



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
ENGENHEIRO CIVIL	1

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 01

Para garantir a correta acessibilidade deve-se observar diferentes aspectos arquitetônicos no projeto, como por exemplo, a inclinação de pisos. Acerca da inclinação em pisos e superfícies, analise as afirmações a seguir, assinalando a CORRETA:

- (A) A inclinação transversal da superfície de pisos internos deve ser de até 2%, e a longitudinal inferior a 3%.
- (B) Em termos de acessibilidade, as inclinações de superfícies iguais ou superiores a 5% são consideradas rampas.
- (C) Em pisos internos, com exceção de sanitários, não se admite nenhum tipo de inclinação.
- (D) A inclinação transversal máxima permitida para pisos externos é de 3,5%, podendo ser ampliada para 4,5% mediante justificativa técnica.

Questão 02

A representação correta dos elementos componentes de projetos de arquitetura é importante para que se mantenha uma padronização tanto de linguagem adotada quanto de elementos gráficos presentes no projeto. Nesse sentido em projetos arquitetônicos, segundo a ABNT NBR 6492:1994 alguns dos elementos mínimos que devem constar na legenda estão descritos a seguir, COM EXCEÇÃO DE:

- (A) Área do projeto.
- (B) Escalas.
- (C) Indicação da revisão.
- (D) Autoria do desenho e do projeto.

Questão 03

Segundo a Resolução CONAMA Nº 237 de 19/12/1997, analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado.

I. Análise pelo órgão ambiental competente, integrante do CFMA, dos documentos, projetos e estudos ambientais apresentados e a realização de vistorias técnicas, quando necessárias.

II. Audiência pública, quando couber, de acordo com a regulamentação pertinente.

III. Emissão de parecer técnico preliminar fundamentado e acompanhado por parecer jurídico.

IV. Deferimento ou indeferimento do pedido de

licença, dando-se a devida publicidade.

Dentre as etapas descritas nas afirmações anteriores, pode-se afirmar que quais fazem parte do procedimento de licenciamento ambiental?

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

Questão 04

A Resolução RDC nº. 50/2002 (ANVISA) dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde. Logo, acerca deste assunto assinale a alternativa CORRETA no que se refere a Avaliação de Projetos pela RDC nº. 50/2002.

- (A) Ao término da execução da obra a Vigilância Sanitária fará inspeção no local para verificar se a qualidade e os aspectos técnicos do projeto estão de acordo com Laudo Preliminar de Inspeção (LPI).
- (B) Para execução de qualquer obra nova, de reforma ou de ampliação de EAS é exigida a avaliação do projeto físico em questão pela Vigilância Sanitária local (estadual ou municipal).
- (C) Na emissão da licença ou alvará de funcionamento do CAS (Centro de Atendimento de Saúde), o proprietário deverá entregar a Vigilância Sanitária as ARTs referentes aos projetos arquitetônico e estrutural da edificação.
- (D) A avaliação dos projetos físicos de EAS exige a documentação denominada PBA Projeto Básico de Avaliação, o qual é composto por representações gráficas e relatórios técnicos condizentes com os projetos apresentados.

Questão 05

Para se desenvolver um projeto que atenda os itens dispostos na Resolução RDC nº. 50/2002 (ANVISA), deve-se conhecer a nomenclatura empregada nos projetos. Logo, o "ambiente destinado à limpeza, desinfecção e guarda dos materiais e roupas utilizados na assistência ao paciente e guarda temporária de resíduos" denomina-se:

- (A) Sala de contenção.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



- (B) Sala de resíduos.
- (C) Posto de triagem.
- (D) Sala de expurgo.

Questão 06

Tomando como base o projeto e dimensionamento de instalações sanitárias de esgoto residencial, analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado.

I.O subsistema de ventilação pode ser previsto com ventilação primária e secundária ou somente ventilação primária.

II.As caixas sifonadas que coletam despejos de mictórios devem ter tampas cegas e não podem receber contribuições de outros aparelhos sanitários.

III.Toda coluna de ventilação pode ter o diâmetro não uniforme, desde que esta variação de diâmetro mude no mínimo a cada 12,00 metros.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

Questão 07

Entre as alternativas a seguir, assinale a CORRETA no que se refere as disposições que o Código de Posturas do Município de São Miguel do Oeste estabelece para as Casas de Diversões Públicas.

