

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

ORDEM

121 - Educação Digital e Computação/Programação / Educação Física

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é composta de 72 questões de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
4. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas à equipe de aplicação de prova.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente à equipe de aplicação de prova.
6. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
7. A duração da prova é de 4 horas, e esse tempo é destinado à resolução das questões e à transcrição das respostas para o cartão-resposta.
8. **Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificada do Processo Seletivo a pessoa que:**
 - a) se afastar da sala, a qualquer tempo, portando o caderno de prova e o cartão-resposta;
 - b) descumprir instruções/determinações contidas no caderno de prova ou recebidas de qualquer pessoa da equipe de aplicação;
 - c) destacar ou rasgar qualquer página do caderno de prova, salvo a parte reservada para anotação de suas próprias respostas, devidamente indicada na capa do caderno de prova;
 - d) faltar com o devido respeito para com qualquer pessoa da equipe de aplicação da prova, autoridade presente ou qualquer outra pessoa;
 - e) for responsável por ruídos (som/vibração) emitidos por equipamentos eletrônicos, tais como relógio, celular ou outros aparelhos eletrônicos;
 - f) for surpreendida em comunicação com outras pessoas, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
 - g) mantiver em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (por ex. chave de carro, pen drive, fone de ouvido), carteira de documentos/dinheiro ou similares ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais;
 - h) não assinar o cartão-resposta;
 - i) obtiver deferimento para amamentação e cuja pessoa acompanhante descumprir as regras do processo;
 - j) praticar atos contra as normas, disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
 - k) realizar anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido;
 - l) se recusar a aguardar a saída simultânea, em razão de ser uma das três últimas pessoas candidatas da turma presentes na sala de prova;
 - m) se recusar a entregar o material da prova (caderno de prova e cartão-resposta) ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - n) se recusar a passar pela inspeção de segurança e detecção de metais a qualquer momento;
 - o) se retirar do local de prova antes de decorrida 01h30min do seu início;
 - p) utilizar meios fraudulentos ou ilegais (eletrônicos, estatísticos, visuais, grafológicos ou outros procedimentos ilícitos) para obter para si ou para terceiros a aprovação no processo.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique à equipe de aplicação de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
10. Após a entrega do material de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ter a candidatura excluída do Processo Seletivo.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

✂.....

RESPOSTAS								
01 -	09 -	17 -	25 -	33 -	41 -	49 -	57 -	65 -
02 -	10 -	18 -	26 -	34 -	42 -	50 -	58 -	66 -
03 -	11 -	19 -	27 -	35 -	43 -	51 -	59 -	67 -
04 -	12 -	20 -	28 -	36 -	44 -	52 -	60 -	68 -
05 -	13 -	21 -	29 -	37 -	45 -	53 -	61 -	69 -
06 -	14 -	22 -	30 -	38 -	46 -	54 -	62 -	70 -
07 -	15 -	23 -	31 -	39 -	47 -	55 -	63 -	71 -
08 -	16 -	24 -	32 -	40 -	48 -	56 -	64 -	72 -

CONHECIMENTOS GERAIS

O texto a seguir é referência para as questões 01 e 02.

Em 10 de dezembro de 1987, Londrina foi palco de um evento que entraria para a história policial brasileira: o assalto com o maior número de reféns já registrados no país. Sete homens armados invadiram a agência do Banestado, exigindo uma montanha de 30 milhões de cruzados e, no processo, mantiveram mais de 300 pessoas reféns.

Essa é a história que o diretor José Eduardo Belmonte decidiu contar em *Assalto à Brasileira*, filme que adapta um dos capítulos policiais mais bizarros do país. O longa não perde tempo com introduções prolixas; rapidamente somos jogados no olho do furacão, acompanhando Paulo (Murilo Benício), um jornalista recém-demitido que vai à agência buscar sua rescisão, e Moreno (Christian Malheiros), o líder do assalto. Os motivos dos criminosos são contextualizados pela crise econômica da época, mas o filme prefere a ação imediata a longas explicações.

Benício é o grande destaque do longa. Ele entrega uma atuação fantástica, um equilíbrio entre a tensão, a comédia e a malandragem do personagem em cada cena, seja no desespero inicial ou nas negociações com a polícia. Contudo, o foco não recai apenas sobre o ator. Quase todo o elenco entrega performances memoráveis. Muitos dos reféns roubam a cena com reações cômicas diante do absurdo, e a química entre os assaltantes é um acerto cirúrgico; suas interações fazem o público se divertir, como se tivessem reunido “Os Trapalhões” para executar um grande assalto. [...]

Outro ponto técnico que merece destaque é a direção de arte e a fotografia. Trabalhando com um espaço limitado – o banco assaltado em questão –, a equipe constrói uma ambientação incrivelmente fiel à década de 80, desde a redação da Folha de Londrina até a multidão histérica do lado de fora. [...]

Disponível em: <https://www.omelete.com.br/>.

01 - De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) O tom cômico nas atuações compromete o desenvolvimento da narrativa dramática.
- b) O espaço reduzido da agência bancária prejudicou a fotografia e a direção de arte.
- c) A atuação de Christian Malheiros recebe destaque entre as performances do elenco.
- d) A crise econômica da época é o tema central explorado no filme.
- e) A narrativa se inicia de modo ágil, sem prolongamentos na apresentação.

02 - Quanto ao gênero textual, esse texto é:

- a) um artigo de opinião que defende a importância do cinema nacional.
- b) uma reportagem sobre o assalto com o maior número de reféns do Brasil.
- c) uma crítica de cinema que avalia aspectos técnicos e narrativos do filme.
- d) uma sinopse de um documentário que narra o maior crime policial de Londrina.
- e) um relato histórico que descreve a trajetória dos criminosos após o assalto.

03 - De acordo com o artigo 245 do Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069/1990), é uma conduta do professor que caracteriza infração administrativa:

- a) Proibir a presença do aluno em eventos festivos devido à falta de uniforme escolar.
- b) Dispensar o estudante das aulas de educação física por não portar atestado médico.
- c) Transferir o estudante de turma para ajustar a oferta de vagas na unidade escolar.
- d) Deixar de comunicar à autoridade competente maus-tratos de criança ou adolescente.
- e) Omitir à equipe diretiva as faltas injustificadas registradas durante a aula.

04 - De acordo com o artigo 232 do Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069/1990), a conduta de submeter criança ou adolescente sob sua autoridade, guarda ou vigilância a vexame ou a constrangimento é punida com a pena de:

- a) multa.
- b) detenção.
- c) advertência.
- d) suspensão.
- e) reclusão.

05 - De acordo com as diretrizes de Gestão Democrática estabelecidas na Deliberação n. 02/2015-CEE/PR, a consolidação desse princípio no ambiente escolar pressupõe a:

- a) centralização de decisões pedagógicas exclusivamente nos órgãos do governo.
- b) transparência de processos e atos que oportunize a relação com a comunidade.
- c) eliminação da mediação feita por colegiados como os conselhos das escolas.
- d) dispensa da formação docente continuada sobre os temas de direitos humanos.
- e) unificação compulsória de Projetos Político-Pedagógicos em nível nacional.

06 - Com base no Plano Estadual de Educação em Direitos Humanos do Paraná, assinale a alternativa que apresenta os seis eixos essenciais que norteiam o planejamento e as ações do Peedh-PR.

