

## PROCESSO SELETIVO ACT – EDITAL Nº 038 – 2024

CARGO: **PROFESSOR DE CIÊNCIAS**

Nome Candidato(a):

### INSTRUÇÕES

I – Preencha os campos destinados ao seu nome e à assinatura no caderno de Questões e Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

II – O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser pintado todo o interior, ou feito um **X** na resposta certa.

III – O prazo de realização da prova é de duas horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 30 (trinta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, podendo, no entanto, levar uma folha de RASCUNHO com as respostas.

IV – Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo – lhe a Folha oficial de Respostas e o Caderno de Provas, devidamente preenchidos e constando seu nome completo.

V – Os 3 (três) últimos candidatos deverão retirar-se juntos da sala de provas, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

VI - O gabarito preliminar estará disponível no site da Prefeitura de Itapoá, no dia posterior à aplicação da prova.

VII – O NÃO cumprimento nas determinações constantes do Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

### COMPOSIÇÃO DO CADERNO DE PROVAS

Disciplinas	Nº Questões
Conhecimentos Gerais	01 a 07
Conhecimentos Específicos	08 a 14

**Boa Prova!**



## CONHECIMENTOS GERAIS

**01.** O Art. 22, da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN), estabelece como uma das finalidades da Educação Básica:

- (A) Fornecer meios para o educando progredir no trabalho.
- (B) Inserir o aluno no mercado de trabalho informal.
- (C) Classificar alunos para bolsas de estudos.
- (D) Instrumentalizar os estudantes através do ensino técnico.

**02.** A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) está estruturada de modo a explicitar os(as) \_\_\_\_\_ que devem ser desenvolvidos(as) ao longo de toda a Educação Básica e em cada etapa da escolaridade, como expressão dos direitos de aprendizagem e desenvolvimento de todos os estudantes. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- (A) conteúdos
- (B) conceitos
- (C) objetivos
- (D) competências

**03.** O Plano de Aula também é chamado de Plano:

- (A) De Curso.
- (B) De Unidade.
- (C) Setorial.
- (D) Pedagógico.

**04.** O Projeto Político-Pedagógico (PPP) é proposto com o objetivo de:

- I. Responsabilizar a equipe diretiva pelas diretrizes educacionais e pelo fazer didático da escola.
- II. Descentralizar e democratizar a tomada de decisões pedagógicas na escola, buscando maior participação dos agentes escolares.
- III. Tornar toda a equipe escolar corresponsável pela aprendizagem efetiva do aluno e por sua inserção na cidadania crítica. Quais estão corretas?

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

**05.** Um planejamento deve ser feito de forma participativa, uma vez que, dessa forma, a probabilidade de concretização é \_\_\_\_\_, dado que quem ajudou a construí-lo está mais predisposto a \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) maior – descumpri-lo
- (B) menor – ensiná-lo
- (C) maior – estudá-lo
- (D) maior – realizá-lo

**06.** A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) apresenta as dez competências gerais que devem acompanhar os estudantes desde a Educação Infantil até o Ensino Médio. Assinalar a alternativa que contém estas competências gerais:

**(A)** Conhecimento; Pensamento Científico, Crítico e Criativo; Repertório Cultural; Comunicação; Cultura Digital; Trabalho e Projeto de Vida; Argumentação; Autoconhecimento e Autocuidado; Empatia e Cooperação; Responsabilidade e Cidadania.

**(B)** Arte, História, Psicologia, Geografia, Filosofia, Português, Matemática, Física, Química e Tecnologia.

**(C)** Tecnologias, Redação, Esporte, Religiosidade, Lazer, Leituras, Teatro, Dança, Música e Matemática.

**(D)** Jogar, Pular, Saltar, Cantar, Escrever, Dialogar, Ensaiar, Criticar, Criar e Argumentar.

**07.** Entende-se por avaliação diagnóstica uma ferramenta que traz informações sobre o quanto os estudantes dominam determinados conhecimentos, habilidades e competências. É possível, dessa forma, mapear os pontos fortes e de dificuldade da turma e de cada aluno, em específico, o que funciona de fato como um diagnóstico. Nesse sentido, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, em relação aos tipos de avaliação diagnóstica:

Provas ou testes escritos.

Provas ou testes orais, simulados.

Perguntas e questionários.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

**(A)** V, V, F.

**(B)** V, V, V.

**(C)** F, V, V.

**(D)** V, F, V.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**08.** Lixo é qualquer tipo de resíduo orgânico ou inorgânico descartado, especialmente resultante do desenvolvimento humano. O tempo de decomposição do lixo no meio ambiente pode variar de acordo com o material. Alguns materiais podem demorar semanas, já outros podem demorar centenas de anos para se decompor. Assinale a alternativa que indica quais os três materiais que mais demoram a se decompor no meio ambiente.