- (A) As portas e os corredores para o exterior conservar-se-ão sempre livres de móveis ou quaisquer objetos que possam dificultar a retirada rápida do público em caso de emergência.
- (B) Os aparelhos destinados à renovação do ar deverão obrigatoriamente da forma de sistema central de ar.
- (C) Todas as portas de saída serão encimadas pela inscrição "PORTA DE SAÍDA Nº", legível e as portas se abrirão de dentro para fora.
- (D) Durante os espetáculos deverão as portas conservar-se fechadas a fim de conter o som oriundo dos referidos espetáculos.

Questão 08

Cabe aos engenheiros civis do município conhecer o Código de Obras Municipal, a fim de que possam

avaliar corretamente os projetos apresentados bem como elaborar projetos. Nesse sentido, analise as afirmações a seguir que tratam do Código de Obras de São Miguel do Oeste / SC, e responda conforme orientado.

I.Considera-se como Quitinete a unidade residencial com no máximo 40,00m², composta de um só banheiro, sala e quarto conjugados, cozinha aberta para este ambiente e área de serviços ou tanque de lavar roupa.

II.Os fossos sumidouros deverão localizar-se afastados, no mínimo 1,50 metros (um metro e cinquenta centímetros) dos terrenos limítrofes.

III.É vedado executar qualquer tipo de terraplanagem, sem o consentimento da Municipalidade.

IV.A validade do projeto aprovado será de 3 (três) anos, contados a partir da data da aprovação do referido projeto.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão corretas?

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

Questão 09

Em instalações elétricas prediais deve-se tomar cuidado com a correta identificação dos condutores, portanto, o uso de cores diferentes para cada tipo de condutor é uma forma de garantir tal identificação. Logo, acerca das cores de condutores, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As únicas cores admissíveis para condutores fase são o vermelho e o verde.
- (B) Em caso de identificação por cor de condutor isolado utilizado como condutor PEN deve-se adotar a cor azul-claro, com anilhas verde-amarelo.
- (C) Um condutor isolado utilizado como condutor de proteção (PE) deve ser identificado pela branca.
- (D) A cor branco somente pode ser utilizada para identificar condutor neutro.

Questão 10

Para garantir a segurança das pessoas em situações de incêndio, um dos aspectos que deve ser observado é o dimensionamento de saídas de emergência. Logo, a largura mínima admissível de



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



saídas de emergência e a declividade máxima permitida para rampas em edificações comerciais são respectivamente iguais a:

- (A) 1,10 m e 12,5 %.
- (B) 1,00 m e 8,0 %.
- (C) 1,20 m e 15,0 %.
- (D) 1,65 m e 10,0 %.

Questão 11

No que se refere à Acessibilidade, as vagas de estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência devem atender aos critérios descritos a seguir, EXCETO:

- (A) As vagas devem estar vinculadas à rota acessível que as interligue aos polos de atração.
- (B) O percurso máximo entre a vaga e o acesso à edificação ou elevadores deve ser de no máximo 25 m.
- (C) As vagas devem possuir piso regular e estável e estarem localizadas de forma a evitar a circulação entre veículos.
- (D) Possuir um espaço adicional de circulação com no mínimo 1,20 m de largura, quando afastadas da faixa de travessia de pedestres.

Questão 12

Para a realização de licitações, determinados critérios devem ser atendidos. No caso de obras e serviços uma das exigências, para que os mesmos sejam licitados é que:

- (A) Quando o resultado da obra estiver previsto no Plano Semestral de Gastos do órgão público.
- (B) Quando houver projetos executivos e complementares devidamente aprovados pelo órgão público.
- (C) Quando existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
- (D) Quando houver no mínimo 02 (duas) empresas previamente cadastradas e habilitadas para participar da licitação.

Questão 13

O Código de Obras de São Miguel do Oeste / SC busca estabelecer normas de projeto e construção em geral no município. Logo, com base no referido código, analise as alternativas a seguir assinalando a INCORRETA.

- (A) Nas construções existentes nos logradouros, para os quais seja obrigatório o afastamento do alinhamento, não serão permitidas obras de construção, reconstrução parcial ou total, modificações em acréscimos que não respeitem o afastamento do alinhamento.
- (B) As edificações para uso de saúde deverão obedecer às normas deste Código, e ser aprovadas pelos órgãos competentes do Ministério da Saúde e Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- (C) A planta de situação / locação deve conter a projeção da edificação ou edificações dentro do lote, localizando arborização nativa, rios, mananciais, córregos ou outros elementos que possam orientar a decisão das autoridades competentes.
- (D) As galerias comerciais deverão possuir um pé direito mínimo de 3,00m (três metros) e uma largura útil (descontando corrimãos, rodapés e outros elementos arquitetônicos) mínima igual 4,00 m (quatro metros).