- a) Educação Básica; Ensino Superior; Educação dos Profissionais do Sistema de Justiça, Segurança e da Socioeducação; Educação Não Formal; Tecnologia e Dignidade Humana; Educação e Família.
- b) Educação de Jovens e Adultos; Educação Especial; Educação do Campo; Educação Quilombola; Educação Escolar Indígena; Educação Profissional.
- c) Ensino Superior; Segurança Pública e Cidadania; Educação de Jovens e Adultos; Direitos Humanos na Escola; Novas Tecnologias; Educação e Mídia.
- d) Educação Infantil; Ensino Fundamental e Médio; Educação Étnico-Racial; Educação Inclusiva; Inovação Tecnológica; Direitos das Minorias.
- e) Educação de Base; Ensino Técnico e Tecnológico; Educação dos Profissionais do Sistema de Justiça; Educação Popular; Inclusão Digital; Direito das Famílias.

A situação hipotética a seguir é referência para as questões 07 e 08.

Ao preparar seu plano de aula sobre um determinado tópico, uma professora selecionou materiais em diferentes suportes: vídeo, imagem, HQ e textos escritos (literário e não literário). Uma semana antes dessa aula, a professora disponibilizou todo o material aos alunos e às alunas, encaminhando-o pelos endereços de e-mail que cada estudante tem cadastrado na escola, bem como inserindo-o na plataforma digital de uso cotidiano na instituição. Também foram indicados para leitura materiais complementares, que alunos e alunas deveriam acessar em diferentes sites. A professora orientou que todos esses materiais deveriam ser lidos. Os materiais não indicavam explicitamente o tópico que seria objeto da aula, mas, de uma maneira ou outra, ele estava tematizado em todos. No dia previsto para a aula sobre o tópico, a professora dividiu a turma em grupos, solicitando que cada grupo sintetizasse o tema central de cada material. Em seguida, cada grupo expôs sua síntese aos demais. Após o compartilhamento das leituras dos grupos, a professora distribuiu a cada estudante um questionário com perguntas que iam gradativamente fechando o foco no tópico que ela havia previamente selecionado como tema daquela aula.

07 - A forma de encaminhamento didático utilizado pela professora nessa atividade constitui uma metodologia ativa conhecida como:

- a) aprendizagem baseada em problema.
- b) aprendizagem baseada em projeto.
- c) *design thinking*.
- d) sala de aula invertida.
- e) *storytelling*.

08 - As etapas descritas na proposta que foi desenvolvida permitem à professora explorar as habilidades de LEMBRAR:

- a) ANALISAR e AVALIAR.
- b) ENTENDER e APLICAR.
- c) AVALIAR e CRIAR.
- d) ANALISAR e APLICAR.
- e) ENTENDER e ANALISAR.

EDUCAÇÃO DIGITAL E COMPUTAÇÃO/PROGRAMAÇÃO – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

09 - Uma turma do ensino fundamental desenvolve um sistema simples para controlar os empréstimos da biblioteca da escola. Durante o planejamento, ao decidir como cada livro seria representado no sistema, os estudantes optaram por registrar somente o título, o autor e a situação de disponibilidade do exemplar, desconsiderando informações como a cor da capa, a gramatura do papel e o estado de conservação das páginas. Considerando os quatro pilares do pensamento computacional, assinale a alternativa que descreve corretamente a aplicação da abstração na situação apresentada.

- a) Dividir o sistema da biblioteca em partes menores responsáveis por cadastro, busca e empréstimo dos exemplares.
- b) Perceber que diferentes empréstimos seguem a mesma rotina de retirada, registro de prazo e devolução ao acervo.
- c) Representar cada exemplar por um conjunto reduzido de atributos, suficiente para a finalidade do sistema.
- d) Definir a sequência ordenada de passos a ser seguida para registrar a retirada de um exemplar pelo usuário.
- e) Executar o sistema com registros de teste para verificar se o cadastro apresenta erros.

10 - Considere o seguinte algoritmo escrito em pseudocódigo, que recebe a idade de uma pessoa (lida do teclado, por exemplo) e exibe uma mensagem na tela:

```
leia idade
se idade >= 18 então
    escreva "Acesso permitido"
se não
    escreva "Acesso negado"
fim-se
```

Considerando que o valor informado para a variável `idade` nesse código seja 15, qual será a mensagem exibida na tela ao final da execução?

- a) Acesso negado
- b) Acesso permitido
- c) 15
- d) Acesso permitido e Acesso negado
- e) idade >= 18

11 - Considere o seguinte trecho de código escrito em Python, que define uma função e exibe um resultado na tela:

```
def misterio(n):
    return n + 7

valor = 30
print(misterio(valor))
```

Considerando a execução do código apresentado, assinale a alternativa que indica corretamente o valor exibido pelo comando `print`.

- a) 30
- b) 37
- c) 7
- d) `n + 7`
- e) `misterio`

12 - Seja o seguinte trecho de código em Python, que procura um valor em uma lista previamente ordenada de forma crescente:

```
lista = [4, 9, 15, 22, 31, 40]
alvo = 22
ini = 0
fim = len(lista) - 1
pos = -1
while ini <= fim:
    meio = (ini + fim) // 2
    if lista[meio] == alvo:
        pos = meio
        break
    elif lista[meio] < alvo:
        ini = meio + 1
    else:
        fim = meio - 1
print(pos)
```

Considerando a execução do código apresentado, qual será o valor exibido pelo comando print?

- a) -1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 22

13 - Durante a execução de um programa, uma função recursiva foi escrita sem um caso-base que interrompesse as chamadas, passando a chamar a si mesma indefinidamente. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do erro de execução provocado por essa situação.

- a) Divisão por zero
- b) Vazamento de memória
- c) Laço infinito
- d) Erro de sintaxe
- e) Estouro de pilha

14 - Na hierarquia de memória de um computador, há um nível de memória cache que fica mais próximo do núcleo de processamento, com a menor capacidade de armazenamento e a maior velocidade de acesso entre os níveis de cache. Qual o nome desse nível?

- a) Cache L1
- b) Cache L2
- c) Cache L3
- d) Memória principal (RAM)
- e) Memória secundária (HD/SSD)

15 - Ao acessar uma página da web, o computador do usuário envia um pedido e recebe de volta o conteúdo solicitado de outro computador, que mantém essa página disponível na internet. Considerando a estrutura de funcionamento da internet, qual é o papel desempenhado por cada computador nesse processo?

- a) Os dois computadores atuam como servidores, e nenhum deles realiza solicitações de conteúdo durante o acesso.
- b) O computador do usuário atua como servidor, e o computador que mantém a página apenas recebe os dados enviados.
- c) O computador do usuário atua como cliente, e o computador que mantém a página atua como servidor.
- d) Os dois computadores alternam de papel a cada pacote enviado, ora solicitando, ora fornecendo a página.
- e) O conteúdo é gerado no próprio computador do usuário, sem necessidade de outro computador na rede.

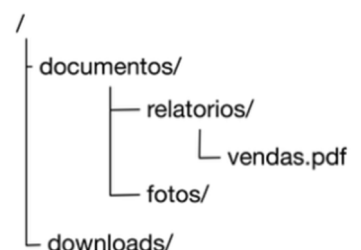
16 - Em um sistema de automação com Arduino, deseja-se acender uma lâmpada automaticamente quando o ambiente fica escuro. Qual componente é responsável por detectar a redução da luminosidade e enviar essa informação ao Arduino?

