



**Estado de Santa Catarina
Município de Santa Helena
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2017**



Prova: Conhecimento Específico
Língua Portuguesa
Conhecimento Gerais


Prova para provimento do cargo de
“ENGENHEIRO CIVIL”

TIPO DE PROVA: 01

INSTRUÇÕES:

- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de material transparente.
- Preencha o **CARTÃO RESPOSTA**, com as informações solicitadas.
- Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 35 questões, numeradas de 1 a 35. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.
- Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- A resposta certa deve ser marcada no **CARTÃO DE RESPOSTA**.

VOCÊ DEVE:

- Verificar o **TIPO DE SUA PROVA**, descrito acima, e preencher o quadrado do **CARTÃO DE RESPOSTA** ao qual ela corresponder, conforme ao lado demonstrado.
- Verificar, no caderno de provas qual é a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu e preencher essa letra no **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- Forma correta de preencher o **Tipo de Prova** e o **Cartão de Resposta (Gabarito)**: 

Nº da Prova	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

ATENÇÃO:

- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de sua prova e/ou questões.
- É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A prova terá duração de **03h**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Ao sair da sala, entregue o **CARTÃO DE RESPOSTA** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

01. Existem diversos tipos de fundações e classificações das fundações utilizadas em obra. Qual das fundações abaixo não é classificada como fundação superficial?

- A) Sapata.
- B) Tubulão.
- C) Radier.
- D) Baldrame.

02. Dentre os elementos apresentados abaixo, qual não corresponde a um aglomerante utilizado na construção civil?

- A) Gesso.
- B) Cal.
- C) Cimento.
- D) Areia.

03. O Regime Diferenciado de Contratações Públicas – RDC, segundo a Lei nº 12.462/11, tem por objetivos os citados abaixo, exceto a alternativa:

- A) Ampliar a eficiência nas contratações públicas e a competitividade entre os licitantes.
- B) Incentivar a inovação tecnológica.
- C) Estudar medidas corretivas para problemas ambientais de grande impacto no país.
- D) Assegurar tratamento isonômico entre os licitantes e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

04. A modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto é chamada de:

- A) Concurso.
- B) Convite.
- C) Tomada de Preços.
- D) Concorrência.

05. Assinale a alternativa que nos dá a definição de Execução Indireta pelo regime chamado *Tarefa*:

- A) Quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da

contratada até a sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização em condições de segurança estrutural e operacional e com as características adequadas às finalidades para que foi contratada.

- B) Quando se ajusta mão-de-obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- C) Quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- D) Quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.

06. A classificação para aços utilizados na construção para efetuar vigas, pilares e lajes de concreto armado pode ser feita em CA 25, CA 40, CA 50 e CA 60. Um aço com classificação CA 50 possui f_{yk} equivalente a:

- A) 50 MPa.
- B) 500 MPa.
- C) 5.000 MPa.
- D) 50.000 MPa.

07. Para a instalação de piso cerâmico em uma sala de 25 m^2 foi escolhido uma peça cerâmica que, instalada já com o rejunte, ocupa área de $40 \times 40 \text{ cm}$. Cada caixa deste tipo de piso vem com 8 peças, qual a quantidade mínima de caixas a ser pedida considerando percentual de perda de 10%?

- A) 19.
- B) 20.
- C) 21.
- D) 22.