**(A)** Plástico, filtro de cigarro e náilon.

**(B)** Vidro, plástico e alumínio.

**(C)** Metal, papel e filtro de cigarro.

**(D)** Alumínio, plástico e náilon.

**09.** A lavagem das mãos é uma medida sanitária muito importante para o controle de doenças e deve ser realizada várias vezes ao dia, especialmente antes das refeições, visto que podemos ingerir agentes infecciosos presentes nas mãos. Assinale a alternativa que cita somente doenças que podem ser evitadas pela lavagem das mãos.

**(A)** Cisticercose e giardíase.

**(B)** Leishmaniose e teníase.

**(C)** Tripanosomíase e pediculose.

**(D)** Malária e esquistossomose.

**10.** Assinale a alternativa que cita **corretamente** o ecossistema com maior biodiversidade.

**(A)** Mangue

**(B)** Restinga

**(C)** Floresta ombrófila densa

**(D)** Estepe

**11.** As Ciências Naturais constituem ferramentas que fomentam a compreensão da natureza de forma coerente e possibilitam o entendimento de fatos comuns do dia a dia, afastando do indivíduo concepções errôneas.

Segundo a BNCC — Ensino Fundamental: Ciências, considerando-se o ensino da disciplina de Ciências, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE: Ao longo do Ensino Fundamental, a área de Ciências da Natureza tem um compromisso com o desenvolvimento do \_\_\_\_\_, que envolve a capacidade de compreender e interpretar o mundo (natural, social e tecnológico), mas também de transformá-lo com base nos aportes teóricos e processuais das ciências.

- (A) letramento ortográfico
- (B) letramento matemático
- (C) letramento científico
- (D) letramento geográfico

**12.** A dengue é uma doença infecciosa febril aguda causada por um vírus pertencente à família Flaviviridae. A respeito da dengue, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) A transmissão acontece pelo contato entre pessoas, assim como pelo uso compartilhado de garrafas e copos.
- ( ) Existem duas manifestações dessa doença: a clássica, quando as pessoas desenvolvem despigmentação na pele, exclusivamente do braço, e a forma considerada hemorrágica, sendo esta a de menor gravidade.
- ( ) A prevenção da doença pode ser feita pela redução ou pelo controle de infestação do mosquito transmissor da dengue.

- (A) C - C - E.
- (B) E - E - C.
- (C) C - E - E.
- (D) E - C - C.

**13.** Ao estudar Ciências, as pessoas aprendem a respeito de si mesmas, da diversidade e dos processos de evolução e manutenção da vida, do mundo material — com os seus recursos naturais, suas transformações e fontes de energia -, do nosso planeta no Sistema Solar e no Universo e da aplicação dos conhecimentos científicos nas várias esferas da vida humana. Essas aprendizagens, entre outras, possibilitam que os alunos compreendam, expliquem e intervenham no mundo onde vivem. Segundo a BNCC — Ensino Fundamental: Ciências, sobre o ensino de Ciências nos Anos Finais, analisar os itens.

I. A organização dos conteúdos, pela BNCC, tem a finalidade de distribuí-los com o intuito de promover uma progressão da aprendizagem, assim, os conteúdos das unidades temáticas estão presentes desde os anos iniciais, até os anos finais do Ensino Fundamental.

II. Na BNCC, a disciplina escolar Ciências está organizada em duas unidades temáticas: Matéria e Energia e Terra e Universo.

III. Na disciplina de Ciências, os conteúdos referentes às áreas da Física e da Química, anteriormente eram abordados somente no nono ano, agora serão trabalhados a partir do sexto ano e em todos os anos finais do Ensino Fundamental. Está CORRETO o que se afirma:

- (A) Apenas no item I.
- (B) Apenas no item II.
- (C) Apenas nos itens I e III.
- (D) Em todos os itens.

**14.** Assinale a alternativa que descreve corretamente a função do cerebelo.

- (A) Equilíbrio do corpo e coordenação de movimentos.
- (B) Controle da respiração.
- (C) Controle da produção de hormônios.
- (D) Atua na musculatura lisa intestinal, controlando os movimentos peristálticos.



# GABARITO DE RESPOSTAS

**Identificação:**

NOME CANDIDATO(A): \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: **CIÊNCIAS**DATA: **16/06/2024****INSTRUÇÕES:**

- 1 – Preencha a área de identificação com seu nome, data da prova e disciplina, com caneta esferográfica azul ou preta.
- 2 – Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- 3 – Marque apenas uma resposta por questão. Mais de uma marcação, anula a questão.
- 4 – Não rasure a Folha de Respostas.

<b>QUESTÕES</b>	<b>ALTERNATIVAS</b>			
<b>01</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>02</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>03</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>04</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>05</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>06</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>07</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>08</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>09</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>10</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>11</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>12</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>13</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>14</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>