



**Estado de Santa Catarina**  
**Município de São João do Oeste**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 002/2017**



**Prova:** Conhecimento Especifico  
 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. Uma laje em forma de triângulo isóscele possui seu único lado diferente com 12 m e os outros dois com 10 m. Sendo a espessura da laje em concreto armado de 20 cm e considerando armadura correspondente a 15% do volume da laje, qual o volume aproximado de concreto utilizado nesta laje desconsiderando perdas?

- A) 8,15 m<sup>3</sup>.
- B) 8,00 m<sup>3</sup>.
- C) 9,60 m<sup>3</sup>.
- D) 9,45 m<sup>3</sup>.

02. Qual dos componentes construtivos abaixo citados não corresponde a um elemento de fundação segundo a NBR 13532?

- A) Baldrame.
- B) Cortina.
- C) Sapata.
- D) Coluna.

03. Cabe ao empregado, quanto ao EPI, segundo a NR 6:

- A) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- B) Adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
- C) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- D) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.

04. A NR 5 dispõe sobre a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. Assinale a alternativa que dá atribuição exclusiva do presidente desta comissão:

- A) Indicar à CIPA, ao SESMT e ao empregador situações de riscos e apresentar sugestões para melhoria das condições de trabalho.
- B) Acompanhar as reuniões da CIPA, e redigir as atas apresentando-as para aprovação e assinatura dos membros presentes.
- C) Preparar as correspondências.
- D) Manter o empregador informado sobre os trabalhos da CIPA.

05. De acordo a NBR 6492, preencha com (V) para Verdadeiro e (F) para Falso as assertivas a seguir:

() *Planta de edificação - Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada projeto, de maneira a representar todos os elementos considerados necessários;*

() *Planta de locação - Planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros;*

() *Planta de implantação - Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina.*

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

06. Os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo Poder Público, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituirão o Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA. De acordo com a Lei nº 6.938/81, assinale a alternativa correta quanto aos órgãos e respectivas funções:

- A) A Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República é órgão consultivo e deliberativo com a finalidade de planejar, coordenar, supervisionar e controlar, como órgão federal, a política nacional e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.
- B) Os Órgãos locais têm como finalidade planejar, coordenar, supervisionar e controlar, como órgão federal, a política nacional e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.
- C) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) é o órgão superior na proteção e melhoria da qualidade ambiental.
- D) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Instituto Chico Mendes correspondem aos órgãos executores.

07. O ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental é determinado na Resolução CONAMA nº 237/97 como:

- A) Licenciamento Ambiental.
- B) Licença Ambiental.
- C) Estudo Ambiental.
- D) Impacto Ambiental Regional.

08. Segundo a DNER-PRO 269/94, o intervalo de tempo, em anos, determinado pelo projeto correspondente ao número cumulativo de solicitações do eixo padrão simples de 80,12 kN corresponde ao:

- A) Período de análise.
- B) Indicador de desempenho.
- C) Vida de fadiga.
- D) Número  $N_p$ .

09. A aquisição de imóveis conjugada com a execução de obras e serviços voltados à recuperação e ocupação para fins habitacionais, admitida ainda a execução de obras e serviços necessários à modificação de uso, segundo a Lei nº 11.977/09, recebe o nome de:

- A) Oferta pública de recursos.
- B) Requalificação de imóveis urbanos.
- C) Regularização imobiliária.
- D) Compra e ativação imobiliária.

10. De acordo com a Lei nº 12.587/12, os serviços de transporte urbano são classificados quanto à natureza do serviço, à característica do serviço e ao objeto. Qual das alternativas abaixo corresponde à classificação quanto à característica do serviço?

- A) De carga.
- B) Público.
- C) Coletivo.
- D) De passageiros.

11. A Lei nº 12.462/11 institui o RDC. Qual o significado desta sigla?

- A) Regime Diferenciado de Contratações Públicas.
- B) Regulamento Diretor para Contratos Públicos.
- C) Relatório Diferenciado de Contratantes.
- D) Reunião Direcional de Contratações Públicas.