Questão 14

A Cal é um dos materiais mais tradicionais utilizados em construção civil. Logo, a respeito da Cal, marque V se verdadeira e F se falsa para as afirmações a seguir, assinalando a resposta CORRETA.

- () As partículas da cal hidratada quando são misturadas com água funcionam como um tipo de lubrificante reduzindo o atrito entre os grãos de areia, melhorando com isso a trabalhabilidade de argamassas.
- () Devido a granulometria e composição da Cal, a mesma proporciona uma boa aderência em argamassas de areia, água e Cal, porém em argamassas de cimento, areia, água e cal, a coesão é prejudicada.
- () A cal hidratada tem enorme capacidade de reter água em torno de suas partículas, melhorando com isso o processo de cura das argamassas.
- () Por ser um produto alcalino, a cal hidratada atua como bactericida e fungicida e minimiza ou evita a formação de manchas e o apodrecimento precoce dos revestimentos argamassados que possuem Cal.

A ordem correta, de cima para baixo, para preenchimento dos parênteses anteriores é:



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



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

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 01

O texto abaixo servirá de base para responder as questões de 15 a 17.

"Indústria precisa descobrir o full commerce"

Terceirização total do e-commerce permite que grandes marcas tenham agilidade para criar plataformas parrudas de venda direta ao consumidor.

inflação - indústria - tecnologia
29.mar.2021 às 7h00

Em 2020, o comércio eletrônico cresceu o que, em situação normal, levaria de três a cinco anos para acontecer. É essa a conclusão de Eduardo Fregonesi, CEO e cofundador da Synapcom, empresa que fornece solução completa de e-commerce para indústrias e grandes varejistas.

Sua afirmação é confirmada por dados. De acordo com o relatório elaborado pela Ebit|Nielsen, o e-commerce brasileiro cresceu 47% apenas no primeiro semestre do ano passado. As vendas saltaram de R\$ 26,4 bilhões, no primeiro semestre de 2019, para R\$ 38,8 bilhões no mesmo período de 2020. Nos anos anteriores, o crescimento anual não passava de 12%. E a tendência de crescimento não para por aí. A consultoria prevê que as vendas online devam aumentar mais 26% em 2021, atingindo faturamento de nada menos do que R\$ 110 bilhões no ano.

"Com a pandemia e o fechamento das lojas, muitas empresas tiveram de dar mais atenção ao comércio eletrônico, que se tornou estratégico", diz Fregonesi. "Outras, que ainda não estavam no online, precisaram criar presença com urgência", afirma. Entre essas empresas, estão muitas indústrias que perceberam a necessidade - e a oportunidade - de vender diretamente para seus consumidores, o chamado D2C (do inglês direct to consumer).

O grande desafio com que essas indústrias se

depararam, no entanto, foi a complexidade de viabilizar rapidamente um comércio eletrônico parrudo, capaz de gerar boas experiências para seus clientes. "Vender online para o consumidor final definitivamente não é o 'core' da indústria", afirma o especialista.

Para resolver a questão, o setor tinha basicamente três opções. Desenvolver tudo internamente (e arcar com os custos de toda uma infraestrutura dedicada), terceirizar partes da operação (e se desdobrar para gerenciar todos os contratos e etapas com diferentes fornecedores) ou fazer a terceirização total da operação.

É nessa terceira alternativa que entra o serviço prestado pela Synapcom. "A indústria precisa descobrir o full commerce", afirma Fregonesi. Full commerce é o serviço fornecido por um único parceiro que disponibiliza toda a estrutura de um comércio eletrônico para a marca criar seu e-commerce com características próprias e entregar a melhor experiência para seu consumidor. "Nós criamos projetos customizados de ponta a ponta e fazemos todo o gerenciamento do e-commerce da marca, que nos remunera de acordo com as vendas", explica.

