



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 02/2025



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

ENGENHEIRO CIVIL

ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 20 (vinte) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
 - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
 - b) a comunicação entre os candidatos;
 - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
 - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
 - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
 - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Certame.
- O tempo de duração total da prova é de 02 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	05 questões
MATEMÁTICA	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	10 questões
TOTAL	20 questões

ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.

Acesso à internet na primeira infância mais do que dobrou desde 2015

O acesso à internet na primeira infância mais que dobrou em menos de uma década no Brasil, passando de 11%, em 2015, para 23%, em 2024. Isso inclui quase metade (44%) dos bebês de até 2 anos e 71% das crianças de 3 a 5 anos. Os dados fazem parte do estudo Proteção à primeira infância entre telas e mídias digitais, publicado pelo Núcleo Ciência Pela Infância (NCPI) e divulgado recentemente.

A publicação lembra que a Sociedade Brasileira de Pediatria não recomenda o uso de telas para menores de 2 anos. Já a orientação para crianças entre 2 e 5 anos é que o tempo seja limitado a até uma hora por dia, sempre com supervisão de um adulto responsável.

A pesquisa mostra que desigualdades sociais têm impacto direto nos números. Segundo o levantamento, 69% das crianças de famílias de baixa renda são expostas a tempo excessivo de tela. Quanto menor a renda, maiores as chances de as telas substituírem o convívio e o brincar, elementos considerados essenciais para o desenvolvimento infantil.

Uma das coordenadoras da publicação, a professora associada sênior da Universidade de São Paulo (USP), de Ribeirão Preto, Maria Beatriz Linhares afirma que “o tempo excessivo de tela na primeira infância, especialmente entre crianças de famílias de baixa renda, revela um contexto de sobrecarga e falta de apoio às famílias”.

O estudo ouviu 822 cuidadores de crianças de 0 a 6 anos e revelou que 78% das crianças de 0 a 3 anos estão expostas às telas diariamente, apesar de os responsáveis reconhecerem a importância de impor limites.

A professora Maria Thereza Souza, do departamento de Psicologia da Aprendizagem, do Desenvolvimento e da Personalidade da Universidade de São Paulo (USP), diz que a qualidade do conteúdo e o uso passivo e excessivo das telas afetam áreas cerebrais relacionadas à linguagem, à regulação das emoções e ao controle de impulsos.

Há também um alerta para riscos associados à exposição a conteúdos violentos. Esse tipo de material pode reduzir a atividade de estruturas cerebrais responsáveis pela regulação do comportamento hostil e aumentar a ativação de áreas envolvidas na execução de planos agressivos.

Videogames violentos e outros conteúdos desse tipo estão associados a maior risco de comportamentos hostis, dessensibilização à violência, ansiedade, depressão, pesadelos e maior aceitação da violência como forma de resolução de conflitos.

Diante desse cenário, o NCPI destaca a necessidade de políticas públicas intersetoriais que integrem saúde, educação, assistência social e proteção de direitos. Entre as recomendações estão campanhas de sensibilização sobre o uso responsável das tecnologias, formação qualificada de profissionais, fiscalização da classificação indicativa e proteção contra conteúdos inadequados e publicidade abusiva.

Fonte: <https://agenciabrasil.etc.com.br/direitos-humanos/noticia/2025-12/acesso-internet-na-primeira-infancia-mais-do-que-dobrou-desde-2015x> (adaptado).

01) O texto apresenta dados e análises sobre o uso da internet na primeira infância no Brasil, articulando informações estatísticas e posicionamentos de especialistas. A ideia central defendida é a de que:

- (A) O uso de telas é inevitável e independe das condições sociais das famílias.
- (B) A internet substitui de forma adequada o brincar e o convívio social na infância.
- (C) O aumento do acesso à internet na infância representa um avanço educacional homogêneo.
- (D) A exposição precoce às telas exige atenção, sobretudo por seus impactos no desenvolvimento infantil.

