ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
PROCESSO SELETIVO Nº 01/2026

ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____

CONFIRA SE O CARGO PARA O QUAL VOCÊ SE INSCREVEU É O CONSTANTE ABAIXO:

ENGENHEIRO CIVIL

Orientações

- Este Caderno contém 40 (vinte) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta para 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 a 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 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 rótulo e/ou etiquetas;
e) Entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
f) O uso de relógio, de qualquer tipo de aparelho telefônico, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéu ou porte de qualquer tipo de arma.

- **A saída da sala de prova, com a entrega de 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, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	**05 questões**
MATEMÁTICA	**05 questões**
CONHECIMENTOS GERAIS	**10 questões**
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO	**20 questões**
TOTAL	**40 questões**

ATENÇÃO:OS 03 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A APROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTAS E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

Execução: Fênix Instituto Ltda.

PORTUGUÊS

Até uma corrida lenta pode gerar benefícios para o cérebro, diz estudo

Apenas 10 minutos de atividade leve já são suficientes para melhorar o humor e cognição.

Além de gerar benefícios para a saúde física, estudos já mostraram que correr também é positivo para a saúde mental, melhorando aspectos como o humor e a cognição. O que ainda não estava claro para a ciência, porém, era quão rápido a corrida deveria ser para que essas mudanças mentais pudessem ser percebidas.

Um novo estudo, publicado no periódico científico Imaging Neuroscience, se propôs a encontrar uma resposta. O resultado foi promissor para os sedentários de plantão: até mesmo uma breve sessão de corrida muito lenta é capaz de melhorar o humor e as funções executivas do cérebro.

Para isso, pesquisadores da Universidade de Tsukuba, no Japão, acompanharam 24 participantes adultos e saudáveis, submetidos a uma sessão de 10 minutos de corrida lenta na esteira. Eles estavam correndo de 3 a 6 quilômetros por hora, apenas. Enquanto isso, eram monitorados pelos pesquisadores, que coletavam informações como os batimentos cardíacos, que variavam de 104 a 107 batimentos por minuto. Os dados obtidos foram, então, comparados com informações coletadas em uma sessão de 10 minutos de repouso, feita pelos mesmos participantes.

As diferenças vieram logo nos depoimentos, em que os participantes afirmaram estar mais bem-humorados, alertas e com maior sensação de prazer após a corrida.

Isso se confirmou com a análise dos dados. Os pesquisadores perceberam que essa leve corrida já foi suficiente para gerar melhorias significativas no humor.

Após a corrida, os participantes também tiveram melhor desempenho nos testes de Stroop, que medem a atenção, o autocontrole e outros elementos da função executiva do cérebro.

Enquanto os participantes faziam esse e outros testes cognitivos, utilizaram fones de ouvido capazes de medir alterações de hemoglobina no cérebro, indicando áreas ativadas durante a realização das tarefas. Após a corrida, o aparelho identificou uma maior ativação em áreas do córtex pré-frontal esquerdo, região do cérebro importante para o humor e a cognição.

O estudo ainda exige novas análises para entender os mecanismos por trás dessas mudanças e os resultados a longo prazo. Uma das hipóteses é que, talvez, esses benefícios estejam ligados ao próprio movimento da cabeça durante a corrida, que segundo estudos anteriores, estimula mecanicamente o funcionamento do cérebro.

BARREIRO, Ana Clara Caielli. **Até uma corrida lenta pode gerar benefícios para o**

cérebro, diz estudo. Superinteressante, 28 set. 2026. Saúde. Disponível em: https://super.abril.com.br/saude/ate-uma-corrida-lenta-pode-gerar-beneficios-para-o-cerebro-diz-estudo/. Acesso em: 13 out. 2026.

