

MATEMÁTICA - 5.º Ano

Duração da Prova: 60 minutos		30 de novembro de 2018		
CAPACIDADES	CONHECIMENTOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS GERAIS DE CORREÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - Identificar números primos e números compostos e decompor um número em fatores primos. - Reconhecer múltiplos e divisores de números naturais. - Reconhecer relações numéricas e propriedades dos números e das operações, e utilizá-las em diferentes contextos. - Conhecer e aplicar propriedades dos divisores. - Utilizar as noções de máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. <ul style="list-style-type: none"> - Resolver problemas. - Representar números racionais não negativos na forma de fração. - Comparar e ordenar números racionais não negativos, em contextos diversos, com e sem recurso à reta numérica. - 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. 	<p>Critérios de divisibilidade por 2,3,4,5,9 e 10.</p> <p>Divisores e Múltiplos.</p> <p>Algoritmo de Euclides.</p> <p>Números primos entre si.</p> <p>Determinação do mínimo múltiplo comum de dois números naturais por inspeção dos múltiplos de cada um deles.</p> <p>Relação entre o máximo divisor comum e o mínimo múltiplo comum de dois números.</p> <p>Problemas envolvendo o cálculo do mínimo múltiplo comum e do máximo divisor comum de dois números.</p> <p>Decomposição em fatores primos.</p> <p>Expressões numéricas.</p> <p>Determinação de frações equivalentes.</p> <p>Simplificação de frações; Frações irredutíveis.</p> <p>Redução de duas frações ao mesmo denominador.</p> <p>Ordenação de números racionais representados por frações.</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"> - uma opção incorreta; ou - mais do que uma opção. <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	-			