02) Ao relacionar o uso excessivo de telas às desigualdades sociais, o texto evidencia que:

- (A) A exposição excessiva às telas está associada a contextos de vulnerabilidade e falta de apoio às famílias.
- (B) O uso de telas decorre exclusivamente de escolhas individuais dos cuidadores.
- (C) Famílias de maior renda ignoram as recomendações médicas sobre telas.
- (D) O acesso às tecnologias digitais elimina diferenças sociais na infância.

03) No período “A pesquisa **mostra** que desigualdades sociais têm impacto direto nos números”, o sujeito do verbo sublinhado é classificado como:

- (A) Oculto.
- (B) Simples.
- (C) Composto.
- (D) Indeterminado.

04) Considerando a correspondência fonêmica na norma-padrão do português brasileiro, o número total de fonemas das palavras **contexto** e **agressivos**, respectivamente, é:

- (A) 7 e 9.
- (B) 8 e 8.
- (C) 8 e 9.
- (D) 9 e 10.

05) Considerando o período “O estudo ouviu 822 cuidadores”, a reescrita correta desse enunciado no futuro do pretérito do indicativo, mantendo o sentido verbal e a estrutura sintática, é:

- (A) O estudo ouvirá 822 cuidadores.
- (B) O estudo ouvia 822 cuidadores.
- (C) O estudo ouviria 822 cuidadores.
- (D) O estudo ouvira 822 cuidadores.

MATEMÁTICA

06) Um engenheiro civil está dimensionando o piso de uma sala retangular destinada a laboratório, cujas dimensões são 8,5 m de comprimento e 6 m de largura. Para fins de orçamento, a área total desse piso corresponde a:

- (A) 42,5 m².
- (B) 48,0 m².
- (C) 51,0 m².
- (D) 54,0 m².

07) Uma nutricionista prepara uma bebida funcional em que 250 mL correspondem a uma porção individual. Para atender 18 pacientes, mantendo a mesma proporção, o volume total necessário da bebida será de:

- (A) 2,0 L.
- (B) 3,6 L.
- (C) 4,0 L.
- (D) 4,5 L.

08) Em uma escola, a razão entre o número de professores e o número de turmas é de 3 para 5. Se a instituição possui 20 turmas, o número correspondente de professores é:

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 15.
- (D) 18.

09) Durante o controle de custos de uma obra, o engenheiro utiliza a equação $5x + 2.000 = 7.000$ para determinar o valor unitário x de determinado serviço, em reais. O valor correto de x é:

- (A) 800.
- (B) 900.
- (C) 1.000.
- (D) 1.200.

10) O custo mensal $C(x)$ de manutenção de um laboratório escolar é dado pela função $C(x) = 150x + 800$, em que x representa o número de equipamentos em uso. Se o laboratório possui 10 equipamentos, o custo mensal será de:

- (A) R\$ 960,00.
- (B) R\$ 2.000,00.
- (C) R\$ 2.150,00.
- (D) R\$ 2.300,00.

ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) A Lei Orgânica Municipal prevê regras específicas para sua alteração, definindo quem pode propor emendas, como ocorre a votação e em quais situações a alteração é vedada. Considerando essas normas, assinale a alternativa correta.

- (A) A emenda à Lei Orgânica é sancionada pelo Prefeito após aprovação em turno único pela Câmara Municipal.
- (B) A proposta de emenda pode ser apresentada pelo Prefeito Municipal ou por parte dos Vereadores, observados os limites previstos.
- (C) A Lei Orgânica pode ser emendada durante a vigência de intervenção no Município, desde que haja maioria qualificada.
- (D) A aprovação de emenda à Lei Orgânica ocorre por maioria simples, sem necessidade de interstício entre votações.

12) A Lei Orgânica dispõe que o Prefeito e o Vice-Prefeito tomarão posse no dia ____ de janeiro do ano subsequente ao da eleição e que, decorridos ____ dias da data fixada para a posse, caso não assumam o cargo, salvo motivo de força maior, este será declarado vago.

Qual alternativa preenche, CORRETA e respectivamente as lacunas?

- (A) 1º – dez.
- (B) 5 – quinze.
- (C) 10 – vinte.
- (D) 15 – trinta.

13) A Lei Orgânica estabelece regras para a sucessão no Poder Executivo municipal em caso de vacância do cargo de Prefeito e define a duração do mandato. Considerando essas normas, assinale a alternativa correta.