- a) O atuador
- b) O microcontrolador
- c) A protoboard
- d) O sensor
- e) A fonte de alimentação

17 - Considere a organização de diretórios ao lado, em um sistema de arquivos no qual a barra (/) separa os níveis, e a raiz é representada por uma barra isolada (/):

Um usuário precisa informar o caminho absoluto do arquivo vendas.pdf, partindo da raiz do sistema. Assinale a alternativa que apresenta esse caminho corretamente.

- a) /documentos/relatorios/vendas.pdf
- b) /documentos/fotos/vendas.pdf
- c) /relatorios/documentos/vendas.pdf
- d) documentos/relatorios/vendas.pdf
- e) /downloads/relatorios/vendas.pdf



18 - Um computador possui um processador com um único núcleo. Para que várias tarefas pareçam estar em andamento ao mesmo tempo, o sistema operacional alterna rapidamente a execução entre elas, concedendo pequenas fatias de tempo do processador a cada uma. Considerando os conceitos de paralelismo e concorrência, assinale a alternativa que interpreta corretamente essa situação.

- a) As tarefas são executadas de forma paralela, pois passam a ser processadas ao mesmo tempo nesse núcleo.
- b) Há paralelismo, porque o sistema operacional divide o núcleo em vários núcleos físicos durante a execução.
- c) Há concorrência somente se um segundo processador físico for acrescentado ao computador.
- d) As tarefas são executadas de forma concorrente, pois alternam o uso do núcleo, sem que haja execução simultânea.
- e) A concorrência pressupõe que as tarefas compartilhem dados entre si durante a execução.

19 - Em uma cidade, um grupo de moradores utiliza uma plataforma digital disponibilizada pela prefeitura para sugerir melhorias para o bairro, votar em propostas e acompanhar as decisões tomadas sobre os recursos públicos. Considerando o eixo Cultura Digital da BNCC – Computação, qual aspecto é exercido pelos moradores por meio dessa plataforma?

- a) O letramento digital, pelo domínio das funções de formatação de texto da plataforma.
- b) A participação social no espaço digital.
- c) A conduta ética, no sentido de tratar os demais com respeito nas interações.
- d) A proteção dos dados pessoais prevista na legislação vigente.
- e) A garantia dos direitos autorais sobre conteúdos publicados na internet.

20 - Em um computador compartilhado por vários professores, uma escola mantém uma planilha com dados pessoais dos alunos. A coordenação deseja garantir, ao mesmo tempo, duas coisas: que os dados não possam ser lidos por terceiros, caso o computador seja roubado; e que o arquivo possa ser recuperado, caso seja apagado por engano. Considerando essas duas necessidades, assinale a alternativa que apresenta a combinação de medidas que as atende corretamente.

- a) Compactar o arquivo e manter uma cópia de backup em outro dispositivo.
- b) Criptografar o arquivo e ativar nele o atributo somente leitura.
- c) Proteger o computador com senha e manter uma cópia de backup em outro dispositivo.
- d) Criptografar o arquivo e manter uma cópia de backup em outro dispositivo.
- e) Criptografar o arquivo e instalar um programa antivírus no computador.

21 - No Scratch, os blocos de comando são organizados em categorias. O bloco “diga [Olá!] por 2 segundos”, utilizado para que o personagem se comunique com quem usa o projeto, pertence a qual categoria?

- a) Som
- b) Eventos
- c) Controle
- d) Aparência
- e) Sensores

22 - Aparelhos eletrônicos sem uso, como celulares, baterias e computadores antigos, são frequentemente descartados no lixo comum, em vez de passarem por coleta especializada. Considerando os impactos ambientais desse tipo de descarte, assinale a alternativa que apresenta a consequência para o meio ambiente.

- a) A contaminação do solo e da água por substâncias tóxicas liberadas pelos equipamentos.
- b) O aumento direto da emissão de gases de efeito estufa pelos aparelhos depositados no lixo.
- c) A destruição da camada de ozônio provocada pelos componentes eletrônicos enterrados no solo.
- d) A intensificação das chuvas ácidas causada pelo acúmulo dos aparelhos no solo.
- e) A erosão acelerada do solo provocada pela presença física dos resíduos eletrônicos.

23 - Uma pessoa recebe, por aplicativo de mensagens, uma publicação com um título alarmante sobre um suposto novo medicamento, mas não há indicação nem de autoria, nem de data, nem da fonte original. Além disso, a mensagem vem acompanhada de um pedido de compartilhamento imediato. Considerando os critérios de avaliação da confiabilidade da informação, é correto afirmar que essa publicação é:

- a) confiável, pois circula amplamente entre os usuários de aplicativos de mensagens.
- b) confiável, pois seu conteúdo coincide com o que a pessoa já pensava sobre o assunto.
- c) de baixa confiabilidade, pois o encaminhamento por outro usuário impede a verificação do conteúdo.
- d) de baixa confiabilidade, pois o texto não apresenta os termos técnicos próprios da área médica.
- e) de baixa confiabilidade, pois não há autoria, data ou fonte que permitam verificá-la de forma independente.

24 - Uma desenvolvedora precisa exibir, em uma página HTML5, a porcentagem de uso do espaço em disco de um servidor cujo armazenamento total é conhecido. A informação deve ser representada como uma medida escalar dentro de uma escala de limites definidos, que vai de 0 a 100, com o valor atual igual a 70. Considerando a semântica dos elementos da HTML5, qual marcação representa corretamente essa medida?

- a) `<progress value="70" max="100">70%</progress>`
- b) `<meter value="70"></meter>`
- c) `<meter value="70" min="0" max="100">70%</meter>`
- d) `<output value="70" max="100">70%</output>`
- e) `<span class="meter" data-value="70">70%</span>`

25 - Em uma página web, o desenvolvedor deseja que o conteúdo de todos os elementos de cabeçalho <h1> seja exibido inteiramente em letras maiúsculas, independentemente de como o texto foi digitado no HTML. Assinale a alternativa que apresenta a regra CSS que produz corretamente esse efeito.

- a) `h1 { text-size: uppercase; }`
- b) `h1 { text-transform: uppercase; }`
- c) `h1 { font-style: uppercase; }`
- d) `h1 { text-case: uppercase; }`
- e) `h1 { font-format: uppercase; }`

26 - Considere o seguinte trecho de código em JavaScript:

```
let numeros = [10, 2, 1, 20];
numeros.sort();
console.log(numeros);
```

Considerando o comportamento padrão do método `sort`, assinale a alternativa que apresenta o resultado exibido pelo comando `console.log`.

- a) `[1, 2, 10, 20]`
- b) `[20, 10, 2, 1]`
- c) `[10, 2, 1, 20]`
- d) `[1, 10, 20, 2]`
- e) `[1, 10, 2, 20]`

27 - Considere o seguinte trecho de código em Python:

```
lista = [10, 20, 30, 40, 50]
print(lista[3:1])
```

Considerando as regras de fatiamento (*slicing*) do Python, assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado exibido pelo comando `print`.

- a) `[]`
- b) `[40, 20]`
- c) `[20, 30, 40]`
- d) `[40, 30, 20]`
- e) Erro de execução

28 - Em um projeto com Arduino, um valor que varia de 0 a 100 é convertido em um ângulo para um servo motor, que aceita valores de 0 a 180 graus, por meio da função `map`. Considere a seguinte chamada, executada com aritmética inteira:

```
map(37, 0, 100, 0, 180)
```

Qual o valor retornado por essa chamada?

