

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2018**  
**CARGO 8 - Professor Substituto de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV – Matemática**

**CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS**

**1- A educação não mudou apenas os métodos de ensino, que se tornaram ativos, mas também a concepção de avaliação. Antes, ela tinha um caráter seletivo, uma vez que era vista apenas como uma forma de classificar e promover o aluno de uma série pra outra ou de um grau para outro. Atualmente, a avaliação assume novas funções, pois é um:**

- (A) Meio de delinear pontos de partida e delimitar ou padronizar pontos de chegada.
- (B) Meio de eliminar a subjetividade, evitando, assim, que se cometam injustiças na contagem de erros e acertos.
- (C) Meio de verificar o rendimento escolar do aluno, realizando uma avaliação paralela e cumulativa do desempenho do aluno.
- (D) Meio de diagnosticar e de verificar em que medida os objetivos propostos para o processo ensino-aprendizagem estão sendo atingidos.

**2- De acordo com a LDB (n.º 9394/96), a educação tem como objetivo fundamental desenvolver:**

- (A) O educando, assegurar-lhe a formação indispensável para o progresso no trabalho e nos estudos já realizados.
- (B) O educando, assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania e fornecer-lhes meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores.
- (C) A educação, assegurando-lhe a ampliação de elementos dispensáveis à formação da cidadania.
- (D) A educação, facilitando o processo ensino/aprendizagem e assegurando a formação do cidadão apto para competir no mercado.

**3- A educação básica é direito universal e alicerce indispensável para a capacidade de exercer em plenitude o direito à cidadania. É o tempo, o espaço e o contexto em que o sujeito aprende a constituir e reconstituir a sua identidade. Nesse sentido, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação, Lei no 9.394/96, estabelece alguns princípios e/ou normas comuns a serem seguidas pelos sistemas e/ou escolas em sua organização, dentre elas:**

- (A) Deverão organizar-se por séries anuais, agrupando os alunos considerando-se a correspondência idade-série.
- (B) Poderão adequar o calendário escolar às peculiaridades locais, inclusive reduzindo o número de horas e/ou dias letivos.
- (C) Deverão ter a educação física integrada à proposta pedagógica da escola, como um componente curricular obrigatório.
- (D) É obrigatório o ensino da história e da cultura afro-brasileira e indígena, como componente curricular.

**4- Analise as afirmativas abaixo e assinale V (verdadeiro) e F (falso) referente algumas características de um projeto:**

- ( ) Enfoque globalizado, centrado na resolução de problemas significativos.
- ( ) É um processo educativo desencadeado por uma questão, que favorece a análise, a interpretação e a crítica, como confronto de pontos de vista.
- ( ) A aprendizagem acontece a partir da interação entre o aprendiz e o objeto de conhecimento, dentro de um contexto com sentido e significado.
- ( ) Baseia-se fundamentalmente em uma análise global da realidade.
- ( ) No projeto predomina a cooperação: professores e alunos assumem o papel de pesquisadores.
- ( ) Estabelece conexões entre as informações, questionando a ideia de uma versão única da realidade.

**Assinale a alternativa que condiz com a sequência correta:**

- (A) V, F, V, F, V, F.
- (B) F, V, V, F, V, V.
- (C) F, V, V, V, F, V.
- (D) Nenhuma das alternativas.

**5- A escola, no desempenho de sua função social de formadora de sujeitos históricos, constitui-se em um espaço de sociabilidade, possibilitando a construção e a socialização do conhecimento vivo, que se caracteriza enquanto processo em construção permanente e espaço de inserção dos indivíduos nas relações sociais. Diante dessa proposição assinale a alternativa CORRETA:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2018**  
**CARGO 8 - Professor Substituto de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV – Matemática**

- (A) É função da escola criar projetos educativos numa perspectiva transformadora e inovadora, onde os fazeres e práticas não estejam centrados nas questões individuais, mas sim nas questões coletivas.
- (B) É a mediação entre os recursos humanos, materiais, financeiros e pedagógicos, existentes na instituição escolar, e a busca dos seus objetivos, não mais o simples ensino, mas a formação para a cidadania.
- (C) É um indicador da visão pragmatista e redentorista que passa a orientar as políticas na área, por meio de forte interlocução e indução dos organismos multilaterais.
- (D) Nenhuma das alternativas.

