesa, cuja supressão do sinal possa comprometer a distinção entre formas homógrafas.
- e.  em palavras da língua portuguesa para indicar a pronúncia da letra u nos grupos gue, gui, que e qui.

8. Assinale a alternativa **correta** sobre a redação de requerimentos oficiais, segundo o documento catarinense intitulado Manual de Padronização e Redação dos Atos Oficiais.

- a.  Em requerimentos, o solicitante deve utilizar a primeira pessoa do singular.
- b.  O nome do requerente deve ser escrito em letras minúsculas, para manter a formalidade do documento.
- c.  A utilização da terceira pessoa é opcional e depende do grau de intimidade com o destinatário.
- d.  Em requerimentos, o solicitante deve referir-se a si mesmo na terceira pessoa.
- e.  Em requerimentos, recomenda-se evitar a identificação nominal do requerente no corpo do texto.

9. De acordo com o documento em vigência, chamado Manual de Padronização e Redação dos Atos Oficiais do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa que apresenta a ordem **correta** dos elementos que devem compor uma ata:

- a.  Título; local da reunião; pessoas presentes; finalidade da reunião (ordem do dia); dia, mês, ano e hora; fecho; assinaturas.
- b.  Dia, mês e ano; título; local da reunião; indicação de quem preside; pessoas importantes presentes; aquilo que foi discutido, organizado em tópicos descritivos; assinaturas.
- c.  Título; descrição da votação dos tópicos a serem discutidos; resultado da votação; pessoas presentes; local; data e hora; narração; fecho; assinaturas.
- d.  Título; data e local; narração das decisões; finalidade da reunião; pessoas presentes, devidamente qualificadas; fecho; assinatura de quem presidiu a reunião.
- e.  Título; dia, mês, ano e hora da reunião; local da reunião; indicação de quem preside; finalidade da reunião (ordem do dia); pessoas presentes, devidamente qualificadas; narração breve das discussões, votações e decisões; fecho formal; assinaturas.

10. Associe as Colunas 1 e 2 abaixo, de acordo com os pronomes recomendados para cada cargo pelo Manual de Padronização e Redação dos Atos Oficiais do Estado de Santa Catarina.

**Coluna 1** Pronomes

1. Vossa Magnificência
2. Vossa Excelência
3. Vossa Reverência

**Coluna 2** Cargo

- ( ) Presidente da República  
( ) Reitor de universidade  
( ) Cônegos

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  1 • 2 • 3  
b.  1 • 3 • 2  
c.  2 • 1 • 3  
d.  2 • 3 • 1  
e.  3 • 1 • 2

**Conhecimentos Gerais**

5 questões

11. Em 2024, o BRICS passou por uma expansão significativa, incorporando novos membros ao agrupamento de países emergentes a partir de janeiro daquele ano.

Assinale a alternativa **correta** considerando a composição oficial do bloco após essa expansão.

- a.  Não houve expansão efetiva, pois a adesão aprovada em 2023 foi suspensa por falta de consenso entre os membros originais.
- b.  O bloco foi reduzido a oito países, com a saída de membros originais e a entrada apenas da Arábia Saudita e do Egito.
- c.  Treze países formam o bloco, com adesão adicional da Argentina e do México em meados de 2024.
- d.  Nove países participam do agrupamento, já que Etiópia e Irã desistiram da adesão antes da entrada em vigor.
- e.  Os membros plenos incluem os cinco originais (Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul) e novos integrantes (Egito, Etiópia, Irã, Emirados Árabes Unidos e Arábia Saudita), totalizando dez países.

12. A COP29, realizada em Baku, no Azerbaijão, em novembro de 2024, produziu um acordo sobre financiamento climático destinado a países em desenvolvimento.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o resultado principal dessa conferência.