- a) 20
- b) 66
- c) 67
- d) 66.6
- e) 6660

29 - Em uma planilha eletrônica, há uma lista de vendas em que cada linha corresponde a uma venda, com as colunas “Vendedor” e “Valor”. Um analista quer descobrir quantas vendas cada vendedor realizou. Ao montar uma tabela dinâmica com “Vendedor” no campo de linhas e o campo “Valor” no campo de valores, qual tipo de cálculo (resumo) deve ser aplicado ao campo “Valor” para obter esse resultado?

- a) Soma
- b) Média
- c) Máximo
- d) Contagem
- e) Mínimo

30 - Em uma planilha eletrônica no Calc, foi aplicada uma regra de formatação condicional com a seguinte fórmula: `A1>MÉDIA(A$1:A$5)`. A figura ao lado apresenta o conteúdo da planilha.

Assinale a alternativa que indica corretamente as referências das células que serão destacadas pela regra.

- a) A1, A3 e A5
- b) A2, A3 e A4
- c) A2 e A4
- d) Apenas A4
- e) A1, A2, A3, A4 e A5

	A	B	C	D
1	30			
2	60			
3	50			
4	80			
5	45			
6				
7				

31 - Um professor deseja que uma fórmula criada no software de planilhas eletrônicas Calc exiba “Aprovado” apenas para os alunos que tenham, ao mesmo tempo, nota maior ou igual a 6 (na célula B2) e frequência maior ou igual a 75 (na célula C2). Para isso, ele escreveu a seguinte fórmula:

`=SE(OU(B2>=6; C2>=75); "Aprovado"; "Reprovado")`

Dado o objetivo estipulado no enunciado, a fórmula apresentada está:

- a) correta, pois retorna “Aprovado” somente quando as duas condições são atendidas.
- b) incorreta, pois o uso de OU faz com que “Aprovado” seja retornado quando apenas uma das condições é atendida.
- c) incorreta, pois o operador “>=” não pode ser utilizado dentro da função OU.
- d) correta, pois a função OU exige que as duas condições sejam satisfeitas simultaneamente.
- e) incorreta, pois a função SE aceita, no máximo, dois argumentos.

32 - Um coordenador escolar precisa elaborar um gráfico que permita visualizar, ao mesmo tempo, o total de matrículas em cada ano, a contribuição de cada nível de ensino (fundamental I, fundamental II e médio) para esse total e a variação dessa composição ao longo de vários anos. Considerando esses três requisitos, qual tipo de gráfico os atende corretamente?

- a) Gráfico de setores
- b) Gráfico de linhas
- c) Gráfico de colunas empilhadas
- d) Gráfico de colunas agrupadas
- e) Gráfico de dispersão

33 - Um professor utiliza repetidamente o mesmo comando (“Crie uma atividade sobre frações”) em uma ferramenta de inteligência artificial generativa. A cada uso, ele recebe atividades muito diferentes entre si: ora um problema isolado, ora uma lista de exercícios, com formatos, níveis de dificuldade e extensões variados. Ele deseja obter resultados mais previsíveis e padronizados. Considerando os princípios de engenharia de prompt, o que explica, na construção do comando, a variação observada nas respostas?

- a) O conteúdo gerado depende da aleatoriedade do modelo, sobre a qual a forma do comando não exerce influência.
- b) Comandos redigidos em português tendem a gerar resultados menos estáveis do que comandos redigidos em inglês.
- c) O comando é curto, e o tamanho do texto do comando é o fator que determina a consistência das respostas.
- d) O modelo prioriza a criatividade e desconsidera instruções de formato estabelecidas no comando pelo usuário.
- e) O comando deixa aspectos em aberto, que o modelo preenche de modo distinto a cada uso.

34 - Em um ambiente virtual de aprendizagem, o correio eletrônico (e-mail) e o fórum são ferramentas de comunicação. Qual alternativa caracteriza corretamente essas duas ferramentas?

- a) O e-mail é assíncrono e o fórum é síncrono, pois a discussão no fórum exige que os participantes estejam conectados ao mesmo tempo.
- b) O e-mail é síncrono e o fórum é assíncrono, pois a entrega imediata da mensagem pressupõe a presença do destinatário.
- c) Ambos são síncronos e diferem apenas quanto ao número de destinatários que cada mensagem alcança.
- d) Ambos são assíncronos e diferem quanto ao direcionamento: o e-mail alcança destinatários definidos pelo remetente, e o fórum, todos os participantes.
- e) Ambos são assíncronos e diferem quanto ao registro: as mensagens do fórum são apagadas ao fim de cada discussão, e as de e-mail permanecem arquivadas.

35 - Qual das alternativas apresenta um exemplo de uso generativo da inteligência artificial?

- a) Produzir um texto original a partir de uma descrição fornecida pelo usuário.
- b) Classificar mensagens de e-mail como spam ou não spam.
- c) Recomendar produtos com base no histórico de compras de um cliente.
- d) Identificar transações suspeitas de fraude em um sistema bancário.
- e) Prever a temperatura do dia seguinte a partir de dados históricos.

36 - Uma empresa adota um sistema de inteligência artificial para selecionar candidatos a vagas de emprego. O sistema foi treinado com o histórico das decisões de contratação da própria empresa nos últimos dez anos. Antes do treinamento, o atributo “sexo” foi removido dos dados. Ainda assim, após meses de uso, constata-se que o sistema classifica melhor os candidatos do sexo masculino, mesmo quando candidatas apresentam qualificações equivalentes. Considerando os princípios do uso ético da inteligência artificial, qual é a avaliação correta sobre a causa desse resultado discriminatório?

- a) Como o atributo sexo foi removido dos dados antes do treinamento, o sistema se tornou neutro quanto a esse fator, e a diferença observada resulta de critérios técnicos identificados pelo modelo.
- b) O viés decorre do desenho matemático do algoritmo, de modo que substituir o modelo por outro de tipo diferente eliminaria o problema.
- c) Como a inteligência artificial processa dados históricos e não emite juízos de valor, suas decisões são objetivas, e a percepção de discriminação é uma interpretação equivocada dos usuários.
- d) O sistema reproduz o padrão discriminatório presente nas decisões históricas usadas como treinamento, pois é capaz de recuperá-lo a partir de variáveis correlacionadas e aprendê-lo.
- e) O problema central é uma violação de privacidade, pois o sistema inferiu um atributo protegido que havia sido removido, sendo a inferência em si, e não o resultado desigual, a questão ética relevante.

37 - Um professor disponibiliza, na página inicial de um ambiente virtual de aprendizagem, todos os recursos da disciplina (quarenta arquivos em PDF, quinze vídeos e vinte links) em uma única lista, na ordem em que foram inseridos, sem divisão em seções nem rótulos que indiquem o assunto ou a etapa. Os estudantes relatam dificuldade para localizar os materiais e para saber por onde começar.

Nessa situação, o que compromete, de maneira decisiva, a navegação dos estudantes e a compreensão da sequência de atividades em um ambiente virtual como o descrito?

- a) A quantidade de arquivos, vídeos e links reunidos em uma mesma página.
- b) A diversidade de formatos dos materiais, que exige recursos distintos de leitura.
- c) A ordem de inserção dos itens, que não segue a ordem alfabética dos títulos.
- d) A ausência de organização dos recursos em módulos ou unidades, com rótulos e sequência definida.
- e) A ausência de um mecanismo de busca interno ao ambiente que localize os materiais por palavra-chave.