**6- Para Perrenoud, a avaliação na lógica formativa NÃO deve:**

- (A) Considerar uma pedagogia diferenciada.
- (B) Ser eficiente.
- (C) Ser aberta e cooperativa.
- (D) Ser ativa e transmissiva.

**7 - Ao considerar a interdisciplinaridade como prática fundamental para um ensino integrador e de qualidade, é necessário que o educador se mostre comprometido com a sua prática pedagógica, tendo como base a pesquisa, pois é através da mesma que o educador inova e cria condições para que seus educandos se tornem críticos e criativos. Assinale a alternativa que esteja de acordo com o enunciado:**

- (A) O currículo escolar precisa contemplar conteúdos e estratégias de aprendizagem que capacitem o educando para a vida em sociedade, ou seja, que suas experiências sejam significativas e produtivas, visando à integração, assim sendo a interdisciplinaridade precisa ser vista como atitude de ousadia e busca frente ao conhecimento. A mesma não trabalha de forma fragmentada, mas sim de forma integrada e comunicativa com todas as áreas do conhecimento.
- (B) Para que ocorra a interdisciplinaridade, necessitamos eliminar os componentes curriculares, concebendo a interdisciplinaridade como processos históricos e culturais únicos, visando o processo de ensino e aprendizagem.

- (C) A temática da interdisciplinaridade é compreendida como uma forma única de se trabalhar em sala de aula, no qual se propõe um tema com abordagens similares aos componentes curriculares.
- (D) Nenhuma das alternativas.

**8-Tanto a Constituição quanto a LDB definem que todas as crianças têm direito à educação, sendo o ensino fundamental um direito público subjetivo. Mesmo assim, atualmente é muito comum reclamações sobre o não atendimento a esse dispositivo constitucional. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Quando há problemas de falta de vagas, sobretudo no ensino fundamental, o poder público é responsável, isentando tanto a rede municipal como a estadual.
- (B) O problema de escassez de vagas ocorre em regiões superlotadas e cabe à equipe gestora da escola, articular-se com Secretaria de Educação para o atendimento da demanda.
- (C) A maioria das escolas são pequenas e não comportam o número de crianças que querem matricular-se nos ensinos fundamental e médio.
- (D) Remanejamento entre escolas é uma alternativa possível para atender a demanda, mas a proximidade da residência do aluno é uma condição obrigatória.

**9- De acordo com o Art. 42 da Resolução CEN/CEB nº 07/2010, o atendimento educacional especializado aos alunos da Educação Especializado aos alunos da Educação Especial.**

- (A) Será promovido e expandido com apoio dos órgãos competentes.
- (B) Substitui a escolarização, ao contribuir para ampliar o acesso ao currículo.
- (C) Será oferecido nas classes regulares, no período das aulas das crianças.
- (D) Será implementado por professores com formação na modalidade normal e capacidade para esse fim.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2018**  
**CARGO 8 - Professor Substituto de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV – Matemática**

**10- Um grupo de professores do 6º ano do Ensino Fundamental, envolvidos no processo de escolha do Programa Nacional do Livro Didático da disciplina de História, discutiam seus limites e possibilidades. As falas representam este momento:**

**Maria:** Depois de tanto estudar o Guia de Livros Didáticos para realizar este trabalho, conclui que o livro didático realiza uma transposição do saber acadêmico para o saber escolar, no processo de explicitação curricular.

**José:** Isso significa que o papel do livro didático na vida escolar pode ser o de instrumento de reprodução de ideologias e do saber oficial imposto por determinados setores do poder e pelo Estado.

**Carlos:** Por isso que os professores devem rechaçar o uso do livro didático, principalmente nas aulas de História, tendo em vista que, independentemente da ação do professor, o resultado será sempre o mesmo: a reprodução da ideologia dominante.

**Márcia:** Não importa o que o professor faça, o livro didático é veículo portador de um sistema de valores, de uma ideologia e de uma cultura, transmitindo estereótipos e valores, generalizando temas de acordo com a sociedade branca burguesa.