01. Considerando as ideias principais e secundárias do texto, assinale a alternativa **INCORRETA:**

a) O texto informa que a ciência já sabia que a corrida beneficia a saúde mental, mas ainda não tinha clareza sobre a intensidade necessária para gerar tais benefícios.

b) O estudo japonês contou com 24 participantes que foram submetidos a uma sessão de 10 minutos de corrida lenta na esteira, com batimentos cardíacos entre 104 e 107 por minuto.

c) Os participantes relataram melhora no humor e maior sensação de prazer após a corrida, o que foi confirmado pela análise dos dados coletados.

d) O texto afirma que os benefícios cerebrais da corrida lenta já estão totalmente explicados pela ciência, sendo o movimento da cabeça a única causa comprovada das melhorias cognitivas.

02. Releia o trecho:

"O que ainda não estava claro para a ciência, porém, era quão rápido a corrida deveria ser para que essas mudanças mentais pudessem ser percebidas."

Sobre os aspectos morfossintáticos e semânticos desse trecho, analise as afirmativas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

I. ( ) O termo "porém" é uma conjunção coordenativa adversativa que estabelece relação de oposição com a ideia anterior.

II. ( ) A oração "quão rápido a corrida deveria ser" exerce função de sujeito do verbo "era".

III. ( ) O verbo "deveria" está flexionado no futuro do pretérito do indicativo, indicando uma projeção de necessidade no passado.

IV. ( ) A expressão "para que" introduz uma oração subordinada adverbial final, indicando propósito.

A sequência correta é:

a) V – F – V – V

b) V – V – F – V

c) F – V – V – F

d) V – F – F – V

03. No trecho:

"Após a corrida, o aparelho identificou uma maior ativação em áreas do córtex pré-frontal esquerdo, região do cérebro importante para o humor e a cognição."

Sobre a pontuação e as relações de sentido desse período, é **correto** afirmar que:

a) A vírgula após "esquerdo" separa uma oração coordenada explicativa, que poderia ser substituída por ponto e vírgula sem prejuízo de sentido.

b) O termo "região do cérebro importante para o humor e a cognição" é um aposto

explicativo, que detalha o antecedente "córtex pré-frontal esquerdo".

c) A vírgula após "corrida" é obrigatória, pois separa adjunto adverbial de tempo de longa extensão.

d) A expressão "para o humor e a cognição" funciona como objeto indireto de "importante", sendo obrigatória a preposição "para".

04. Releia o período:

"Além de gerar benefícios para a saúde física, estudos já mostraram que correr também é positivo para a saúde mental, melhorando aspectos como o humor e a cognição."

Sobre os recursos de coesão e coerência textuais, assinale a alternativa CORRETA:

a) A expressão "Além de" introduz uma ideia de conclusão, indicando que o texto anterior será resumido.

b) O termo "também" reforça a ideia de adição, estabelecendo relação de acréscimo entre a saúde física e a mental.

c) A forma verbal "melhorando" introduz uma oração coordenada sindética aditiva, equivalente a "e melhora".

d) O termo "que" em "mostraram que" é um pronome relativo que retoma "estudos", exercendo função de sujeito.

05. Leia os dois trechos a seguir, retirados e adaptados do texto:

Trecho I: *"Além de gerar benefícios para a saúde física, correr também é positivo para a saúde mental."*

Trecho II: *"Os participantes correram de 3 a 6 quilômetros por hora."*

Sobre o uso da crase nesses trechos, assinale a alternativa CORRETA:

a) Em *"para a saúde física"*, deveria haver crase, pois "saúde" é substantivo feminino.

b) Em *"de 3 a 6 quilômetros por hora"*, não há crase porque "quilômetros" é palavra masculina.

c) Em *"para a saúde mental"*, o "a" é artigo definido feminino, pois a preposição "para" não se funde com artigo feminino.

d) Em *"de 3 a 6 quilômetros"*, há crase obrigatória, pois se trata de locução adverbial de quantidade.

MATEMÁTICA

6. Sobre os conjuntos numéricos e suas relações de inclusão, é correto afirmar que:

a) Todo número inteiro é natural.

b) Todo número racional é inteiro.

c) Todo número irracional é racional.

d) Todo número natural é racional.

