



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Iporã do Oeste  
Edital de Processo Seletivo nº 008/2021



## CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
<b>PROFESSOR DE MATEMÁTICA</b>	<b>1</b>

➤ **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 Municipal de Iporã do Oeste**  
**Edital de Processo Seletivo nº 008/2021**



**Conhecimentos Específicos**

**Questão 01**

O engajamento das partes no desenvolvimento da prática letiva vem sendo entendido como um fator de forte influência sobre os resultados obtidos e, para que este engajamento ocorra, admite-se hoje ser de extrema importância uma relação harmoniosa entre professor e aluno. Uma das justificativas que fundamentam essa afirmação é a de que:

- (A) A educação só é construída em bases fortes de amizade.
- (B) A falta de intimidade entre professor e aluno proporciona desinteresse de ambas as partes.
- (C) A empatia não é suficiente para que o diálogo entre professor e aluno seja construtivo.
- (D) A troca de experiências, informações e conhecimentos é fundamental para que a aprendizagem aconteça de forma significativa.

**Questão 02**

O planejamento é o instrumento norteador do trabalho letivo, devendo sua elaboração estar pautada nos objetivos que se pretende alcançar durante o processo de aprendizagem, sendo tais objetivos reconhecidos por meio da avaliação.

Como podemos definir a avaliação neste processo?

- (A) São as atividades utilizadas para determinar se o estudante está ou não está apto a receber sua promoção de série.
- (B) É um instrumento capaz de entender as necessidades e dificuldades do estudante no desenvolvimento das habilidades propostas para cada conteúdo, a fim de produzir uma nova prática que o ajude a superá-las.
- (C) É um processo onde o estudante presta contas do que foi aprendido por meio da resolução de exercícios escritos que comprovam a aquisição dos conhecimentos transmitidos pelo professor.
- (D) É uma prática capaz de determinar as dificuldades dos estudantes e estipular notas ao seu grau de conhecimento, promovendo a reprovação daqueles que não alcançam a média.

**Questão 03**

"O chamado Novo Ensino Médio é uma proposta que surgiu na Base Nacional Curricular Comum (BNCC), ainda durante o governo de Michel Temer (MDB), por

meio da Medida Provisória (MP) 746/2016. A reforma acabou sendo aprovada e compartilhada com o governo de Jair Bolsonaro, incluído no debate pelo interesse de secretários estaduais de Educação em implementá-la." ([www.redebrasilatual.com.br](http://www.redebrasilatual.com.br))

Em meio ao início de sua implantação em alguns estados brasileiros, o sistema é criticado por muitos educadores, que entendem se tratar de um processo educacional que não contribui para a formação plena do estudante. Qual é o principal ponto do questionamento sobre a relevância que o Novo Ensino Médio terá para o estudante?

- (A) A implantação do Novo Ensino Médio exclui muitas disciplinas da grade curricular e, com isso, haverá um grande número de demissões.
- (B) Questiona-se a desvalorização do profissional de educação, que não foi consultado para a elaboração do Novo Ensino Médio.
- (C) O professor deixará de ter o direito de escolher o que pretende ensinar para seus alunos.
- (D) Educadores acreditam que a educação técnica profissionalizante não proporcionará uma formação para a vida, limitando-se apenas a prepará-lo para o mercado de trabalho.

**Questão 04**

O professor encontrou nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) uma orientação para o desenvolvimento de sua prática letiva, tendo como um dos diferenciais a organização dos conteúdos em blocos de conteúdos entre os quais NÃO encontramos:

- (A) Tratamento da informação.
- (B) Resolução de problemas.
- (C) Números e operações.
- (D) Grandezas e medidas.

**Questão 05**

Durante um ano, Hugo foi 54 vezes à casa de sua mãe e, sua irmã Clara foi 90 vezes no mesmo ano. Qual a chance que Hugo teve de encontrar Clara na casa de sua mãe neste período?

- (A) Hugo teve 54% de chance.
- (B) Hugo teve 10% de chance.
- (C) Hugo teve 90% de chance.
- (D) Hugo teve 60% de chance.



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Iporã do Oeste  
Edital de Processo Seletivo nº 008/2021



**Questão 06**

Para a realização de um campeonato de futebol será usado um estádio em cada uma das quatro capitais dos estados da região sudeste do Brasil. De quantas maneiras diferentes podem ser distribuídos os quatro primeiros jogos deste campeonato, sem repetir nenhum estádio?

- (A) De 12 maneiras diferentes.
- (B) De 10 maneiras diferentes.
- (C) De 30 maneiras diferentes.
- (D) De 24 maneiras diferentes.