38 - Em um curso ofertado em um ambiente virtual de aprendizagem, o professor avalia os estudantes exclusivamente por meio de um único questionário de múltipla escolha, com correção automática, aplicado ao final do curso e abrangendo todo o conteúdo. Considerando os princípios de avaliação da aprendizagem, essa prática é:

- a) adequada, pois a correção automática assegura objetividade e rapidez na aferição do desempenho.
- b) limitada, pois um único questionário objetivo ao final afere um desempenho pontual e não acompanha o processo de aprendizagem.
- c) adequada, pois avaliar apenas ao final assegura que o conteúdo seja cobrado de uma só vez.
- d) limitada, pois o questionário é de múltipla escolha, e substituí-lo por questões dissertativas, mantendo um único instrumento ao final, resolveria a limitação.
- e) adequada, desde que o questionário tenha muitas questões, pois a quantidade de itens garante a abrangência da avaliação.

39 - No campo do uso ético da inteligência artificial generativa, discute-se a titularidade das obras criadas com o auxílio desses sistemas, bem como o uso de conteúdos protegidos para treinar os modelos. A qual tema corresponde essa discussão?

- a) Direitos autorais
- b) Consumo energético
- c) Privacidade
- d) Alinhamento
- e) Mercado de trabalho

40 - No mBlock, um estudante monta a seguinte sequência de blocos para o mBot, cuja placa possui dois LEDs RGB, um à esquerda e outro à direita:

```
definir os LEDs (ambos) com vermelho 0, verde 255, azul 0
esperar 1 segundo
definir o LED do lado direito com vermelho 0, verde 0, azul 0
definir o LED do lado esquerdo com vermelho 255, verde 255, azul 0
```

Ao executar esse bloco, o que acontece com o mBot?

- a) O LED esquerdo fica aceso em verde e o direito, apagado.
- b) O LED esquerdo fica aceso em amarelo e o direito, apagado.
- c) O LED esquerdo fica aceso em branco e o direito, apagado.
- d) Ambos ficam acesos em amarelo.
- e) Ambos ficam apagados.

EDUCAÇÃO FÍSICA – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41 - Durante uma aula de Educação Física abordando as lutas brasileiras, um grupo de estudantes questiona a razão de a capoeira ser definida na BNCC como unidade temática em “Lutas do Brasil”, em vez de ser ensinada apenas como modalidade esportiva. Considerando o contexto histórico dessa modalidade, a professora deve esclarecer que a capoeira:

- a) está relacionada à resistência de povos africanos escravizados no Brasil.
- b) constituiu-se a partir das manifestações das comunidades indígenas.
- c) surgiu como modalidade esportiva olímpica com critérios objetivos.
- d) possui relação com a resistência de grupos religiosos específicos.
- e) desenvolveu-se originalmente em academias do Nordeste do Brasil.

42 - Ao apresentar à turma uma sequência didática sobre danças urbanas, um professor percebe uma forte associação do hip-hop apenas às apresentações competitivas divulgadas nas redes sociais. Considerando a BNCC e a perspectiva da cultura corporal, o encaminhamento didático-metodológico mais adequado para iniciar o desenvolvimento desse objeto do conhecimento consiste em:

- a) apresentar previamente a descrição dos elementos constitutivos das danças urbanas, como território, ritmo, alvo, força e espaço.
- b) estabelecer um comparativo das danças urbanas com danças reconhecidas em competições internacionais e manifestações esportivas.
- c) promover vivências práticas intuitivas articuladas aos diferentes significados históricos, sociais e culturais das danças urbanas.
- d) promover competições de danças urbanas entre turmas, para incentivar a replicação dessa prática esportiva em sala de aula.
- e) definir objetivamente os critérios de precisão técnica dos movimentos das danças urbanas que a turma deverá alcançar.

43 - Na perspectiva da BNCC, as práticas corporais devem ser compreendidas como:

- a) conteúdos organizados para o desenvolvimento das capacidades físicas relacionadas ao desempenho corporal.
- b) manifestações da cultura corporal produzidas historicamente e carregadas de significados sociais.
- c) práticas corporais utilizadas como meio de identificação e formação de novos talentos esportivos.
- d) estratégias pedagógicas direcionadas ao aperfeiçoamento técnico das modalidades esportivas.
- e) atividades corporais voltadas às experiências de lazer e entretenimento dos participantes.

44 - Por meio da experimentação do movimento, as atividades baseadas na improvisação corporal, no ensino da dança, têm por finalidade central:

- a) percepção das possibilidades de movimento e organização espacial.
- b) consciência corporal e exploração das capacidades motoras.
- c) estruturação das sequências coreográficas e organização dos movimentos.
- d) expressão corporal e desenvolvimento da criatividade.
- e) percepção rítmica e estruturação de movimentos no espaço.

45 - O ensino das lutas na Educação Física escolar tem como um de seus objetivos:

- a) incentivar a utilização das lutas como estratégia para a resolução de situações de conflito.
- b) aperfeiçoar a saúde corporal pelo desenvolvimento da força muscular e pelo condicionamento físico.
- c) promover a vivência de estratégias de imobilização de oponentes para o fortalecimento da autoestima.
- d) desenvolver técnicas de superação de limites, com vistas ao rendimento esportivo e às competições de alto nível.
- e) compreender os aspectos históricos, culturais e éticos para promoção da disciplina e do respeito mútuo.

46 - Diante da posição manifestada tanto por alguns alunos quanto por algumas alunas de que apenas os meninos devem conduzir a dança durante uma aula de danças de salão, a professora, à luz dos princípios da Educação Física escolar, deve:

- a) respeitar a tradição cultural, para garantir a manutenção de papéis historicamente definidos.
- b) incentivar a alternância de papéis como estratégia pedagógica para promover a equidade.
- c) deixar que as duplas decidam livremente quem vai conduzir a dança, sem intervenção docente.
- d) inserir como critério de avaliação desse componente que esses papéis sejam alternados.
- e) selecionar peças musicais em que esses papéis não estejam presentes, para evitar conflitos.

47 - A inserção das atividades circenses no âmbito educacional tem emergido como estratégia pedagógica multidimensional, articulando as dimensões artística, formativa e corporal. Do ponto de vista de sua finalidade educacional central, essa abordagem não apenas preserva patrimônios culturais, como também estimula a:

- a) execução precisa de movimentos como forma de aperfeiçoamento técnico e preparação para apresentações.
- b) criatividade, expressão corporal e interdisciplinaridade, valorizando a diversidade de experiências.
- c) repetição de movimentos como forma de aperfeiçoamento das técnicas e domínio das habilidades circenses.
- d) busca por melhores desempenhos como forma de aprimoramento das habilidades e obtenção de resultados.
- e) superação de desafios corporais como forma de desenvolvimento das capacidades físicas e motoras.

48 - Tendo em vista os objetos do conhecimento descritos na BNCC e os objetivos concernentes a cada um deles, o componente Esporte deve, prioritariamente:

- a) explorar o modelo competitivo profissional nas práticas escolares, pelo atrativo que exerce sobre a juventude.
- b) identificar estudantes com maior habilidade motora, para encaminhá-los à formação de equipes esportivas.
- c) garantir a apropriação do domínio técnico das modalidades, para favorecer a formação esportiva profissional.
- d) selecionar modalidades esportivas conforme as características da turma, valorizando o rendimento dos estudantes.
- e) adequar as práticas esportivas às finalidades educativas, ampliando a participação e a aprendizagem dos estudantes.