- a.  Eliminação total do uso de combustíveis fósseis em todos os países signatários até o ano de 2040.
- b.  Criação de um imposto global sobre emissões de carbono, aplicável a todas as nações participantes.
- c.  Transferência de tecnologia nuclear limpa de países industrializados a nações em desenvolvimento até 2030.
- d.  Compromisso de, pelo menos, 300 bilhões de dólares anuais até 2035, a serem destinados por países desenvolvidos a nações em desenvolvimento.
- e.  Suspensão temporária do Acordo de Paris, em razão do descumprimento de metas por países membros.

13. Santa Catarina apresentou desempenho econômico expressivo em 2024, com crescimento acima da média nacional.

Assinale a alternativa **correta** considerando os dados oficiais sobre o PIB catarinense naquele ano.

- a.  Crescimento estimado de 5,3%, superando a projeção de expansão da economia nacional no período.
- b.  Retração de 1,2%, acompanhando a queda observada na Região Sul do país.
- c.  Expansão de 2,0%, alinhada à média dos estados da Região Sudeste.
- d.  Avanço de 8,7%, o maior registrado entre todos os estados brasileiros.
- e.  Desempenho abaixo de 3%, em razão de estiagens prolongadas no território catarinense.

14. Caxambu do Sul, localizado na Região Oeste de Santa Catarina, possui características hidrográficas próprias de sua posição geográfica.

Assinale a alternativa **correta** sobre a bacia hidrográfica em que o município está inserido.

- a.  Bacia do Rio Itajaí-Açu, que percorre toda a porção ocidental de Santa Catarina.
- b.  Bacia do Rio Chapecó, um dos principais cursos d'água do Oeste Catarinense.
- c.  Bacia do Rio Uruguai, com o município sendo limítrofe ao estado do Rio Grande do Sul em toda a sua extensão.
- d.  Bacia do Rio Iguazu, compartilhada com municípios do estado do Paraná.
- e.  Bacia do Rio Tubarão, localizada no extremo sul do território catarinense.

15. O Marco Legal do Saneamento Básico no Brasil estabelece metas de universalização dos serviços de água e esgoto.

Esse marco regulatório prevê metas de ..... de acesso à água potável e ..... de coleta e tratamento de esgoto até .....

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  90% • 75% • 2030
- b.  95% • 80% • 2028
- c.  97% • 85% • 2035
- d.  99% • 90% • 2033
- e.  100% • 100% • 2040

## Raciocínio Lógico

5 questões

16. Um código mnemônico de campanha institucional é formado pelas letras da palavra CONCURSO

(C, O, N, C, U, R, S, O).

Considerando que as letras iguais são indistinguíveis, quantos anagramas distintos podem ser formados de modo que as duas letras C não fiquem adjacentes?

- a.  Mais de 7650
- b.  Mais de 7600 e menos de 7650
- c.  Mais de 7550 e menos de 7600
- d.  Mais de 7500 e menos de 7550
- e.  Menos de 7500

17. Considere as afirmações:

- Se o servidor estava em licença, então ele não registrou ponto.
- Se o servidor estava em plantão, então ele registrou ponto.
- O servidor estava em licença ou estava em plantão.
- O servidor registrou ponto.

Com base exclusivamente nas afirmações acima, conclui-se necessariamente que:

- a.  O servidor estava em licença.
- b.  O servidor estava em plantão.
- c.  O servidor não estava em plantão.
- d.  O servidor não registrou ponto.
- e.  Não é possível concluir nada sobre licença ou plantão.

18. Em um levantamento interno, considerou-se um universo U de servidores e três conjuntos:

- A: servidores com certificado em Acessibilidade
- B: servidores com certificado em Segurança da Informação
- C: servidores com certificado em Gestão de Projetos

Foram apurados os seguintes quantitativos:

$$|A| = 120 ; |B| = 95 ; |C| = 80,$$

$$|A \cap B| = 60 ; |A \cap C| = 45 ; |B \cap C| = 30,$$

$$|A \cap B \cap C| = 20.$$

Quantos servidores pertencem a exatamente um dos três conjuntos?

- a.  65
- b.  80
- c.  85
- d.  90
- e.  105

19. Considere a regra:

“Se o pedido é urgente, então ele é enviado por entrega expressa.”