12. Qual o correto percentual que preenche a frase abaixo retirada da Lei nº 6.766/79?

*"Em terrenos com declividade igual ou superior a \_\_\_\_\_, salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes."*

- A) Vinte por cento.
- B) Trinta por cento.
- C) Quarenta por cento.
- D) Cinquenta por cento.

13. Segundo a Lei nº 6766/79, a infraestrutura básica dos parcelamentos situados nas zonas habitacionais declaradas por Lei como de interesse social (ZHIS) consistirá, no mínimo, de:

- A) Vias de circulação e rede para o abastecimento de água potável.
- B) escoamento das águas pluviais, rede para o abastecimento de água potável e soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar.
- C) Vias de circulação, rede para o abastecimento de água potável, escoamento das águas pluviais e soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar.
- D) Vias de circulação, rede para o abastecimento de água potável, escoamento das águas pluviais.

14. *"Subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes."*

O trecho acima dá a definição de:

- A) Desmembramento.
- B) Loteamento.
- C) Terreno.
- D) Solo urbano.

15. No método PCA 84 é utilizada a equação  $p_c = k * d$ . O elemento k representa na equação:

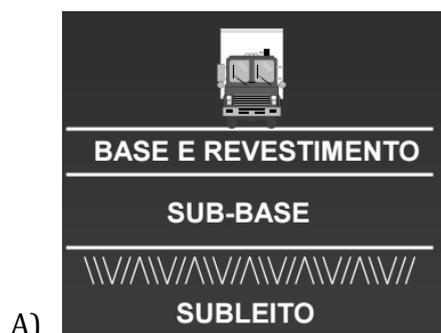
- A) A pressão exercida.
- B) O deslocamento da matéria.
- C) O coeficiente de recalque.
- D) O coeficiente gasoso.

16. Complete a frase a seguir segundo o texto da Resolução RDC nº 50/2002:

"As plantas baixas, cortes e fachadas, com escalas não menores que \_\_\_\_\_; exceto as plantas de locação, de situação e de cobertura, que poderão ter a escala definida pelo autor do projeto ou pela legislação local pertinente."

- A) 1:50.
- B) 1:100.
- C) 1:200.
- D) 1:250.

17. Qual dos esquemas abaixo representa a correta formulação para o pavimento flexível?



18. De acordo com a Resolução RDC nº50/2002, assinale a alternativa à qual a definição abaixo se refere:

*"Visa a análise e escolha da solução que melhor responda ao Programa de Necessidades, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambiental do empreendimento."*

- A) Estudo preliminar.
- B) Programa de Necessidades.
- C) Projeto Básico.
- D) Projeto Executivo.

19. O diagrama abaixo esquematizado representa a distribuição de carga em um determinado tipo de pavimento, qual é este tipo?



- A) Pavimento flexível.
- B) Pavimento vicinal.
- C) Pavimento asfáltico.
- D) Pavimento rígido.

20. No combate ao incêndio existem diferentes tipos de classes de incêndio. A classe "C" possui como característica a alternativa:

- A) Classe de incêndio, que tem como combustível os metais pirofóricos.
- B) Classe de incêndio em equipamentos elétricos energizados. A extinção deve ser feita por agente extintor que não conduza eletricidade.
- C) Ocorre quando a queima acontece em líquidos inflamáveis, graxas e gases combustíveis.
- D) Fogo em materiais sólidos que deixam resíduos, como madeira, papel, tecido e borracha.

## QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

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

1 Condenado como integrante do grupo  
extremista autodeclarado Estado Islâmico  
(EI), Aines Davis é parte de uma tendência  
preocupante de criminosos comuns europeus  
5 que se tornam *jihadistas* violentos. Antes,  
Davis vendia drogas e andava armado pelo  
bairro de Hammersmith, no oeste de  
Londres. Ele chegou a ser condenado  
diversas vezes por sua atuação como  
10 traficante.

Após ser preso em 2006 por porte ilegal de  
arma, Davis tentou deixar para trás a vida de  
crimes, e se converteu ao islã. Mas acabou se  
radicalizando. Aine Davis representa uma  
15 tendência preocupante de criminosos  
comuns que deixam países ocidentais para  
se tornar *jihadistas* violentos no Oriente  
Médio.