<https://estudio.folha.uol.com.br/synapcom/2021/03/industria-precisa-descobrir-o-full-commerce.shtml> Acessado em 30/03/2021

Questão 15

A partir da reportagem sobre tecnologia, assinale abaixo a alternativa que representa o tema central do texto:

- (A) "Full commerce é o serviço fornecido por um único parceiro que disponibiliza toda a estrutura de um comércio eletrônico para a marca criar seu e-commerce com características próprias e entregar a melhor experiência para seu consumidor." (sexto parágrafo)
- (B) "De acordo com o relatório elaborado pela Ebit|Nielsen, o e-commerce brasileiro cresceu 47% apenas no primeiro semestre do ano passado. As vendas saltaram de R\$ 26,4 bilhões, no primeiro semestre de 2019, para R\$ 38,8 bilhões no mesmo período de 2020." (segundo parágrafo)
- (C) "Em 2020, o comércio eletrônico cresceu o que, em situação normal, levaria de três a cinco anos para acontecer. É essa a conclusão de Eduardo Fregonesi, CEO e cofundador da Synapcom, empresa que fornece solução completa de e-commerce para indústrias e grandes varejistas."



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



(primeiro parágrafo)

- (D) "O grande desafio com que essas indústrias se depararam, no entanto, foi a complexidade de viabilizar rapidamente um comércio eletrônico parrudo, capaz de gerar boas experiências para seus clientes." (quarto parágrafo)

Questão 16

Sobre as estratégias de intertextualidade para a citação da fala de terceiros, é CORRETO afirmar sobre o texto jornalístico que:

- (A) O título apresenta um enunciador indefinido devido ao uso das aspas que denotam citação direta, embora não haja referência ao seu autor.
- (B) O terceiro parágrafo apresenta polifonia por meio do discurso direto livre, uma vez que há intercalação das citações diretas das falas de Eduardo com a fala do jornalista que está narrando a matéria jornalística.
- (C) O primeiro parágrafo apresenta a polifonia por meio de discurso indireto, trazendo a fala de Eduardo Fregonesi parafraseada e sem uso de aspas.
- (D) O segundo parágrafo não apresenta polifonia porque suspende a citação indireta da fala de Eduardo Fregonesi para referir-se a dados estatísticos.

Questão 17

A partir dos seus conhecimentos linguísticos e de sua análise do texto jornalístico, é CORRETO afirmar que:

- (A) "Em 2020, o comércio eletrônico cresceu o que, em situação normal, levaria de três a cinco anos para acontecer." O enunciado que abre o corpo de texto é iniciado por uma locução adverbial, recurso muito comum da linguagem jornalística.
- (B) Eduardo Fregonesi é enunciador e autor do texto jornalístico.
- (C) "O grande desafio com que essas indústrias se depararam, no entanto, foi a complexidade de viabilizar rapidamente um comércio eletrônico parrudo" (quarto parágrafo) - esse trecho não possui recursos coesivos, apenas de coerência textual.
- (D) "Full commerce é o **serviço** fornecido por um único parceiro que disponibiliza toda a estrutura de um comércio eletrônico." O termo destacado exerce a função sintática de sujeito da oração e está na voz passiva.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 18

"Em reunião ampliada nesta quarta-feira, 17, o Centro de Operações de Emergência em Saúde (Coes) descartou lockdown neste momento em Santa Catarina."

A notícia divulgada no site do governo do estado de Santa Catarina traz um termo muito ouvido nos últimos tempos, em todo o mundo. Qual é o significado da palavra inglesa LOCKDOWN, que hoje reflete uma necessidade imposta em muitos lugares como forma de conter a proliferação do coronavírus?

- (A) Flexibilização.
(B) Contingência.
(C) Abertura.
(D) Confinamento.

Questão 19

"São Miguel do Oeste é um município com grande potencial turístico pela sua diversidade cultural, empreendedorismo, qualidade de vida, além das belezas naturais." (www.saomiguel.sc.gov.br)

O turismo deste município tem, entre outras opções, as visitas a propriedades rurais como a que produz o Mel do Oeste e o Sítio Santos Cherobin, especializada na produção orgânica de pitaya e limão. Este tipo de turismo é conhecido nacionalmente como:

- (A) Turismo Rural.
(B) Agroturismo.
(C) Hortiturismo.
(D) Turismo de roça.

Questão 20

Ao município de São Miguel do Oeste compete, segundo sua Lei Orgânica, prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população. Entre as atribuições inerentes à esta competência NÃO se inclui:

- (A) Elaborar o plano diretor de desenvolvimento integrado.
(B) Criar, organizar e suprimir Distritos, observada a legislação específica.
(C) Suplementar a legislação federal e a estadual, no que lhe couber.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de São Miguel do Oeste
Edital de Processo Seletivo nº 001/2021



- (D) Manter, com exclusiva responsabilidade técnica e financeira, programas de educação pré - escolar e de ensino fundamental.