08. Qual das alternativas apresenta uma tinta utilizada nos interiores que é solúvel em água e seca rapidamente?

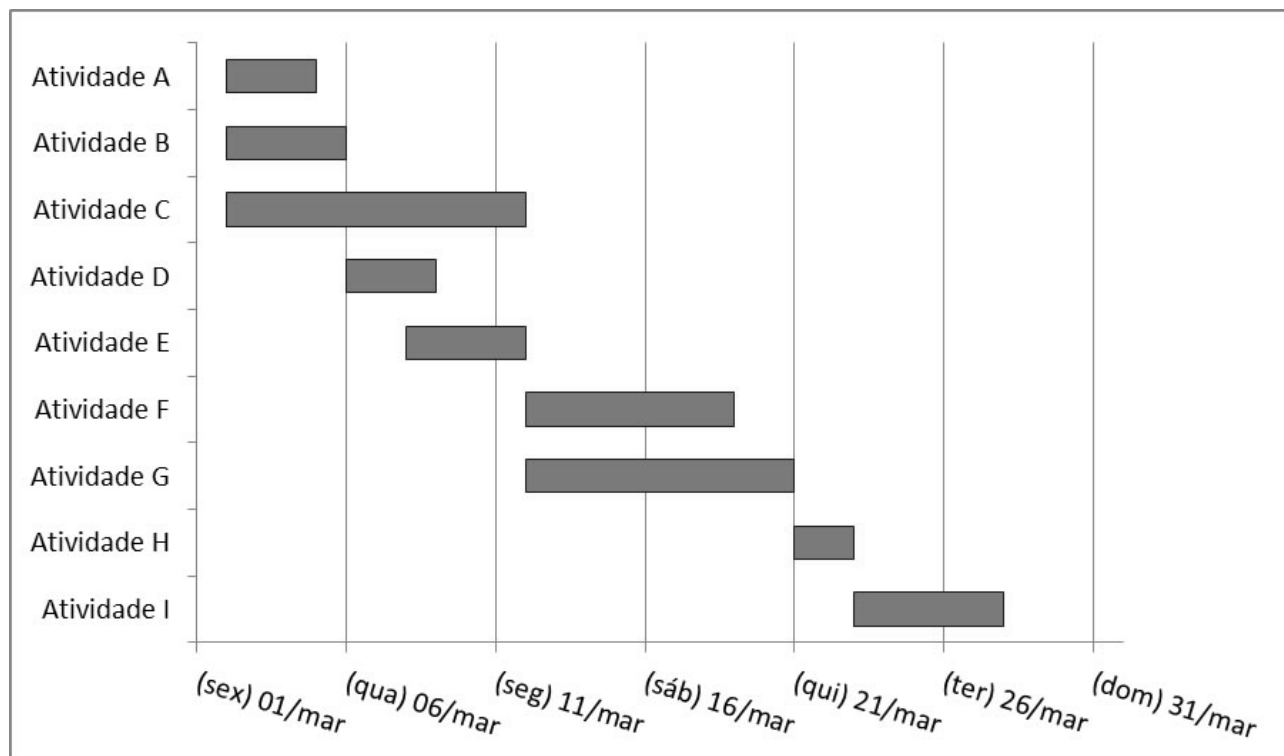
- A) Tinta esmalte.
- B) Tinta epóxi.
- C) Tinta látex.
- D) Tinta a óleo.

09. Foi realizada uma mistura de concreto com traço volumétrico 1:2:3, sendo utilizado nesta mistura $6,3 \text{ m}^3$ de brita. Quanto de areia será necessário em volume?

- A) $2,1 \text{ m}^3$.
- B) $4,2 \text{ m}^3$.

- C) $8,4 \text{ m}^3$.
D) $9,45 \text{ m}^3$.