7. Um terreno retangular possui 25 metros de comprimento e 12 metros de largura. Qual é a área total desse terreno, em metros quadrados?

a) 300 m²

b) 37 m²

c) 74 m²

d) 150 m²

8. As notas obtidas por um aluno em cinco avaliações foram: 6, 7, 8, 9 e 10. Qual é a média aritmética simples dessas notas?

a) 7,0

b) 7,5

c) 8,0

d) 8,5

9. Analise as afirmativas sobre funções e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

I. A função f(x) = 2x + 1 é crescente.

II. A função f(x) = x² - 4x + 3 tem concavidade voltada para baixo.

III. A função f(x) = 2^x é sempre positiva para qualquer valor real de x.

IV. A função f(x) = log x está definida para todo x ≤ 0.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

a) V, V, F, F

b) V, F, V, F

c) F, V, F, V

d) V, F, F, V

10. Sobre juros simples e juros compostos, qual afirmativa está correta?

a) No regime de juros simples, os juros de cada período incidem sobre o montante acumulado.

b) No regime de juros compostos, os juros incidem apenas sobre o capital inicial.

c) Os regimes de juros simples e compostos produzem sempre o mesmo montante final.

d) No regime de juros compostos, os juros de cada período são incorporados ao capital para o cálculo dos juros do período seguinte.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Segundo estimativa do IBGE para 2025, a população de Santa Catarina é de aproximadamente:

a) 8.187.029 habitantes.

b) 5.000.000 habitantes.

c) 12.000.000 habitantes.

d) 20.000.000 habitantes.

12. Segundo o Censo 2022 do IBGE, qual é a densidade demográfica de Santa Catarina?

a) 24,74 hab/km².

b) 36,83 hab/km².

c) 79,50 hab/km².

d) 100,00 hab/km².

13. Sobre a posição de Santa Catarina entre os estados mais populosos do Brasil, é correto afirmar que ocupa aproximadamente:

a) Primeira posição.

b) Segunda posição.

c) Décima posição.

d) Vigésima posição.

14. Sobre a distribuição da população catarinense, é correto afirmar que é predominantemente:

a) Rural.

b) Urbana.

c) Indígena.

d) Sem dados do IBGE.

15. Sobre o IDH de Santa Catarina, é correto afirmar que é de aproximadamente:

a) 0,500.

b) 0,650.

c) 0,792.

d) 0,900.

16. Qual é a maior cidade de Santa Catarina em população?

a) Florianópolis.

b) Blumenau.

c) Joinville.

d) Chapecó.

17. O IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) de São Domingos é de aproximadamente:

a) 0,500.

b) 0,650.

c) 0,765.

d) 0,900.

18. Analise as afirmativas sobre a população de Santa Catarina e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

I. Santa Catarina é o décimo estado mais populoso do Brasil.

II. A densidade demográfica é de 79,50 hab/km² (Censo 2022).

III. A população é predominantemente rural.

IV. O estado possui um dos maiores IDHs do Brasil.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

a) V, F, V, F.

b) F, V, V, F.

c) V, V, F, V.

d) V, V, V, F.

19. Analise as afirmativas sobre dados demográficos de SC e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

I. A população estimada de SC em 2025 é de cerca de 8,2 milhões de habitantes.

II. A capital, Florianópolis, tem IDHM muito alto.

III. A população de SC é homogênea quanto à origem étnica.

IV. Joinville é uma das maiores cidades do estado.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

a) V, F, V, F.

b) V, V, F, V.

c) F, V, V, F.

d) V, V, V, F.

20. Sobre a demografia de Santa Catarina, qual afirmativa está correta?

a) A população é de cerca de 8,2 milhões de habitantes, com densidade de 79,50 hab/km², predominantemente urbana e com IDH muito alto.

b) A população é predominantemente rural.

c) A densidade demográfica é de 10 hab/km².

d) O IDH é de 0,500.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Conforme a Lei Orgânica do Município de São Domingos, as atividades da Administração Pública Municipal obedecerão, entre outros, aos seguintes fundamentos:

a) Apenas planejamento.

b) Apenas controle.

c) Planejamento, coordenação, descentralização, delegação de competência, controle, racionalização e produtividade.

d) Apenas descentralização.