Davis negou que fazia parte do Estado  
20 Islâmico, dizendo à Justiça britânica que as  
histórias sobre sua atuação como extremista  
eram falsas. Também negou ser o chefe da  
unidade responsável pelos reféns: "Não sou  
do EI. Fui para a Síria porque há opressão no  
25 meu país".

(Adaptado de O Globo, 10/05/2017)

21. “Mas acabou se radicalizando.” (linhas 13 e 14). No trecho em destaque, o autor declara a consequência da conversão de Davis ao islamismo. No contexto em que se insere, a palavra “radicalizando” (linha 14) tem como melhor significado:

- A) Tornar-se tão completo quanto possível.
- B) Adquirir muita destreza, habilidade e coragem por ser difícil, violento ou perigoso.
- C) Ser sequaz diante de ideias, posições políticas e opiniões.
- D) Encontrar-se distante do que é considerado normal ou tradicional.

22. Assinale a alternativa em cujo trecho retirado do Texto foi utilizado o recurso da referência para a manutenção da coesão textual:

- A) “...Aines Davis é parte de uma tendência preocupante de criminosos comuns europeus (...)” (Linhas 3 e 4).
- B) “Ele chegou a ser condenado diversas vezes por sua atuação como traficante.” (Linhas 8 a 10).
- C) “Após ser preso em 2006 por porte ilegal de arma(...)” (Linhas 11 e 12).
- D) “Aine Davis representa uma tendência preocupante de criminosos comuns (...)” (Linhas 14 a 16).

23. “...Aines Davis é parte de uma tendência preocupante de criminosos comuns europeus que se tornam jihadistas violentos.” (Linhas 3 a 5). Analisando sintaticamente o período acima, pode-se afirmar que o sujeito do verbo “tornam” (linha 5) é:

- A) “*jihadistas violentos*”.
- B) “Aines Davis”.
- C) “que”.
- D) Indeterminado.

24. “...dizendo à Justiça britânica que as histórias sobre sua atuação como extremista eram falsas.”. Analisando-se a partícula “que” destacada no trecho acima, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas da afirmação abaixo:

A partícula “que” em destaque introduz uma \_\_\_\_\_ e classifica-se morfologicamente como \_\_\_\_\_.

- A) Oração subordinada substantiva subjetiva; objeto indireto.
- B) Oração subordinada adjetiva restritiva; objeto direto.
- C) Oração subordinada substantiva objetiva direta; conjunção integrante.
- D) Oração subordinada adjetiva restritiva; pronome relativo.

25. Analise a oração abaixo retirada do Texto e assinale a alternativa na qual a conversão para a voz passiva foi efetuada de maneira correta:

“...se converteu ao islã (...)” (Linha 13).

- A) “...foi convertido ao islã (...)”.
- B) “...converteu a si mesmo ao islã (...)”.
- C) “...converteu-se ao islã (...)”.
- D) Não é possível a conversão para a voz passiva.

26. No Texto, há erro gramatical relacionado à pontuação. Para que ele seja corrigido, é necessário efetuar a seguinte alteração:

- A) Supressão da vírgula presente imediatamente depois de “crimes” (linha 13).
- B) Substituição da vírgula presente imediatamente após “arma” (linha 12) por travessão.
- C) Acréscimo de vírgula imediatamente após a expressão “comuns” (linha 16).
- D) Acréscimo de vírgula imediatamente após o termo “vezes” (linha 9).

27. “Fui para a Síria porque há opressão no meu país”. É correto afirmar que o termo “opressão” da frase acima exerce a mesma função sintática que o seguinte termo retirado do Texto:

- A) “drogas” (linha 6).
- B) “armado” (linha 6).
- C) “diversas vezes” (linha 9).
- D) “de crimes” (linhas 12 e 13).

28. A oração sublinhada no trecho abaixo, retirado do Texto, é classificada sintaticamente como:

“Fui para a Síria porque há opressão no meu país” (linhas 24 e 25).

