



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Paraíso - SC**  
Edital de Processo Seletivo nº 004/2022



## CADERNO DE PROVAS

<b>Cargo</b>	<b>Prova Tipo</b>
<b>PROFESSOR (CIÊNCIAS)</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 da 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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Na Lei nº 9.394/96 - Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional tem alguma especificação sobre o aluno da educação básica que for internado para tratamento de saúde em regime hospitalar ou domiciliar por tempo prolongado? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) É assegurado atendimento educacional durante o período de internação.
- (B) É assegurado assistência educacional apenas se ele estiver internado em casa, no hospital não.
- (C) A lei não trata dessa situação específica.
- (D) Não é assegurado atendimento educacional durante o período de internação.

### Questão 02

A Lei nº 13.005/14 aprova o Plano Nacional de Educação - PNE e estabelece que esse terá vigência de 10 (dez) anos, a contar da publicação da Lei, com vistas ao cumprimento do objetivo de articular o sistema nacional de educação em regime de colaboração e definir diretrizes, objetivos, metas e estratégias de implementação para assegurar a manutenção e desenvolvimento do ensino em seus diversos níveis, etapas e modalidades por meio de ações integradas dos poderes públicos das diferentes esferas federativas. Dessa forma, ao longo do período de vigência do PNE, o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - INEP publicará estudos para aferir a evolução no cumprimento das metas estabelecidas nos anexos do PNE com informações organizadas pelo ente federado e consolidadas em âmbito nacional. De quanto em quanto tempo que o INEP publicará esses estudos? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) A cada 1 (um) ano.
- (B) A cada 3 (três) anos.
- (C) A cada 2 (dois) anos.
- (D) Ao final da vigência do PNE.

### Questão 03

O sistema endócrino é bastante complexo, ele apresenta uma grande quantidade de glândulas endócrinas, as quais produzem hormônios que atuam em praticamente todas as funções do organismo. A glândula tireóidea localizada na porção anterior do pescoço atua na produção do hormônio calcitonina. Marque abaixo a ação CORRETA referente à esse hormônio.

- (A) Diminui o teor de cálcio no sangue quando esse íon está em excesso.
- (B) Aumenta o teor de cálcio no sangue quando esse íon está em baixas concentrações.
- (C) Diminui o teor de cálcio no sangue quando esse íon está em baixas concentrações.

- (D) Aumenta o teor de cálcio no sangue quando esse íon está em excesso.

### Questão 04

Ao empurrar um carrinho de supermercado com uma força maior do que a força de atrito e a mantiver constante, a resultante das forças não será nula e a velocidade do carrinho vai aumentar gradativamente. Sobre o exemplo citado anteriormente, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Esse exemplo refere-se à Segunda Lei de Newton.
- (B) O objeto apresenta um Movimento retilíneo Uniforme (MRU).
- (C) Se um objeto está sujeito a uma força resultante diferente de zero, vai adquirir uma aceleração que se relaciona a sua massa.
- (D) Quando a força aplicada ao carrinho é maior do que a força de atrito entre o carrinho e o solo, ele se desloca com aceleração constante.

### Questão 05

A organização é um dos principais itens do plano de aula, por meio dela o professor consegue planejar a sua aula para um assunto específico e atrelado a um conhecimento direcionado. A elaboração desse documento tem como objetivo geral, uma das alternativas abaixo, marque a CORRETA.

- (A) Deve ser elaborado com vistas a ser representativo de toda a estrutura, exclusivamente, uma parte prática da aula.
- (B) O plano de aula tem como objetivo dar voz aos estudantes e modificá-los em suas formas de pensar, mudando a sua forma de ver o mundo do cotidiano para a científico.
- (C) Sugerir mudanças estruturais na grade curricular da disciplina ao longo do ano.
- (D) Previsão de resultados desejáveis e descrição dos meios necessários para alcançar esses resultados.