10. O exemplo hipotético dado abaixo na figura nos mostra como é um:

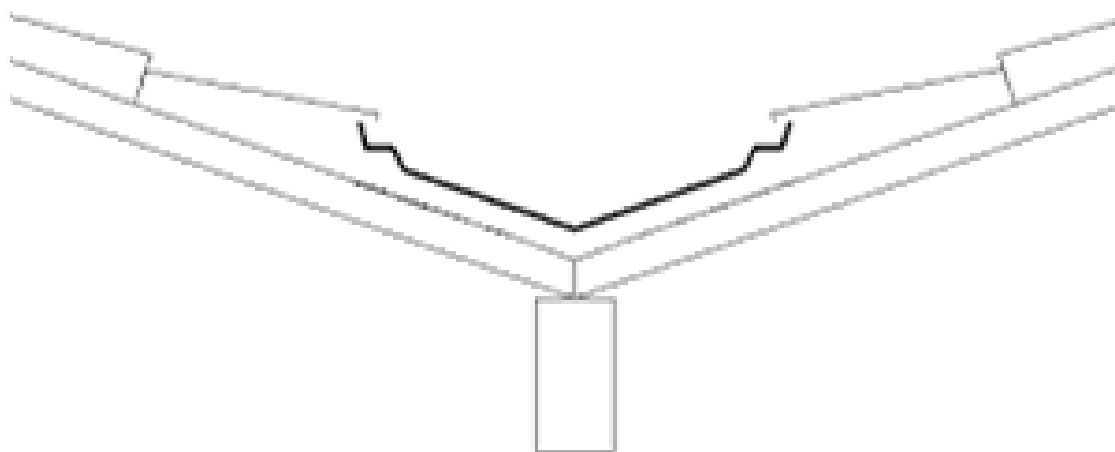


- A) Gráfico de Gantt.
B) Diagrama Ishikawa.
C) Diagrama PERT.
D) Gráfico de dispersão.
11. O chamado Cimento Portland Composto com Pozolana recebe sigla para identificação igual a:
- A) CP II-P.
B) CP II-F.
C) CP II-E.
D) CP II-Z.
12. Na construção de edifícios existem diferentes técnicas de elaboração da alvenaria. Uma delas, a alvenaria estrutural, é caracterizada:
- A) Pela utilização de pilares de concreto armado.
B) Pela necessidade de blocos estruturais por onde passam armações de aço.
C) Pela utilização da alvenaria somente para vedação.
D) Pela possibilidade de quebra e mudanças na alvenaria sem acarretar impactos estruturais.

13. A borda saliente do degrau sobre o espelho de uma escada, arredondada inferiormente ou não, recebe o nome de nariz do degrau ou:

- A) Lance.
- B) Banzo.
- C) Bocel.
- D) Patamar.

14. O tipo de calha encontrado como no desenho abaixo entre dois panos de um telhado recebe o nome de:



- A) Platibanda.
- B) Calha U.
- C) Rufo.
- D) Água furtada.

15. De acordo com a NBR 9077/2001, a largura mínima para a passagem de uma fila de pessoas está fixada em:

- A) 45 cm.
- B) 50 cm.
- C) 55 cm.
- D) 60 cm.

16. Na construção de telhados, a estrutura secundária que integra as terças, caibros e ripas recebe o nome de:

- A) Trama.
- B) Tesoura.
- C) Viga-calha.

D) Espigão.

17. Os elementos: guarda corpo, linha de vida, corrimão de escadas e antiderrapantes são exemplos de:

- A) EPI.
- B) EPC.
- C) Ferramentas de uso geral.
- D) Instrumentos de proteção contra incêndio.

18. Qual deve ser o condutor ligado direto a lâmpada sem ter ligação com o interruptor na ligação de uma lâmpada utilizando um interruptor simples?

- A) Neutro.
- B) Fase.
- C) Retorno.
- D) Terra.

19. A esquadria abaixo demonstrada na imagem é corresponde a qual das alternativas?



- A) Pivotante.
- B) Guilhotina.
- C) Bandeira.
- D) Basculante.

20. Assinale a alternativa que possui o elemento o qual a definição abaixo se refere segundo sua NR:
"Tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador."

- A) PCMSO.
- B) PPRA.
- C) SESMT.
- D) CIPA.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

(Leia o texto abaixo para responder as próximas 08 (oito) questões:

1 A chanceler alemã, Angela Merkel, rejeitou
"categoricamente" a ideia da organização no
território da Alemanha de uma eventual
campanha para o referendo sobre o retorno
5 da pena de morte na Turquia. Ela diz que
país não é obrigado a realizar votação à qual
se opõe categoricamente.

"A pena de morte é algo que rejeitamos
categoricamente. Por que existiria uma
10 autorização quando não somos obrigados?
Não o faremos", declarou Merkel à rádio
regional *WDR*.

O governo alemão já havia indicado na sexta-
feira que se a Turquia decidir organizar um
15 referendo sobre a pena de morte, a
Alemanha não permitiria que a consulta
acontecesse em seu território, onde vivem
1,4 milhão de eleitores turcos. "Politicamente
não é concebível que autorizemos tal consulta
20 sobre uma medida em clara oposição a
nossa Constituição e nossos valores
europeus", disse o porta-voz do governo,
Steffen Seibert.