- A) Oração coordenada explicativa.
- B) Oração subordinada adverbial conformativa.
- C) Oração subordinada adverbial causal.
- D) Oração subordinada adjetiva explicativa.

29. Assinale a alternativa na qual o verbo ou locução verbal sublinhada da frase indica uma ação real anterior a outra ação passada:

- A) Quando puder, irei ao mercado.
- B) Se fosse à festa, teríamos nos encontrado.
- C) As portas se abriram; ela tinha chegado.
- D) Espero que não a tenha irritado.

30. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo (adaptado de O Globo, 10/05/2017), na ordem em que aparecem:

“Foram comparadas \_\_\_\_\_ condições ali com \_\_\_\_\_ da polêmica prisão americana na Baía de Guantânamo, em Cuba.”

- A) às; à.
- B) as; as.
- C) a; a.
- D) as; à.

**QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS**

31. *O ciberataque que atingiu diversos países no dia (12) do mês de maio do corrente ano, é sem precedentes e exigirá investigação internacional para a identificação dos culpados, informa a Europol, o serviço europeu de polícia.*

*A onda de ataques atingiu quase uma centena de países em todo o mundo, afetando o funcionamento de muitas empresas e organizações, como hospitais britânicos, a gigante espanhola Telefónica e a empresa francesa Renault. No Brasil, empresas e órgãos públicos de 14 estados mais o Distrito Federal também foram afetados. (Fonte adaptada: <http://g1.globo.com> >acesso em 13 de maio de 2017)*

No ataque acima mencionado, os hackers "sequestram" dados dos computadores afetados, não deixando que os usuários os acessem. Para devolver o acesso aos dados às empresas e aos órgãos atingidos os hackers solicitaram o pagamento de "resgate" em moeda virtual chamada de:

- A) Kaspersky.
- B) Bitcoins.
- C) WannaCry.
- D) Forcepoint.

32. Complete a lacuna corretamente:

O cantor e compositor \_\_\_\_\_ faleceu aos setenta anos no Rio Grande do Sul, no dia 30 de abril de 2017. Dentre os seus grandes sucessos, estão as canções "apenas um rapaz latino-americano" e "medo de avião".

- A) Belchior.
- B) Kid Vinil.
- C) Cauby Peixoto.
- D) Almir Guineto.

33. São respectivamente as capitais do Tocantins e de Roraima:

- A) Palmas e Boa Vista.
- B) Rio Branco e Palmas.
- C) Palmas e Porto Velho.
- D) Boa Vista e Porto Velho

34. *Em discurso, Trump apela a líderes muçulmanos por luta contra o radicalismo islâmico.*

*O presidente americano Donald Trump fez no dia 21 de Maio de 2017 em Riad, na Arábia Saudita, um apelo aos líderes muçulmanos para que lutem contra o "extremismo islamista", em discurso sobre o islã muito aguardado em todo o mundo. (Fonte adaptada: g1.globo.com > acesso em 22 de maio de 2017)*

Trump afirmou, no discurso mencionado acima, quanto ao terrorismo:

- A) Não é uma batalha entre diferentes religiões, mas sim entre o bem e o mal.
- B) Trata-se de uma batalha entre diferentes religiões, por isso o Islã deve ser banido do mundo.
- C) O terrorismo do islamismo apenas terá fim quando não houver mais petróleo para financiá-lo.
- D) Trump insistiu na necessidade de que os países da Europa e do Golfo, tenham um papel mais ativo financeiramente contra o terrorismo.

35. Segundo o disposto na Lei Orgânica do Município de São João do Oeste – SC:

*Artigo 103: O Município prestará assistência social rotineira a quem dela precisar.*

*§ 3º. Para a execução do previsto neste artigo, serão adotadas, entre outras as seguintes medidas:*

*I - Orientação às famílias numerosas e sem recursos;*

*II - Ação contra os males que são instrumentos da dissolução da família;*

*III - Estímulo aos pais e às organizações sociais para a formação moral, cívica, física e intelectual da juventude;*

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.