### Questão 06

Sobre os vírus e suas características, julgue os itens a seguir como V, para verdadeiros, ou F, para falsos:

- I.( ) Não são formados por células.
- II.( ) O material genético do vírus é apenas o RNA.
- III.( ) Os vírus causam doenças, pois eles conseguem destruir as células que eles parasitam.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) I.V, II.F, III.V.
- (B) I.F, II.V, III.F.
- (C) I.V, II.F, III.F.
- (D) I.F, II.V, III.V.

## Questão 07

De acordo com a Resolução CNE/CP Nº 2/2017, que Institui e orienta a implantação da Base Nacional Comum Curricular, diz que: **(X)** relativos a todas as etapas e modalidades da Educação Básica devem ter a BNCC como referência obrigatória e incluir uma parte diversificada, definida pelas instituições ou redes escolares de acordo com a LDB, as diretrizes curriculares nacionais e o atendimento das características regionais e locais, segundo normas complementares estabelecidas pelos órgãos normativos dos respectivos Sistemas de Ensino.

Substitua o **(X)** do texto pela alternativa CORRETA.

- (A) Os planos de ensino
- (B) Os estatutos escolares
- (C) Os currículos escolares
- (D) Os cronogramas

## Questão 08

Na preparação da argamassa, a cal viva ou virgem (CaO) é misturada à água, ocorrendo uma reação que libera grande quantidade de calor. A cal virgem é obtida pelo aquecimento do  $\text{CaCO}_3$ , que é encontrado na natureza como constituinte do mármore, do calcário e da calcita.

Fontes: Usberco, João. Química - volume único / João Usberco, Edgard Salvador.- 5. ed. reform. - São Paulo : Saraiva, 2002.

Santos, A.E.; Ribeiro, F.C.C.; Soares, V.C. Tabela periódica: curiosidade que você precisa saber sobre os elementos químicos. Bambuí: Instituto Federal de Minas Gerais, 2021.

Identifique abaixo qual das opções refere-se a utilização da cal virgem no ambiente. Marque a alternativa CORRETA.

- (A) É usado na fabricação de lâmpadas de vapor de mercúrio para produzir luz semelhante à luz solar, útil na fotografia e na produção de filmes.
- (B) Devido ao seu baixíssimo ponto de congelamento, ela é usada em crioscopia como meio de resfriamento.
- (C) É empregado na composição de ligas metálicas diversas usadas como materiais estruturais para mísseis, naves espaciais e satélites de comunicação.
- (D) Em regiões agrícolas de solo ácido, a cal viva pode ser usada para diminuir sua acidez.

## Questão 09

A água doce não está distribuída uniformemente pelo globo. Sua distribuição depende essencialmente dos ecossistemas que compõem o território de cada país. Segundo o Programa Hidrológico Internacional da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), na América do Sul encontra-se 26% do total de água doce disponível no planeta e apenas 6% da população mundial, enquanto o continente asiático possui 36% do total de água e abriga

60% da população mundial.

Fonte: CONSUMO SUSTENTÁVEL: Manual de educação. Brasília: Consumers International/ MMA/ MEC/IDEC, 2005. 160 p.

Portanto, no que se refere à conservação da água doce, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) As indústrias respondem por uma parte razoável do consumo total de água, utilizando grandes quantidades de água limpa. O uso nos processos industriais vai desde a incorporação da água nos produtos até a lavagem de materiais, equipamentos e instalações, a utilização em sistemas de refrigeração e geração de vapor. Dessa forma, o reuso da água nos processos menos nobres faz parte da conservação desse bem.
- (B) Dentre o uso doméstico e industrial, o uso na agricultura é a que menos utiliza água, portanto, como a água utilizada para irrigar as plantações é exclusivamente via água da chuva, a agricultura não deve ser responsável por nenhuma melhoria em relação à conservação da água doce.
- (C) Preservar sua qualidade e quantidade, combatendo a contaminação por esgoto, agrotóxicos, lixo e outras formas de poluição, também é uma forma de conservação da água doce.
- (D) O Brasil registra também elevado desperdício de água tratada para consumo, muito dela se perde na distribuição, dependendo das condições de conservação das redes de abastecimento. Portanto, evitar o desperdício é uma forma de conservação da água doce.