49 - Durante uma aula de Educação Física, a professora organiza uma atividade com jogos de tabuleiro e acompanha as partidas, intervindo diante das situações que surgem no decorrer do jogo. O trabalho pedagógico com essas práticas deve:

- a) utilizar os jogos como atividade recreativa, para ocupar o tempo disponível nas aulas.
- b) flexibilizar a aplicação das regras, para estimular a participação do maior número de estudantes.
- c) selecionar jogos de acordo com o nível de habilidade dos estudantes, para facilitar sua participação.
- d) direcionar as partidas para o aprimoramento das habilidades necessárias ao desempenho competitivo.
- e) explorar os jogos como recurso pedagógico, considerando suas características, regras e diferentes formas de jogar.

50 - Considerando que ciência e tecnologia modificam as formas de compreender o corpo, o movimento e as práticas corporais na sociedade contemporânea, a Educação Física escolar, segundo a BNCC, deve possibilitar a estudantes da educação básica:

- a) o acesso a um maior número de sites e aplicativos que possibilitem o contato com novos comportamentos praticados por diferentes grupos de jovens.
- b) o uso de mídias digitais, aplicativos e equipamentos tecnológicos como recursos para acompanhar e organizar experiências corporais.
- c) a compreensão das relações entre mídia e práticas corporais e suas influências sobre os modos de viver e perceber o corpo na sociedade.
- d) a consciência da necessidade de valorização e preservação das experiências corporais tradicionais em face do avanço de novos comportamentos sociais.
- e) o acesso a instrumentos científicos de autoavaliação que ofereçam parâmetros precisos de acompanhamento do seu desenvolvimento motor.

51 - Ao abordar os jogos e as brincadeiras na cultura digital, um professor propõe que os estudantes comparem jogos eletrônicos com jogos tradicionais. Na perspectiva da BNCC, essa proposta deve ser elaborada de modo a:

- a) identificar equivalência entre jogos digitais e tradicionais, para atualização das formas de brincar.
- b) reconhecer as características das diferentes formas de jogar, para identificar suas vantagens e desvantagens.
- c) analisar como diferentes contextos culturais influenciam as formas de jogar e brincar.
- d) preservar práticas tradicionais diante das transformações provocadas pelas tecnologias.
- e) incorporar tecnologias digitais às práticas tradicionais de jogos e brincadeiras.

52 - Durante uma aula de Educação Física, a professora propõe um jogo cooperativo em que é preciso construir estratégias coletivas para alcançar um objetivo comum. Ao longo da atividade, alguns participantes passam a tomar as decisões pelo grupo, enquanto outros deixam de contribuir com suas opiniões. Considerando os objetivos dos jogos cooperativos, a intervenção pedagógica adequada da professora nesse caso é:

- a) modificar o objetivo proposto, incumbindo das decisões os estudantes que demonstraram menor iniciativa durante a organização do jogo.
- b) retomar com a turma os objetivos da proposta e definir diferentes funções a serem desempenhadas pelos membros de cada grupo, assegurando a participação de todos nas decisões.
- c) apresentar ao grupo de estudantes uma nova sequência de ações, com situações que tornem difícil tomar a decisão adequada, refreando aqueles mais afoitos em se adiantar ao grupo.
- d) propor novo jogo e reorganizar os estudantes em grupos menores, distribuindo-os conforme o nível de iniciativa, para estimular a participação dos que haviam contribuído menos.
- e) valorizar as lideranças formadas durante o jogo como estratégia para estimular a participação, em jogos futuros, daqueles que haviam deixado de opinar.

53 - No Referencial Curricular do Paraná, as lutas são organizadas em diferentes Objetos de Conhecimento, entre os quais, Lutas do Brasil, Lutas do Mundo e Lutas de Matrizes Indígenas e Africanas. Considerando essa organização, assinale a alternativa que reúne exclusivamente manifestações classificadas como Lutas do Brasil.

- a) Huka-huka, Luta Marajoara e Maculelê.
- b) Karatê, Aikido e Kendô.
- c) Laamb, Dambe e Musangwe.
- d) Esgrima Crioula, Grappunch e Tarracá.
- e) Capoeira, Judô e Jiu Jitsu.

54 - Durante uma unidade didática sobre Ginástica de Condicionamento Físico no Ensino Médio, foi proposto pela professora de Educação Física que a turma se dividisse em grupos e que cada grupo organizasse um circuito composto de exercícios de força, resistência cardiorrespiratória, flexibilidade e mobilidade. Para orientar a atividade, a professora solicitou que cada grupo estabelecesse a sequência dos exercícios e justificasse suas escolhas, considerando os objetivos específicos dessa prática e as características dos participantes. Ao desenvolver essa proposta na escola, é importante que os estudantes compreendam que:

- a) a autonomia para a prática de exercícios depende de níveis satisfatórios de condicionamento físico, devendo o ensino priorizar inicialmente o desenvolvimento das capacidades físicas.
- b) a prática de exercícios deve seguir princípios de organização e progressão, adequando os participantes às características dos programas de treinamento para garantir sua efetividade.
- c) as diferenças nas capacidades físicas justificam práticas distintas, de modo que cada estudante realize exercícios compatíveis com seu desempenho e alcance resultados semelhantes.
- d) a escolha dos exercícios deve considerar os espaços e materiais disponíveis, priorizando práticas semelhantes às encontradas em programas sistematizados de treinamento.
- e) a prática de exercícios pode ser organizada de diferentes maneiras, considerando características e objetivos pessoais, para que o conhecimento escolar oriente escolhas em diferentes contextos.

55 - Assinale a alternativa que reúne características técnicas correspondentes à execução da marcha atlética.

- a) Manutenção do contato do corpo com o solo durante o deslocamento, alternância dos apoios dos pés e movimento coordenado dos braços.
- b) Manutenção do contato com o solo durante o deslocamento, alternância dos apoios dos pés e presença de uma fase de suspensão do corpo entre as passadas.
- c) Presença de uma fase de suspensão do corpo durante o deslocamento, alternância dos apoios dos pés e movimento coordenado dos braços.
- d) Manutenção do contato do corpo com o solo durante o deslocamento, apoio simultâneo dos dois pés e movimento coordenado dos braços.
- e) Alternância dos apoios dos pés durante o deslocamento, presença de uma fase de suspensão do corpo e movimento coordenado dos braços.

56 - Durante uma aula de Educação Física, duas alunas disputam uma partida de tênis de mesa. Quando o placar fica em 10 a 10, o professor pergunta à turma como deverá ocorrer a sequência dos saques a partir desse momento. Em consonância com as regras dessa modalidade, assinale a alternativa correta.

- a) A jogadora que venceu o ponto anterior realiza o próximo saque e permanece sacando até que a adversária conquiste o ponto.
- b) O saque passará a ser alternado a cada ponto até que uma das jogadoras consiga abrir dois pontos de vantagem sobre a adversária.
- c) A jogadora que perdeu o ponto anterior realiza o próximo saque, pois o direito de sacar passa à adversária após cada ponto.
- d) Cada jogadora realiza dois saques consecutivos, mantendo-se essa sequência até que uma delas alcance 12 pontos.
- e) A jogadora que chegou antes aos 10 pontos inicia a série de saques seguintes, com direito a dois saques consecutivos.

57 - Durante uma unidade didática sobre basquetebol, uma professora propõe jogos com diferentes números de participantes, dimensões de espaço e condições para finalização. Em cada situação, os alunos e as alunas precisam reorganizar suas ações para manter a posse de bola e criar possibilidades de ataque. A estratégia utilizada pela professora caracteriza uma abordagem do ensino dos esportes que:

- a) amplia a variedade de fundamentos praticados, mantendo como referência as exigências técnicas da modalidade.
- b) amplia as possibilidades de tomada de decisão nas diferentes situações de jogo ao modificar suas condições de realização.
- c) utiliza diferentes situações de jogo, aproximando progressivamente os estudantes das condições regulamentares da modalidade.
- d) diversifica as experiências motoras, desenvolvendo as capacidades físicas requeridas pelas ações específicas do esporte.
- e) alterna situações de ataque e defesa, possibilitando a aprendizagem das funções desempenhadas pelos jogadores.