**É correto afirmar que os professores que apresentam ideias que condizem com as concepções trabalhadas por Bittencourt são:**

- (A) José e Carlos.
- (B) Márcia e Maria.
- (C) Carlos e Márcia.
- (D) Maria e José.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**11- Uma empresa divide-se unicamente em dois departamentos A e B. Sabe-se que 19 funcionários trabalham em A, 13 funcionários trabalham em B e existem 4 funcionários que trabalham em ambos os departamentos. O total de funcionários dessa empresa é:**

- ( A ) 24 funcionários
- ( B ) 28 funcionários
- ( C ) 30 funcionários
- ( D ) 36 funcionários

**12- Um feirante compra maçãs ao preço de R\$ 0,75 para cada duas unidades e as vende ao preço de R\$ 3,00 para cada seis unidades. O número de maçãs que deverá vender para obter um lucro de R\$ 50,00 é:**

- (A) 40 maçãs
- (B) 52 maçãs
- (C) 520 maçãs
- (D) 400 maçãs

**13- Um executivo querendo se organizar, precisa agrupar uma série de pastas que estão em seu poder. Percebe-se que se montar grupos de 3 pastas, fica 1 sobrando, caso agrupe de 4 em 4 pastas, sobram 2. Montando grupo de 5 pastas, restam 3 e, caso agrupe de 6 em 6 pastas, restam 4. Quantas pastas tem o executivo, sabendo-se que são menos que 100?**

- (A) 56 pastas
- (B) 57 pastas
- (C) 58 pastas
- (D) 59 pastas

**14- Todos os professores de um Departamento de Educação devem assistir a uma palestra sobre “Qualidade de Vida no Trabalho”, que será apresentada várias vezes, cada vez para um grupo distinto. Um técnico foi incumbido de formar os grupos, obedecendo aos seguintes critérios:**

- todos os grupos devem ter igual número de professores;
- em cada grupo, as pessoas devem ser do mesmo sexo;
- o total de grupos deve ser o menor possível.

**Se o total de professores é composto de 225 homens e 125 mulheres, o número de palestras que deve ser programado é:**

- (A) 10 palestras
- (B) 12 palestras
- (C) 14 palestras
- (D) 18 palestras

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2018**  
**CARGO 8 - Professor Substituto de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV – Matemática**

**15- Um soldado iniciou seu plantão quando eram decorridos  $\frac{2}{5}$  do dia e encerrou quando eram decorridos  $\frac{7}{9}$  do mesmo dia. Se nesse dia ele parou 1 hora e 50 minutos para almoçar, ele trabalhou, nesse dia, um período de:**

- (A) 7h e 14 minutos
- (B) 7h e 4 minutos
- (C) 7h
- (D) 7h e 28 minutos

**16- Uma torneira enche um tanque em 3 horas e outra torneira enche o mesmo tanque em 2 horas. Se as duas forem abertas juntas, em quanto tempo esse tanque ficará completamente cheio?**

- (A) 40 minutos
- (B) 1 hora e 12 minutos
- (C) 2 horas e 30 minutos
- (D) 2 horas e 15 minutos

**17- Trabalhando sozinho, Carlos construiria um muro em 15 dias. Tendo trabalhado apenas 1 dia, Carlos foi substituído por Pedro, que trabalhou sozinho 6 dias. Finalmente Carlos juntou-se a Pedro e, em mais 2 dias de trabalho conjunto, terminaram o muro. Em quanto tempo Pedro construiria o muro trabalhando sozinho?**

- (A) 8 dias
- (B) 18 dias
- (C) 12 dias
- (D) 10 dias

**18- A diferença entre o quádruplo de um número e a terça parte desse mesmo número é 187. Esse número é:**

- (A) primo
- (B) múltiplo de 11
- (C) múltiplo de 3
- (D) divisível por 4

**19- Um capital de R\$ 10500,00 foi aplicado a juros simples. Sabendo que a taxa de juros contratada foi de 42% ao ano, então, não tendo sido feito qualquer depósito ou retirada, o montante de R\$ 11 725,00 estará disponível a partir de quanto tempo da data de aplicação?**

- (A) 3 meses 10 dias
- (B) 3 meses e 20 dias
- (C) 3 meses
- (D) 4 meses

**20- Um triângulo tem lados que medem, respectivamente, 6m, 8m e 10m. Um segundo triângulo, que é um triângulo semelhante ao primeiro, tem perímetro igual a 12m. A área do segundo triângulo será igual a:**

- (A)  $6m^2$
- (B)  $12m^2$
- (C)  $24m^2$
- (D)  $48m^2$