## Questão 10

As abordagens multidisciplinar, pluridisciplinar e interdisciplinar fundamentam-se nas mesmas bases que são as disciplinas, ou seja, o recorte do conhecimento. Para Basarab Nicolescu (2000), em seu artigo "Um novo tipo de conhecimento: transdisciplinaridade", a disciplinaridade, a pluridisciplinaridade, a transdisciplinaridade e a interdisciplinaridade são as quatro flechas de um único e mesmo arco: o do conhecimento.

Fonte: Brasil. Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais da Educação Básica. Ministério da Educação. Diretoria de Currículo e Educação Integral. Secretaria de Educação Básica. Brasília: MEC, SEB, DICEI, 2013.

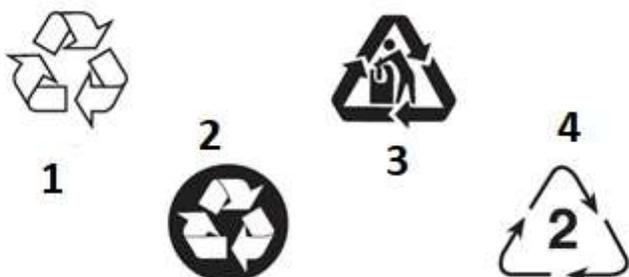
Diante disso, marque a alternativa que expressa corretamente o que se refere à interdisciplinaridade.

- (A) Estuda um objeto de uma disciplina pelo ângulo de várias outras ao mesmo tempo.
- (B) Propõe a transferência de métodos de uma disciplina para outra, sendo portanto, um trabalho de integração de várias áreas do conhecimento.
- (C) Capacidade de articular diferentes referências da dimensão da pessoa humana, de seus direitos e do mundo.

(D) Expressa frações do conhecimento e o hierarquiza.

### Questão 11

Quanto ao meio ambiente, uma das formas de se preservá-lo é promovendo o aumento dos processos de reciclagem de materiais, uma vez que atualmente é grande a riqueza em materiais recicláveis que simplesmente são lançados diariamente em aterros sanitários. Diante disso, abaixo estão alguns símbolos de produtos relacionados à reciclagem. Marque a alternativa que representa corretamente os números 1, 2, 3 e 4.



Fonte: Usberco, João. Química - volume único / João Usberco, Edgard Salvador. - 5. ed. reform. - São Paulo: Saraiva, 2002 (modificado).

- (A) 1.Vidro reciclável, 2.Material orgânico, 3.Plástico reciclável, 4.Material radioativo.  
(B) 1.Papel reciclável, 2.Material não reciclável, 3.Material reciclável, 4.Vidro reciclável.  
(C) 1.Papel, 2.Plástico, 3.Orgânico, 4.Metal.  
(D) 1.Papel reciclável, 2.Papel reciclado, 3.Vidro reciclável, 4.Plástico reciclável.

### Questão 12

Segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica a escola de qualidade social adota como centralidade o diálogo, a colaboração, os sujeitos e as aprendizagens, o que pressupõe, atendimento substancial em relação à avaliação. Sobre esse assunto marque a alternativa CORRETA.

- (A) Aprendizagem como desassistência especial dos estudantes.  
(B) Aprendizagem como instrumento de contínua progressão dos estudantes.  
(C) Aprendizagem como forma de regressão contínua dos estudantes.  
(D) Aprendizagem como instrumento de retrocesso contínuo dos estudantes.

### Questão 13

Os bolores, os cogumelos, as orelhas-de-pau e as leveduras configuram-se como os principais representantes do Reino Fungi, dentre as características desse grupo, marque aquela que for CORRETA.