58 - A BNCC estabelece as Práticas Corporais de Aventura como uma unidade temática da Educação Física, reconhecendo essas manifestações como possibilidades de ampliação das experiências da cultura corporal. No contexto escolar, essas práticas envolvem diferentes formas de relação com o corpo, o movimento, os desafios e os espaços de realização. A partir dessa perspectiva, é correto afirmar que as Práticas Corporais de Aventura na escola devem:

- a) desenvolver desafios motores, priorizando o desempenho e a superação dos resultados individuais.
- b) priorizar experiências realizadas em ambientes naturais, considerando as características físicas necessárias à sua execução.
- c) utilizar situações de risco como componente das práticas, mantendo as características presentes em seus contextos de origem.
- d) reproduzir formas institucionalizadas das modalidades, mantendo suas regras e condições tradicionais de realização.
- e) promover desafios corporais, considerando a segurança, o planejamento das ações e o respeito aos diferentes ambientes.

59 - Durante uma aula de voleibol, o professor apresenta à turma diferentes propostas metodológicas para desenvolver o jogo. Considerando os princípios da pedagogia do esporte, assinale a proposta que está de acordo com essa concepção.

- a) Apresentar uma sequência de exercícios para aperfeiçoar saque, manchete e toque, seguida da aplicação dos fundamentos em situações de jogo.
- b) Propor situações de jogo conforme as regras oficiais da modalidade, orientando os estudantes a adequar suas ações aos padrões técnicos estabelecidos.
- c) Propor situações de jogo nas quais os estudantes possam experimentar diferentes formas de organização, com alterações nas regras, nos espaços e nos materiais.
- d) Dividir a turma de acordo com o nível de domínio técnico, propondo atividades específicas para que cada grupo avance na execução dos fundamentos da modalidade.
- e) Treinar os fundamentos técnicos até que os estudantes alcancem um padrão de execução próximo ao modelo considerado adequado para a modalidade.

60 - Um professor de Educação Física observa que os alunos e as alunas vivenciam, fora da sala de aula, uma modalidade de jogo com regras próprias, composição variável das equipes e diferentes formas de organização do espaço. Ao incorporá-la ao planejamento das aulas, o professor propõe situações de análise, experimentação e discussão sobre os modos de realização dessa prática. Essa forma de abordar uma prática corporal no contexto escolar expressa o processo de:

- a) tematização da prática corporal espontânea, que reorganiza pedagogicamente a vivência social da juventude sem a descaracterizar.
- b) reeducação da prática corporal espontânea, com o objetivo de enfatizar a importância das regras de comportamento social coletivamente já definidas.
- c) especialização da prática corporal espontânea, visando a reorganização dos seus fundamentos para conferir-lhe padrões mínimos de segurança.
- d) institucionalização da prática corporal espontânea, com vistas a conferir-lhe coerência com os fundamentos do esporte para poder ser praticada durante as aulas.
- e) apropriação da prática corporal espontânea, que descaracteriza os verdadeiros autores dessa prática no ato de a transformar em objeto de estudo.

61 - A ginástica como conteúdo da Educação Física escolar envolve diferentes possibilidades de movimento e pode contribuir para a aprendizagem e o desenvolvimento motor dos alunos e das alunas. Durante uma aula, o professor organiza atividades que exploram deslocamentos, equilíbrios, giros, saltos e diferentes formas de manipulação de objetos, propondo desafios com níveis variados de complexidade. Considerando essa perspectiva de ensino, é correto afirmar que a proposta metodológica apresentada por esse professor visa à/ao:

- a) aquisição e aprimoramento de habilidades motoras, pela exploração de diferentes possibilidades de movimento.
- b) execução padronizada de movimentos ginásticos, buscando maior precisão e domínio das técnicas específicas.
- c) desenvolvimento da capacidade física dos alunos e das alunas, com ênfase em força, flexibilidade e resistência.
- d) preparação para a execução de movimentos característicos das modalidades ginásticas esportivas.
- e) reprodução de sequências de movimentos que favoreçam a memorização e a execução linear dos exercícios.

62 - No Referencial Curricular do Paraná, o lazer é apresentado como um direito social relacionado às manifestações da Cultura Corporal. Nesse sentido, a apropriação dos conhecimentos da Educação Física contribui para que os estudantes:

- a) reconheçam as manifestações da Cultura Corporal como possibilidades de desenvolvimento da aptidão física e de promoção da saúde individual.
- b) utilizem as manifestações da Cultura Corporal em tempos de lazer, valorizando práticas que favoreçam a convivência e a participação coletiva.
- c) compreendam as manifestações da Cultura Corporal como possibilidades de ocupação dos tempos de lazer, considerando a escolha e os interesses dos participantes.
- d) ampliem a participação em práticas corporais realizadas em espaços comunitários, valorizando as possibilidades de interação social e de promoção da saúde.
- e) usufruam autonomamente das manifestações da Cultura Corporal em tempos e espaços de lazer, ampliando possibilidades de sociabilidade e de promoção da saúde individual e coletiva.

63 - Assinale a alternativa que apresenta elementos constitutivos das práticas corporais de aventura.

- a) Aperfeiçoamento técnico, padronização dos movimentos e busca por resultados de desempenho.
- b) Competição, superação dos adversários e estabelecimento de marcas individuais.
- c) Seleção dos participantes, especialização motora e domínio dos fundamentos específicos.
- d) Reprodução das regras e dos procedimentos estabelecidos para cada modalidade.
- e) Desafio, exploração do ambiente, gerenciamento de riscos e tomada de decisão.

64 - Durante uma sequência de aulas de Educação Física, uma professora desenvolve atividades de jogos e brincadeiras com a turma. Ao longo das aulas, registra observações sobre como alunos e alunas compreendem as regras e estratégias, realizam as ações corporais e interagem com colegas. Ao final da sequência, retoma esses registros para analisar as aprendizagens construídas. A concepção de avaliação adotada pela professora nesse caso:

- a) está centrada na verificação do domínio técnico demonstrado pelos estudantes durante as atividades.
- b) está orientada pelos resultados obtidos pelos estudantes na realização dos jogos e brincadeiras.
- c) ocorre mediante a comparação do desempenho dos estudantes com padrões previamente estabelecidos.
- d) tem como referência principal a participação dos estudantes nas experiências propostas.
- e) acompanha o processo de aprendizagem a partir de diferentes evidências produzidas ao longo das experiências corporais.

65 - A capoeira, no processo de transição de prática criminalizada no final do século 19 para patrimônio cultural e conteúdo escolar no século 20, foi marcada pela consolidação de duas vertentes: a Capoeira Angola e a Capoeira Regional, associadas, respectivamente, a Mestre Pastinha e Mestre Bimba. Considerando as especificidades histórico-pedagógicas dessas duas abordagens, assinale a alternativa correta.