22. Conforme a Lei Orgânica de São Domingos, compete à Mesa Diretora da Câmara Municipal, entre outras atribuições:

a) Promulgar a Lei Orgânica e suas emendas.

b) Apenas representar a Câmara.

c) Apenas contratar servidores.

d) Apenas organizar sessões.

23. Analise as afirmativas sobre controle interno e externo, conforme a Lei Orgânica de São Domingos, e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

I. Os Poderes Legislativo e Executivo manterão, de forma integrada, sistema de controle interno.

II. O controle interno tem, entre outras finalidades, avaliar o cumprimento das metas previstas no plano plurianual.

III. O controle externo é exercido pela Câmara Municipal com auxílio do Tribunal de Contas do Estado.

IV. Qualquer cidadão é parte ilegítima para denunciar irregularidades perante o Tribunal de Contas.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

a) V, V, V, F.

b) V, F, V, V.

c) F, V, V, F.

d) V, V, F, V.

24. Sobre o planejamento e a elaboração de projetos de engenharia civil, é correto afirmar que:

a) O projeto básico é dispensável para a execução de obras públicas.

b) O projeto básico e o projeto executivo devem ser elaborados previamente, conforme as normas técnicas, para garantir a viabilidade e a qualidade da obra.

c) Apenas o projeto executivo é exigido.

d) A execução pode preceder o projeto.

25. Conforme a Lei Orgânica de São Domingos, sobre os bens municipais, é correto afirmar que:

a) A administração dos bens municipais compete à Câmara Municipal.

b) A alienação de bens imóveis independe de avaliação.

c) A alienação de bens móveis independe de licitação em qualquer hipótese.
d) Cabe ao Prefeito Municipal a administração dos bens municipais, respeitada a competência da Câmara quanto àqueles utilizados em seus serviços.

26. Sobre orçamento e quantitativos de obras, é correto afirmar que:
a) A composição de custos unitários deve considerar insumos, mão de obra, encargos sociais, equipamentos e BDI, conforme referências como SINAPI, SICRO ou tabelas próprias.
b) O BDI não integra o orçamento.
c) Os encargos sociais não devem ser considerados.
d) O cronograma físico-financeiro é dispensável.

27. Conforme o Estatuto dos Servidores de São Domingos, sobre o conselho de política de administração e remuneração de pessoal, qual afirmativa está correta?
a) O Município não precisa instituir conselho de política de administração e remuneração de pessoal.
b) O Município instituirá conselho de política de administração e remuneração de pessoal, integrado por servidores dos Poderes Executivo e Legislativo, conforme a Lei Orgânica.
c) O conselho é composto apenas por servidores do Executivo.
d) O conselho é órgão consultivo sem previsão legal.

28. Conforme a Lei Orgânica de São Domingos, o Município poderá consorciar-se com outros municípios para:
a) Apenas celebrar convênios de saúde.
b) Apenas compartilhar servidores.
c) Apenas criar conselhos.
d) A realização de obras ou prestação de serviços públicos de interesse comum, devendo propiciar meios para criação de órgãos consultivos com cidadãos.

29. Sobre a fiscalização, o acompanhamento e o recebimento de obras e serviços de engenharia, é correto afirmar que:
a) A fiscalização deve verificar a conformidade da execução com o projeto, as especificações técnicas e o cronograma, registrando as medições e ocorrências em diário de obra.
b) A fiscalização é dispensável.
c) O recebimento provisório e definitivo não tem previsão legal.
d) Apenas o recebimento provisório é obrigatório.

30. Conforme o Estatuto dos Servidores de São Domingos, sobre descontos na remuneração do servidor, é correto afirmar que:
a) Nenhum desconto pode incidir em hipótese alguma.

b) Apenas por decisão judicial.

c) Apenas por imposição legal.

d) Salvo por imposição legal ou mandado judicial, nenhum desconto incidirá sobre a remuneração, sendo permitida a consignação em folha a favor de terceiros mediante autorização do servidor.