**Questão 07**

A Didática rege, entre outras coisas, os métodos de ensino, considerando seu papel no processo de aprendizagem, enquanto meio de promoção de conhecimentos. Neste sentido, é CORRETO afirmar que, didaticamente, podemos entender o método de ensino como sendo:

- (A) Uma técnica que o professor ajuda o estudante a desenvolver para decorar os conteúdos com mais facilidade.
- (B) O caminho que leva o estudante a aprender tudo o que o mestre tem para lhe ensinar.
- (C) A ponte entre os conteúdos e as habilidades e competências traçadas como meta para o desenvolvimento de cada um deles.
- (D) A forma particular como cada professor ensina.

**Questão 08**

A função social da escola recebeu um direcionamento diferente daquele que lhe foi atribuído durante o período que hoje é chamado de tradicional.

Como podemos resumir no que difere o papel da escola atualmente daquele assumido por ela em seu período tradicional?

- (A) O desenvolvimento social do estudante deixou de ser objetivo da escola, que assumiu o papel de trabalhar apenas a aprendizagem de conteúdos e a formação tecnicista.
- (B) A aprendizagem de conteúdos deixou de ser função da escola, que teve seu papel invertido com o da família.
- (C) Além da formação acadêmica, hoje há a preocupação com a construção de conhecimentos que aprimorem o senso crítico e o poder de atuação social, econômica e cultural de cada indivíduo.

- (D) A escola passou a atuar como agente muito mais acolhedor do que formador.

**Questão 09**

A matemática é uma ciência exata, pois tem em sua aplicação a presença de práticas muitas vezes incontestáveis, mas até que o aluno consiga estabelecer a relação entre o que é aprendido nas aulas com esta prática, um longo caminho precisa ser percorrido. Entre os itens abaixo citamos alguns tipos de atividades pedagógicas que facilitam este processo. Analise-os:

- I. Resolução de exercícios descontextualizados, visando a memorização.
- II. Projetos pedagógicos que criam situações práticas que se utilizam da matemática para serem executadas.
- III. Problematização de situações cotidianas que possam ser solucionadas com a aplicação da matemática.
- IV. Realização de projetos sociais de cunho assistencialista.

Após análise, assinale a alternativa CORRETA em que não representa atividades pedagógicas, de acordo com a descrição acima:

- (A) Os itens II e III não representam atividades pedagógicas que resultem em uma aprendizagem significativa da matemática.
- (B) Os itens III e IV não representam atividades pedagógicas que resultem em uma aprendizagem significativa da matemática.
- (C) Os itens I e IV não representam atividades pedagógicas que resultem em uma aprendizagem significativa da matemática.
- (D) Os itens I e II não representam atividades pedagógicas que resultem em uma aprendizagem significativa da matemática.

**Questão 10**

A Tendência Pedagógica Tradicional tem como principal característica a supervalorização do professor como detentor do saber que será transmitido ao aluno. Já a Liberal, enxerga o processo de aprendizagem de uma outra forma. O que podemos dizer sobre a Tendência Pedagógica Liberal?



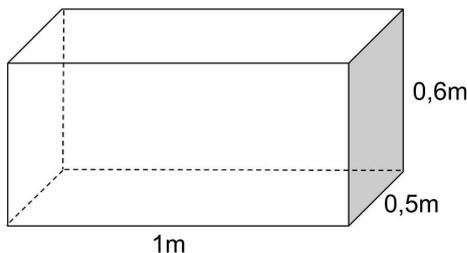
Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Iporã do Oeste  
Edital de Processo Seletivo nº 008/2021



- (A) É um método de ensino que permite que o estudante tenha autonomia para decidir o que quer e o que não quer aprender.
- (B) É aquela que visa o desenvolvimento de habilidades e competências capazes de proporcionar não só o conhecimento, mas também uma formação social do indivíduo.
- (C) É a Tendência Pedagógica que defende a formação técnica, entendendo o estudante como um ser que precisa apenas de adquirir conhecimentos.
- (D) Institui a liberdade de aprendizagem, que nada mais é do que o direito do aluno escolher seu próprio currículo.

**Questão 11**

Marília é designer de móveis e está projetando uma mesa de centro em formato de paralelepípedo, em madeira maciça, conforme a imagem abaixo.



Qual será o volume (V) da madeira usada para construir a mesa?

- (A)  $V = 10m^3$
- (B)  $V = 0,12m^3$
- (C)  $V = 0,3m^3$
- (D)  $V = 0,11m^3$

**Questão 12**

Lucas emprestou R\$ 200,00 para seu irmão Flávio a juros simples de 5% ao mês e, conforme o combinado, Flávio pagou metade do que devia depois de 2 meses e a outra metade com mais 2 meses. Quanto Flávio pagou ao todo?