- a) Na Capoeira Regional, o ensino é organizado de forma progressiva, com sequências pedagógicas que articulam a musicalidade da roda ao desenvolvimento técnico e à aprendizagem dos movimentos.
- b) Na Capoeira Angola, o ensino prioriza sequências pedagógicas padronizadas e progressivas, reduzindo a musicalidade da roda a um elemento secundário durante o processo de aprendizagem.
- c) Na Capoeira Regional, a organização da roda inclui uma bateria composta por três berimbaus, dois pandeiros, atabaque, agogô e reco-reco, seguindo o mesmo padrão utilizado na Capoeira Angola.
- d) Na Capoeira Angola, o toque de Cavalaria foi adotado como ritmo principal das rodas e utilizado para conduzir o jogo lento e estratégico característico dessa vertente.
- e) Na Capoeira Regional, a organização da roda utiliza uma composição fixa de instrumentos e toques, estabelecida para definir a dinâmica dos diferentes momentos do jogo.

66 - Num determinado momento de uma partida de futsal organizada pelo professor, a bola ultrapassa completamente a linha lateral. O professor aproveita para explicar que, nessa modalidade, a reposição deve seguir uma regra específica, qual seja:

- a) colocar a bola sobre a linha lateral no ponto em que ela saiu e fazer a sua reposição na quadra com o pé.
- b) segurar a bola com as duas mãos e lançá-la por cima da cabeça, sempre na direção do ataque.
- c) colocar a bola sobre a linha e conduzi-la com os pés para dentro da quadra para então passar a um companheiro.
- d) repor a bola com ambas as mãos em qualquer posição, mas com os dois pés mantidos sobre a linha lateral.
- e) devolver a bola à quadra com uma das mãos, mas com movimentos à altura do chão da quadra.

67 - As práticas corporais de aventura urbana, como *parkour*, skate e *slackline*, constituem manifestações da cultura corporal que estabelecem diferentes formas de relação entre sujeito, movimento e espaço. Em uma aula de Educação Física, o professor pretende trabalhar *parkour* e *slackline* com a turma. Considerando as características dessas práticas, a proposta metodológica para seu ensino, além de partir de situações de aprendizagem de menor complexidade, ampliando progressivamente os desafios e considerando as características do espaço e as condições de segurança, também deve levar em conta:

- a) o domínio dos movimentos como referência, para o avanço das atividades.
- b) as decisões dos estudantes necessárias à realização de cada situação.
- c) a experiência motora prévia dos estudantes, para definir o nível das atividades.
- d) os resultados obtidos, para acompanhar a evolução dos estudantes.
- e) os movimentos característicos de cada prática como referência para sua execução.

68 - Durante uma aula de Educação Física, o professor organiza uma partida de futebol de campo. Em determinada jogada, um atacante, correndo pela lateral esquerda do campo adversário, está na mesma linha do penúltimo defensor da equipe contrária, mas com seu joelho levemente à frente deste quando seu companheiro toca a bola em sua direção. O atacante recebe a bola e investe em direção ao gol do adversário, mas é derrubado faltosamente pelo defensor. Considerando as regras do futebol:

- a) deve ser mantida a continuidade da jogada, porque só se configuraria impedimento se o atacante que recebeu a bola estivesse dentro da área, sendo na sequência assinalada a falta cometida pelo defensor, a quem não cabe punição.
- b) deve ser mantida a continuidade da jogada, porque o impedimento só se caracteriza quando o lançamento foi realizado diretamente na direção do gol adversário, e assinalada a falta cometida pelo defensor, que deverá receber cartão amarelo.
- c) todo o lance deve ser impugnado, tendo em vista que o atacante que recebeu a bola estava em posição de impedimento no momento em que seu companheiro tinha iniciado o lançamento da bola.
- d) o lance deve ser mantido, pois só configuraria impedimento se o atacante estivesse com pelo menos metade de seu corpo à frente do defensor, e assinalada a falta que este cometeu na sequência, a qual deve ser punida com cartão vermelho.
- e) o lance deve ser mantido, pois só configuraria impedimento se o atacante estivesse com pelo menos metade de seu corpo à frente do defensor, e assinalada a falta que este cometeu na sequência, pela qual deve receber uma reprimenda verbal.

69 - Com base nas regras do handebol, assinale a infração que é penalizada com tiro de sete metros.

- a) Recuo de bola de um jogador para o próprio goleiro.
- b) Retenção de bola por mais de três segundos.
- c) Realização de passos excessivos pelo jogador.
- d) Invasão da área pelo defensor para cortar um lance claro de gol.
- e) Uso de empurrões ao adversário numa disputa de bola.

70 - As abordagens críticas da Educação Física, representadas pelas perspectivas crítico-superadora e crítico-emancipatória, surgem em meados dos anos 1980 como propostas pedagógicas que passam a orientar diferentes formas de seleção, organização e ensino dos conteúdos da cultura corporal. Considerando as características dessas abordagens, assinale a alternativa correta.

- a) A crítico-superadora enfatiza a adaptação dos conteúdos às exigências sociais, enquanto a crítico-emancipatória prioriza a aquisição de habilidades técnicas como condição para a participação nas práticas corporais.
- b) A crítico-superadora organiza os conteúdos a partir das experiências individuais dos estudantes, enquanto a crítico-emancipatória estrutura o ensino pela reprodução dos modelos técnicos das modalidades esportivas.
- c) A crítico-superadora prioriza a experiência subjetiva do movimento como eixo de organização dos conteúdos, enquanto a crítico-emancipatória enfatiza a transmissão sistemática dos conhecimentos historicamente produzidos.
- d) A crítico-superadora seleciona e organiza os conteúdos para a compreensão e transformação da realidade, enquanto a crítico-emancipatória atribui significado social aos conteúdos, contribuindo para a formação emancipatória dos estudantes.
- e) A crítico-superadora utiliza o desenvolvimento das capacidades físicas como eixo para a organização dos conteúdos, enquanto a crítico-emancipatória prioriza a reprodução das técnicas esportivas para obter eficiência nas práticas corporais.

71 - A BNCC reconhece as práticas corporais de aventura na natureza como manifestações da cultura corporal que favorecem diferentes formas de interação entre os sujeitos e os ambientes em que são realizadas. Nessa perspectiva, modalidades como orientação, escalada e *mountain bike* envolvem desafios relacionados às características dos percursos, às condições do ambiente e às escolhas realizadas durante a prática. Considerando essa concepção, assinale a proposta que caracteriza o ensino dessas práticas na Educação Física escolar.

- a) Explorar os movimentos característicos das modalidades, utilizando critérios técnicos para acompanhar a evolução dos estudantes durante as atividades.
- b) Organizar as modalidades de acordo com as condições disponíveis na escola, mantendo como referência suas formas de realização e os desafios próprios de cada prática.
- c) Propor situações que envolvam leitura do ambiente, tomada de decisão e gerenciamento dos riscos durante a realização das práticas.
- d) Utilizar diferentes percursos e desafios, para que os estudantes aperfeiçoem suas respostas motoras diante das características encontradas no ambiente.
- e) Planejar atividades progressivas de acordo com as experiências dos estudantes, ajustando os desafios às possibilidades de realização de cada grupo.

72 - Nas danças criativas, os movimentos corporais podem ser organizados a partir de diferentes elementos que interferem na maneira como uma ação é realizada. De acordo com o Referencial Curricular do Paraná, assinale a alternativa que reúne esses elementos de movimento.

- a) Tempo, espaço, força e velocidade.
- b) Espaço, equilíbrio, peso e coordenação.
- c) Tempo, espaço, peso e fluência.
- d) Espaço, flexibilidade, velocidade e coordenação.
- e) Força, resistência, tempo e equilíbrio.