- (A) Ocorrendo vacância do cargo de Prefeito no último ano do mandato, deverá ser convocada eleição direta para escolha de novo Prefeito.
- (B) Ocorrendo vacância do cargo de Prefeito nos três primeiros anos do mandato, e inexistindo Vice-Prefeito, será realizada eleição após noventa dias, para conclusão do período restante.
- (C) O mandato do Prefeito tem duração de cinco anos, com início imediato após o resultado da eleição.
- (D) A reeleição do Prefeito é vedada, independentemente do período subsequente.

14) A Lei Orgânica estabelece restrições ao exercício de atividades pelo Prefeito, prevendo consequências para o descumprimento dessas vedações. Considerando essas regras, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O Prefeito não pode assumir outro cargo, emprego ou função na administração pública, admitida a posse decorrente de concurso público, observadas as normas aplicáveis.
- (B) É vedado ao Prefeito exercer função, a qualquer título, em empresa privada durante o mandato.
- (C) Os crimes de responsabilidade do Prefeito Municipal são definidos somente por lei municipal específica.
- (D) O descumprimento das vedações impostas ao exercício do cargo pode implicar a perda do mandato do Prefeito.

15) No dimensionamento e execução de estruturas de concreto armado, o comportamento dos materiais e as condições de uso devem ser considerados desde a fase de projeto. Nessa perspectiva, é correto afirmar que:

- (A) O concreto resiste prioritariamente aos esforços de tração, enquanto o aço atua na compressão.
- (B) A aderência entre o aço e o concreto é essencial para o funcionamento conjunto da estrutura.
- (C) A armadura tem função exclusivamente construtiva, sem influência estrutural significativa.
- (D) A fissuração do concreto indica necessariamente falha estrutural iminente.

16) Os sistemas de cobertura e impermeabilização são fundamentais para a durabilidade das edificações. Considerando boas práticas construtivas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A impermeabilização é dispensável em áreas não expostas à ação direta da água da chuva.
- (B) A escolha do sistema impermeabilizante deve considerar o tipo de uso da área e as condições de exposição.
- (C) A impermeabilização deve ser compatível com as movimentações térmicas e estruturais da edificação.
- (D) Falhas na impermeabilização podem provocar patologias como infiltrações e degradação de elementos estruturais.

17) No contexto da pavimentação urbana, a escolha do tipo de pavimento influencia diretamente o desempenho e a manutenção da via. Nessa perspectiva, analise as assertivas:

- I. Pavimentos rígidos apresentam maior flexibilidade estrutural que pavimentos flexíveis.
- II. Pavimentos flexíveis distribuem as cargas principalmente por meio das camadas granulares e do subleito.
- III. Pavimentos intertravados são indicados apenas para áreas de tráfego pesado contínuo.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas II e III.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II.
- (D) I, II e III.

18) O planejamento e o controle de obras envolvem etapas técnicas essenciais para a execução eficiente de empreendimentos. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- (A) A análise do projeto executivo ocorre somente após o início da execução.
- (B) O cronograma físico-financeiro relaciona apenas prazos, sem vínculo com custos.
- (C) O levantamento de quantitativos subsidia a composição de custos e o orçamento da obra.
- (D) O plano de trabalho restringe-se à alocação de mão de obra, sem considerar recursos materiais.

19) Nos termos da NBR 16.537, da ABNT, a sinalização tátil no piso compreende a sinalização de alerta e a sinalização direcional, respectivamente, para atendimento a quatro funções principais. Qual destas funções tem por objetivo orientar o sentido do deslocamento seguro?

- (A) Função condução.
- (B) Função mudança de direção.
- (C) Função identificação de perigos.
- (D) Função marcação de atividade.

20) Nos termos da NBR 16.537, da ABNT, a sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância (LRV) entre a sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada. A diferença do valor de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo:

- (A) 15 pontos da escala relativa.
- (B) 20 pontos da escala relativa.
- (C) 25 pontos da escala relativa.
- (D) 30 pontos da escala relativa.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO

01		06		11		16
02		07		12		17
03		08		13		18
04		09		14		19
05		10		15		20