Sabe-se apenas que:

“O pedido foi enviado por entrega expressa.”

Com base somente nessas informações, qual conclusão é **correta**?

- a.  O pedido era urgente.
- b.  O pedido não era urgente.
- c.  O pedido não foi enviado por entrega expressa.
- d.  Todo pedido enviado por entrega expressa é urgente.
- e.  Não é possível concluir, com certeza, que o pedido era urgente.

20. Um grupo de trabalho será formado por 4 pessoas, escolhidas aleatoriamente entre 14 servidores, distribuídos em três áreas:

- 6 Analistas
- 5 Auditores
- 3 Engenheiros

Todos os subconjuntos de 4 pessoas são igualmente prováveis.

Qual é a probabilidade de o grupo selecionado ter pelo menos 1 representante de cada uma das três áreas?

- a.  36/91
- b.  45/91
- c.  46/91
- d.  55/91
- e.  45/100

## Conhecimentos Específicos

10 questões

21. Segundo a NBR 9050, a rota acessível é o trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecta ambientes externos e internos de espaços e edificações, e que pode ser utilizada de forma autônoma e segura por todas as pessoas.

Ainda, determina que toda rota acessível deve ser provida de iluminação natural ou artificial com nível mínimo de iluminância de ....., medido a ..... São aceitos níveis inferiores de iluminância para ambientes específicos, como cinemas e teatros, conforme normas técnicas específicas.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  120 lux • 0,80 m do chão
- b.  120 lux • 1,20 m do teto
- c.  150 lux • 1,00 m do teto
- d.  150 lux • 1,00 m do chão
- e.  180 lux • 0,80 m do chão

22. Alguns projetos, em função da complexidade, possuem detalhamentos específicos com devida representação dos respectivos materiais em questão, como:



As hachuras acima significam que o material do projeto seria:

- a.  1 aterro em vista • 2 aterro em corte
- b.  1 aterro em corte • 2 aterro em vista
- c.  1 madeira em corte • 2 madeira em vista
- d.  1 mármore em vista • 2 mármore em corte
- e.  1 madeira em vista • 2 madeira em corte

**23.** As rotas de saída percorridas no processo de abandono de uma edificação, segundo a NBR 9077, são compostas por três elementos: de saídas horizontais, de saídas verticais e descarga ou saída final.

Dentre os requisitos para as rotas de saída, devem ter pé-direito mínimo de ....., com exceção de obstáculos representados por vigas e outros, cuja altura mínima livre deve ser de .....

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  2,30 m • 1,80 m
- b.  2,30 m • 2,00 m
- c.  2,30 m • 2,10 m
- d.  2,50 m • 1,80 m
- e.  2,50 m • 2,10 m

**24.** Considere a composição de custo unitário de execução de 1m<sup>2</sup> de alvenaria de bloco cerâmico com argamassa pronta:

Insumo	Unid.	Índice	Custo (R\$)	
			Unit.	Total
Bloco cerâmico (9x19x19)cm	Un	28,00	1,00	28,00
Argamassa pronta múltiplo uso	kg	19,04	1,33	25,32
Pedreiro	h	1,10	21,01	23,11
Servente	h	1,23	18,07	22,23
<b>Total</b>				<b>98,66</b>

Analise as afirmativas abaixo em relação ao tema.

1. Para realizar 100 m<sup>2</sup> de alvenaria serão necessários 110 pedreiros de acordo com a composição acima.
2. A mão de obra representa aproximadamente 46% da composição de custo unitário.
3. Para executar 200 m<sup>2</sup> de alvenaria serão utilizados 5.600 unidades de bloco cerâmico (9x19x19)cm de acordo com as informações.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**25.** Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) segundo o Código de Obras, no contexto relacionado a fachadas e corpos em balanço.

