

MATEMÁTICA - 5.º Ano

Duração da Prova: 60 minutos		15 de fevereiro de 2019		
CAPACIDADES	CONHECIMENTOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS GERAIS DE CORREÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconhecer múltiplos e divisores de números naturais.</li> <li>- Reconhecer relações numéricas e propriedades dos números e das operações, e utilizá-las em diferentes contextos.</li> <li>- Conhecer e aplicar propriedades dos divisores.</li> <li>- Utilizar as noções de máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolver problemas.</li> </ul> </li> <li>- Representar números racionais não negativos na forma de fração.</li> <li>- Usar as propriedades das operações adição e subtração e a prioridade das operações no cálculo do valor de expressões numéricas respeitando o significado dos parêntesis, com números racionais não negativos.</li> <li>- Usar expressões numéricas para representar uma dada situação e compor situações que possam ser representadas por uma expressão numérica.</li> </ul>	<p>Crítérios de divisibilidade por 2,3,4,5,9 e 10.</p> <p>Determinação do mínimo múltiplo comum de dois números naturais por inspeção dos múltiplos de cada um deles.</p> <p>Números primos entre si.</p> <p>Problemas envolvendo o cálculo do mínimo múltiplo comum e do máximo divisor comum de dois números.</p> <p>Expressões numéricas.</p> <p>Simplificação de frações.</p> <p>Frações irredutíveis.</p> <p>Representação de números racionais na forma de numerais mistos; adição e subtração de números racionais representados por numerais mistos.</p> <p>Problemas de vários passos envolvendo números racionais representados na forma de frações, dízimas e numerais mistos.</p> <p>Adição, subtração, multiplicação e divisão de números racionais não negativos representados na forma de fração.</p> <p>Inverso dos números racionais positivos.</p> <p>Produto e quociente de quocientes de números racionais; inverso de um produto e de um quociente de números racionais.</p> <p>Cálculo de expressões numéricas envolvendo as quatro operações aritméticas e a utilização de parêntesis.</p>	<p>Questões de resposta fechada curta.</p> <p>Questões de resposta fechada de escolha múltipla.</p> <p>Questões de resposta fechada de correspondência.</p> <p>Questões de resposta fechada de verdadeiro ou falso.</p>	<p>100p</p>	<p>As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.</p> <p>As respostas que se revelem ilegíveis são classificadas com zero pontos.</p> <p>Nos itens de resposta fechada de escolha múltipla, a cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam, de forma inequívoca, a única alternativa correta.</p> <p>São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uma opção incorreta; ou</li> <li>- mais do que uma opção.</li> </ul> <p>Não há lugar a classificações intermédias.</p> <p>Nos itens de resposta fechada curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.</p>
MATERIAL A UTILIZAR	Folha de Prova; caneta indelével azul ou preta.			
OBSERVAÇÕES	-			