- (A) Flávio pagou R\$ 240,00 ao todo.
- (B) Flávio pagou R\$ 330,00 ao todo.
- (C) Flávio pagou R\$ 231,00 ao todo.
- (D) Flávio pagou R\$ 141,00 ao todo.

**Questão 13**

De acordo com a teoria de conjuntos, em  $A = \{3, 5, 7\}$  é possível afirmar que:

- (A) 3 pertence a A.
- (B) 3 está contido em A.
- (C) 3 não pertence a A.
- (D) 3 contém A.

**Questão 14**

Se a soma das idades de Lucas e Theo é igual a 39 e a diferença é 3, quantos anos tem o mais velho?

- (A) O mais velho tem 42 anos.
- (B) O mais velho tem 78 anos.
- (C) O mais velho tem 21 anos.
- (D) O mais velho tem 18 anos.

**Legislação**

**Questão 15**

Entre os itens abaixo constam algumas das diretrizes do Plano Municipal de Educação de Iporã do Oeste. Analise-os:

- I. Erradicar a pobreza no âmbito municipal.
- II. Universalizar o atendimento escolar no município de Iporã do Oeste.
- III. Promover o princípio da gestão democrática no âmbito da educação pública municipal.
- IV. Promover humanística, científica, cultural e tecnologicamente ações que visem o desenvolvimento de seu povo e sua cultura.

Está (ão) CORRETO (S), apenas:

- (A) O item IV não é uma destas diretrizes.
- (B) O item II não é uma destas diretrizes.
- (C) O item III não é uma destas diretrizes.
- (D) O item I não é uma destas diretrizes.

**Questão 16**

A LDB - Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira trata, entre outras questões, das incumbências dos docentes, sendo uma delas a de:

- (A) Escolher os representantes de cada setor para participar da elaboração da proposta pedagógica da escola.
- (B) Delegar a outros o zelo pela aprendizagem do aluno.



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Iporã do Oeste  
Edital de Processo Seletivo nº 008/2021



- (C) Colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.
- (D) Determinar sua própria carga horária de trabalho e seu calendário de dias letivos.

**Questão 17**

De acordo com a Lei Orgânica do município de Iporã do Oeste, para que ocorra a divisão deste município em distritos ou áreas administrativas, é preciso que seja feita uma lei municipal, que sejam preservadas a continuidade e a unidade histórico-cultural do ambiente urbano e, ainda assim, será necessária uma consulta prévia à população da respectiva área ou distrito, por meio de:

- (A) Eleição.
- (B) Sorteio.
- (C) Referendo.
- (D) Plebiscito.

**Conhecimentos Gerais**

**Questão 18**

Com 95,4 mil km<sup>2</sup> de extensão territorial, apesar de ser um dos menores estado do Brasil, Santa Catarina possui uma variada vegetação que se faz presente ricamente em:

- I. Mangue.
- II. Praia.
- III. Caatinga.
- IV. Duna.
- V. Mata Atlântica.
- VI. Restinga.

Qual dos itens acima NÃO corresponde a um tipo de vegetação encontrado no estado de Santa Catarina?

- (A) O item III.
- (B) O item II.
- (C) O item IV.
- (D) O item VI.

**Questão 19**

A história do município de Iporã do Oeste conta que os primeiros colonos que chegaram à então chamada Vila Pinhal eram, em sua maioria, imigrantes alemães e italianos, vindos diretamente da Europa ou mesmo de algumas localidades do Rio Grande do Sul.

Batizada como Pinhal por ter em seu território uma grande quantidade de pinheiros, a localidade teve como principal atrativo para a migração:

- (A) A oferta de emprego como catadores de café.
- (B) Uma doação de terra organizada pelos responsáveis pela localidade à época.
- (C) A grande disponibilidade de madeiras de lei.
- (D) O arrendamento de colônias.

**Questão 20**

"De olho nas mudanças climáticas, 20 estados brasileiros observaram mais de 100 ameaças que colocam em risco os municípios e os cidadãos. Ao mesmo tempo, apenas sete locais já implementam estudos de vulnerabilidade e cinco se comprometem a reduzir gases do efeito estufa. É isso que demonstrou a pesquisa do CPD Latin America, laboratório de pesquisa sem fins lucrativos que monitora questões ambientais." (noticias.uol.com.br)

A preocupação com a emissão de gases que favorecem o efeito estufa tem sido cada vez maior em todo o mundo, pois como cita o texto acima, suas consequências colocam em risco toda a humanidade.

Qual dos itens abaixo **NÃO** representa um impacto deste problema no desenvolvimento humano?

- (A) Revitalização de nascentes.
- (B) Inundações de ilhas e cidades costeiras.
- (C) Desertificação de áreas férteis.
- (D) Escassez de alimentos.