(Adaptado de O Globo, 09/05/2017)

21. A partir da análise do contexto das alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta uma interpretação correta do trecho destacado:

- A) “...rejeitou ‘categóricamente’ a ideia da organização no território da Alemanha de uma eventual campanha para o referendo sobre o retorno da pena de morte na Turquia.” (Linhas 1 a 5) – A Alemanha recusa-se implicitamente a realizar campanhas de outros países em seu território.
- B) “Ela diz que país não é obrigado a realizar votação à qual se opõe categoricamente.” (Linhas 5 a 7) – Apesar de não existir posição assente, Angela não concorda em realizar votações estrangeiras em território alemão.
- C) “A pena de morte é algo que rejeitamos categoricamente. Por que existiria uma autorização quando não somos obrigados?” (Linhas 8 a 10) – A Alemanha não é obrigada a autorizar a pena de morte, pois a rejeitam de forma categórica.
- D) “Politicamente não é concebível que autorizemos tal consulta sobre uma medida em clara oposição a nossa Constituição e nossos valores europeus (...).” (Linhas 18 a 22) – A consulta aos cidadãos turcos localizados em território alemão acerca da pena de morte não coaduna com as regras políticas deste país.

22. “*Não o faremos.*” (Linha 11). No trecho em destaque, há utilização de recurso de coesão. No contexto em que se insere, o elemento “o” (linha 11) tem como melhor significado a:

- A) Execução da pena de morte em território alemão.
- B) Obrigação à pena de morte no território alemão.
- C) Autorização ao referendo acerca da pena de morte no território alemão.
- D) Oposição à pena de morte no território alemão.

23. Analisando-se o trecho abaixo do Texto, assinale a palavra sublinhada que não exerce função sintática alguma no período:

“A chanceler alemã, Angela Merkel, rejeitou “categóricamente” a ideia da organização no território da Alemanha de uma eventual campanha para o referendo sobre o retorno da pena de morte na Turquia.”

- A) “Alemã”.
- B) “Angela Merkel”.
- C) “Uma”.
- D) “Para”.

24. As duas vírgulas presentes no trecho do Texto “A chanceler alemã, Angela Merkel, rejeitou ‘categóricamente’(...)” (Linhas 1 e 2) são utilizadas pelo autor com o objetivo de:

- A) Indicar a continuidade de uma ação ou fato.
- B) Representar na escrita hesitações comuns da língua falada.
- C) Isolar elemento de valor meramente explicativo.

D) Explicitar termo anteriormente utilizado.

25. *“Ela diz que país não é obrigado a realizar votação à qual se opõe categoricamente.”* (Linhas 5 a 7).

Analisando-se o período acima retirado do Texto, é correto afirmar que:

- A) O período é composto por três orações, sendo uma oração principal, uma oração reduzida de infinitivo e uma oração subordinada adjetiva.
- B) A crase em “à qual” é exigida devido à contração do pronome relativo “a qual” com preposição “a” exigida por regência verbal.
- C) O verbo “opõe” introduz uma oração com ideia concessiva.
- D) Há erro de paralelismo semântico no trecho em questão.

26. Analise o período abaixo retirado do Texto. Julgue os itens sobre o período em questão e assinale a alternativa correta:

“O governo alemão já havia indicado na sexta-feira que se a Turquia decidir organizar um referendo sobre a pena de morte, a Alemanha não permitiria que a consulta acontecesse em seu território, onde vivem 1,4 milhão de eleitores turcos.” (Linhas 13 a 18).

I. *Todas as orações do período acima não funcionam como termos de outra oração, nem a eles se referem; apenas uma enriquece com o seu sentido a totalidade da outra;*

II. *A primeira oração contém a declaração principal do período, rege-se por si e não desempenha nenhuma função sintática em outra oração do período;*

III. *Há erro de uso de vírgulas no período.*

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas III está correta.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.

27. Assinale a alternativa que apresenta uma oração retirada do Texto que restringe o sentido da oração antecedente:

- A) *“que país não é obrigado”* (linhas 5 e 6).
- B) *“à qual se opõe categoricamente”* (linhas 6 e 7).
- C) *“Por que existiria uma autorização”* (linhas 9 e 10).
- D) *“onde vivem 1,4 milhão de eleitores turcos”* (linhas 17 e 18).