31. Sobre vistorias, perícias, avaliações, laudos e pareceres técnicos de engenharia, é correto afirmar que:

a) O laudo técnico dispensa fundamentação.

b) Devem ser elaborados por profissional habilitado, com fundamentação técnica, metodologia, dados coletados e conclusão, conforme normas do CONFEA/CREA.

c) Podem ser elaborados por qualquer pessoa.

d) O parecer técnico tem valor apenas interno.

32. Conforme o Estatuto dos Servidores de São Domingos, sobre a gratificação natalina, é correto afirmar que:

a) Substitui o décimo terceiro salário.

b) Não tem previsão legal.

c) Corresponde a um doze avos da média da remuneração a que o servidor percebeu no respectivo ano e será paga até o dia vinte do mês de dezembro de cada ano.

d) É paga apenas em junho.

33. Conforme a Lei Orgânica de São Domingos, a concessão de serviço público:

a) Independe de autorização legislativa.

b) Independe de licitação.

c) Pode ser feita a qualquer título, sem formalidades.

d) Somente será efetivada com autorização da Câmara Municipal e mediante contrato, precedido de licitação, sob pena de nulidade.

34. Sobre materiais e técnicas de construção civil, qual afirmativa está correta?

a) Os agregados para concreto devem atender a ABNT NBR 7211, com controle de granulometria e impurezas.

b) A qualidade dos materiais não interfere na durabilidade da obra.

c) O concreto não tem normas técnicas.

d) O aço não requer controle de qualidade.

35. Sobre estruturas e fundações, é correto afirmar que:

a) As fundações rasas são sempre mais adequadas que as profundas.

b) A escolha do tipo de fundação independe do solo.

c) A escolha da fundação depende das características do solo, da carga da estrutura e das condições do terreno, devendo seguir a ABNT NBR 6122.

d) A norma brasileira não regula fundações.

36. Analise as afirmativas sobre instalações prediais e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

I. As instalações hidrossanitárias devem seguir a ABNT NBR 5626.

II. As instalações elétricas prediais devem seguir a ABNT NBR 5410.

III. As instalações de esgoto não possuem norma técnica.

IV. As instalações prediais devem atender às normas técnicas de segurança.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

a) V, F, V, V.

b) F, V, V, F.

c) V, V, F, V.

d) V, V, V, F.

37. Analise as afirmativas sobre acessibilidade e segurança em obras públicas e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

I. A ABNT NBR 9050 trata da acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

II. A NR-18 do Ministério do Trabalho trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

III. A acessibilidade não é exigida em obras públicas.

IV. As obras públicas devem observar a Lei Brasileira de Inclusão.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

a) V, F, V, V.

b) V, V, F, V.

c) F, V, V, F.

d) V, V, V, F.

38. Conforme o Estatuto dos Servidores de São Domingos, sobre o serviço extraordinário, é correto afirmar que:

a) Será remunerado com acréscimo de cinquenta por cento em relação à hora normal, quando prestado de segunda a sexta e sábados, e cem por cento, quando prestado nos domingos e feriados legalmente instituídos.

b) Será remunerado com acréscimo de dez por cento.

c) Não tem previsão legal.

d) Substitui a jornada normal.

39. Sobre segurança do trabalho na construção civil (NR-18), é correto afirmar que:

a) A NR-18 não se aplica a obras públicas.

b) O uso de EPI é opcional.

c) A norma estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

d) A norma foi revogada.

40. Sobre a legislação profissional e as atribuições do Engenheiro Civil, é correto afirmar que:

a) A profissão não é regulamentada no Brasil.

b) A Lei nº 5.194/1966 regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e as Resoluções do CONFEA/CREA definem as atribuições profissionais.

c) O CREA é órgão sindical.

d) O Engenheiro Civil pode atuar sem registro profissional.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO

01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	