

MATEMÁTICA - 7.º Ano

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Duração da Prova:<br/>60 minutos</b> | <b>23 de outubro de 2019</b> |
|---|------------------------------|

| CAPACIDADES   | CONHECIMENTOS  | ESTRUTURA   | COTAÇÕES           | CRITÉRIOS GERAIS DE CORREÇÃO  |
|---|--|---|--------------------|---|
| <p>Reconhecer números inteiros e racionais nas suas diferentes representações, em contextos matemáticos e não matemáticos.</p> <p>Comparar números inteiros e racionais, em contextos diversos, com e sem recurso à reta real.</p> <p>Calcular, sem calculadora, com números inteiros (multiplicação, divisão e potenciação de expoente natural) e racionais (adição, subtração, multiplicação e divisão) recorrendo a valores exatos e em diferentes representações, avaliar os efeitos das operações.</p> <p>Resolver problemas com números racionais em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias de resolução e avaliando a plausibilidade dos resultados.</p> <p>Exprimir por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, para justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).</p> | <p><b>Domínio:</b> conhecimento/cognitivo</p> <p><b>Números Racionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adição e subtração de números racionais;</li> <li>- Propriedades da adição de números racionais;</li> <li>- Multiplicação e divisão de números racionais;</li> <li>- Propriedades da multiplicação de números racionais;</li> <li>- Potências de base racional e expoente natural;</li> </ul> <p>Operações com potências de base racional e expoente natural;</p> | <p><b>Domínio:</b> conhecimento/cognitivo</p> <p>Questões de resposta fechada de escolha múltipla.<br/>Questões de resposta fechada curta.<br/>Questões de resposta aberta curta.</p> | <p><b>100p</b></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><b>Itens de resposta fechada de escolha múltipla</b><br/>A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada:<br/>- uma alternativa incorreta;<br/>- mais do que uma alternativa.<br/>Não há lugar a classificações intermédias.</p> <p><b>Itens de resposta fechada curta.</b><br/>A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.</p> <p><b>Itens de resposta aberta</b><br/>Os critérios de classificação dos itens de resposta aberta apresentam-se organizados por etapas e/ou por níveis de desempenho. A cada etapa e/ou nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.</p> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>MATERIAL A UTILIZAR</b> | Folha de Prova; caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta; |
| <b>OBSERVAÇÕES</b>         | -   |