28. Acerca da partícula “se” presente no período abaixo, é correto afirmar que: *“Ela diz que país não é obrigado a realizar votação à qual se opõe categoricamente.”*

- A) Retoma um pronome demonstrativo e exerce a função de sujeito simples da oração a que pertence.
- B) Classifica-se morfologicamente como um pronome em função passivadora.
- C) É um termo anafórico de coesão que estabelece um elo de ligação entre duas orações.
- D) É partícula integrante do verbo.

29. A coesão é assegurada pela sequência dos enunciados de acordo com uma lógica temporal, através do emprego adequado dos tempos e modos verbais. Assim, assinale a alternativa que completa de forma coesa a lacuna da frase abaixo:

“Se não houvesse diferenças, nós _____ melhores.”

- A) Teríamos sido.
- B) Estaria sendo.
- C) Fôramos.
- D) Ter-se-ia sido.

30. Analise a frase a seguir de Machado de Assis: “*Maciel ouvia sorrindo.*” (OC, II, 506). Acerca do verbo sublinhado, é correto afirmar que:

- A) Caracteriza-se como uma oração reduzida de gerúndio que, ao ser desenvolvida, apresenta sujeito indeterminado.
- B) Representa o complemento de um verbo transitivo indireto por meio de uma oração substantiva objetiva indireta reduzida de gerúndio.
- C) É um termo de valor adverbial que denota alguma circunstância do fato expresso pelo verbo anterior.
- D) O verbo em destaque tem valor adjetivo, indicando uma ação posterior e equivale a uma oração coordenada iniciada pela conjunção “e”.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

31. De acordo com a Secretaria de Estado de Turismo, Cultura e Esporte de Santa Catarina, é correto afirmar que o termo *equipamento cultural*, no âmbito do programa de incentivo à preservação de bens culturais, se refere:

- A) Aos bens imóveis de uso exclusivo para práticas e uso público de exibição, exposição e apresentações culturais e artísticas.
- B) A todo espaço particular utilizado para realização exclusiva de eventos relacionados às discussões sobre a estrutura escolar do Estado.

- C) Aos equipamentos vinculados à cultura, que são os instrumentos musicais, as fantasias utilizadas em época de carnaval e os demais aparelhos culturais disponíveis gratuitamente para a população.
- D) Ao aparelhamento dos meios culturais por meio de verbas públicas, que garantam a realização de eventos promovidos exclusivamente pelas empresas do setor alimentício.

32. Sobre a Mata de Araucárias, localizada na região Sul do Brasil, é correto afirmar que sua vegetação se desenvolve principalmente em um clima:

- A) Semiárido.
- B) Desértico.
- C) Subtropical.
- D) Temperado.

33. Os ministros do Supremo Tribunal Federal (STF) são escolhidos pelo presidente da república, depois de aprovada a escolha por maioria absoluta pelo Senado Federal, o que popularmente chamam de sabatina. A quantidade de ministros que compõem o STF deve ser de:

- A) 8 (oito) ministros.
- B) 10 (dez) ministros.
- C) 11 (onze) ministros.
- D) 14 (quatorze) ministros.

34. Assinale (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas, em relação aos decretos promovidos pelo atual presidente dos Estados Unidos, Donald Trump. Em seguida, assinale a alternativa com a ordem correta, de cima para baixo:

- Decreto anti-imigração;
- Decreto de manutenção do Obamacare;
- Decreto que revoga as políticas climáticas.

- A) V-V-F.
- B) V-F-V.
- C) F-V-V.
- D) F-F-V.

35. Segundo o jornal online “O Globo”, o presidente da JBS, Wesley Batista, afirmou que a abertura de capital (IPO, sigla em inglês para oferta inicial de ações) nos Estados Unidos irá ficar para o segundo semestre.

O adiamento da operação é uma das consequências do envolvimento do nome da marca JBS, na operação da polícia federal que escandalizou o Brasil e os países importadores da carne brasileira. O nome dado a essa operação foi:

- A) Carne pobre.
- B) Carne clara.
- C) Carne cara.
- D) Carne fraca.