- (A) Os fungos representam grande importância ambiental por seus hábitos autótrofos, dessa forma, sendo considerados como bases da cadeia trófica.  
(B) São organismos eucarióticos e heterotróficos, existindo espécies como as leveduras que são unicelulares.  
(C) A parede das hifas dos fungos é constituída basicamente pelo polissacarídeo glicogênio.  
(D) Durante os processos de reprodução assexuada formam-se as pequenas massas ocas denominadas hifas esporangiosas que dão origem aos corpos de frutificação.

### Questão 14

Conforme Lei nº 8.069/90 - Estatuto da Criança e do Adolescente em seu Art. 54. é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente quanto à algumas condições abaixo, marque aquela que estiver CORRETA.

- (A) Atendimento no ensino médio, através de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.  
(B) Ensino médio, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.  
(C) Progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino fundamental.  
(D) Oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do adolescente trabalhador.

## Língua Portuguesa

### Questão 15

O Instituto Nacional de Meteorologia informou que o início de novembro será de frio intenso e atípico em quatro das cinco regiões do país.

Assinale a opção CORRETA quanto à acentuação gráfica.

- (A) Existem dois vocábulos proparoxítonos na frase.  
(B) 'Será' e 'país' são acentuados pela mesma regra.  
(C) O vocábulo 'país' é acentuado por ser uma paroxítona terminada em 'is'.  
(D) Existe um vocábulo proparoxítono na frase.

### Questão 16

A previsão indica, no início da próxima semana, queda em torno de 15°C na Região Sul, segundo o Inmet.

Assinale a opção CORRETA quanto à nova pontuação.

- (A) Segundo o Inmet, a previsão indica, no início da próxima semana, queda em torno de 15°C na Região Sul.  
(B) Queda em torno, de 15°C na Região Sul, a previsão indica no início da próxima semana segundo o Inmet.

- (C) Segundo o Inmet a previsão indica, no início da próxima semana, queda em torno de 15°C na Região Sul.
- (D) Queda em torno de 15°C na Região Sul a previsão, indica no início da próxima semana, segundo o Inmet.

### Questão 17

A massa de ar frio atuará no Brasil até o fim da próxima semana.

O predicado da oração está representado pela expressão:

- (A) Atuará no Brasil até o fim.
- (B) Atuará no Brasil da próxima semana.
- (C) Atuará no Brasil até o fim da próxima semana.
- (D) Atuará até o fim da próxima semana.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 18

Analise os excertos abaixo:

**Excerto I:** Paraíso, desmembrou-se de São Miguel do Oeste, através da Lei nº 8532 de 09 de janeiro de 1994.

**Excerto II:** O início da progressista história do Paraíso data de fins de 1952, quando aqui chegaram as primeiras famílias oriundas do município de Anita Garibaldi-SC.

Acesso em: <https://www.cidadesdomeubrasil.com.br/sc/paraíso>

Sobre as assertivas acima, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Os excertos I e II, estão incorretos.
- (B) Apenas o excerto II, está correto.
- (C) Apenas o excerto I, está correto.
- (D) Os excertos I e II, estão corretos.

### Questão 19

"No Brasil, aproximadamente 48% da energia gerada é oriunda de fontes renováveis. Esse é um percentual bastante diferente da média mundial, na qual a utilização de fontes de energia renováveis totaliza cerca de 14%".

Acesso em: <https://generacbrasil.com.br/quais-as-principais-fontes-de-energia-no-brasil/>

A principal fonte de energia no Brasil é oriunda de:

- (A) Hidroelétricas.
- (B) Energia Eólica.
- (C) Termoelétricas.
- (D) Energia Solar.

### Questão 20

De acordo com o Art. 71 da Lei orgânica de Paraíso/SC.

São auxiliares diretos do Prefeito:

I.Os Secretários Municipais.

II.Os Diretores de órgãos da Administração Pública Direta.

III.Os Sub-Prefeitos.

IV.Os vereadores.

V.O Procurador Geral do Município.

Das afirmativas acima, estão CORRETAS:

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