- ( ) Serão permitidas as projeções de marquises e beirais sobre o alinhamento e os afastamentos.
- ( ) Sobre os afastamentos serão permitidas as projeções de jardineiras, saliências, quebra-sóis e elementos decorativos, desde que não ultrapassem a distância de 1/3 da dimensão do afastamento, com a distância máxima de 1,00 m.
- ( ) Serão permitidas sacadas e varandas sobre os afastamentos frontais, desde que não ultrapassem a distância máxima de 1,60 m.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  V • V • V
- b.  V • V • F
- c.  V • F • F
- d.  F • V • V
- e.  F • V • F

**26.** De acordo com o Plano Diretor do município, ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, localizados no perímetro urbano, deverá ser respeitada uma faixa marginal não edificável, em ambos os lados, medida desde a borda da calha do leito regular, cuja largura mínima será:

1. de 15 metros, para os cursos hídricos de menos de 10 metros de largura.
2. de 30 metros, para os cursos hídricos que tenham de 10 a 30 metros de largura.
3. de 50 metros, para os cursos hídricos que tenham de 30 a 50 metros de largura.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

27. Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade constante.

Desta forma, recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- ..... para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
- ..... para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a.  5% • 2%  
 b.  2% • 1%  
 c.  1% • 2%  
 d.  1% • 0,5%  
 e.  0,5% • 1%

28. Determinada obra de infraestrutura tem cronograma apresentado abaixo de forma resumida.

Atividade	Meses						Custos (R\$)
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	
1. Serviços iniciais	100%						36.000,00
2. Abertura de valas	10%	40%	40%	10%			180.000,00
3. Instalação da tubulação		10%	30%	40%	20%		320.000,00
4. Fechamento de valas				10%	60%	30%	160.000,00
5. Serviços finais						100%	45.000,00
<b>Total</b>							<b>741.000,00</b>

Assinale a alternativa **correta** em relação ao exposto.

- a.  O mês de menor valor de desembolso será o 1º mês.  
 b.  O desembolso no segundo mês representa aproximadamente 21% do custo total da obra.  
 c.  O serviço de fechamento de valas representa aproximadamente 24% do custo total da obra.  
 d.  A atividade 4 só terá início após finalizado o serviço de abertura de valas.  
 e.  O serviço de instalação da tubulação representa aproximadamente 89% do custo total da obra.

29. Os contratos regidos pela Lei nº 14.133/2021 poderão ser alterados, com as devidas justificativas, seja unilateralmente pela Administração ou por acordo entre as partes.

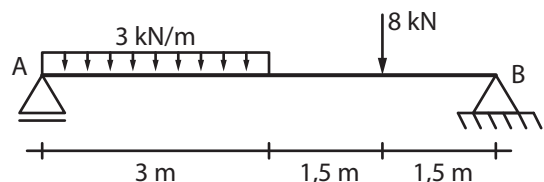
Analisar as afirmativas abaixo em relação ao acordo entre as partes.

1. quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.
2. quando conveniente a substituição da garantia de execução.
3. quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.  
 b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.  
 c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.  
 d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.  
 e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

30. Analise a figura esquemática abaixo que contém uma carga distribuída e uma carga pontual.



Assinale a alternativa que indica **corretamente** as reações de apoio verticais para a situação ilustrada.

- a.   $V_A = 7,50 \text{ kN (↑)}$  •  $V_B = 9,50 \text{ kN (↑)}$   
 b.   $V_A = 8,50 \text{ kN (↑)}$  •  $V_B = 8,50 \text{ kN (↑)}$   
 c.   $V_A = 8,75 \text{ kN (↑)}$  •  $V_B = 8,25 \text{ kN (↑)}$   
 d.   $V_A = 8,75 \text{ kN (↓)}$  •  $V_B = 8,25 \text{ kN (↑)}$   
 e.   $V_A = 9,50 \text{ kN (↑)}$  •  $V_B = 7,50 \text{ kN (↑)}$

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



# GRADE DE RESPOSTAS

1		S10 Engenheiro Civil .....	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	

Município de Caxambu do Sul

## CONCURSO PÚBLICO

destinado ao provimento de vagas e formação de cadastro reserva no quadro de servidores públicos do Município de Caxambu do Sul, que será regido pela legislação em vigor e pelas normas estabelecidas em Edital

Fepese

