
	<b>Escola E.B. 2,3 General Serpa Pinto – Cinfães</b> <b>Matemática</b> <b>Ano Letivo 2012/2013</b> <b>MATRIZ DA FICHA DE AVALIAÇÃO Nº 2</b>
---	--

Tema	Conteúdos	Objetivos
<b>Volumes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de medida de volume.</li> <li>• Volume do paralelepípedo retângulo, do cubo e cilindro de revolução.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Relacionar unidades de volume e de capacidade.</li> <li>✓ Usar fórmulas para calcular volumes de cubos, paralelepípedos e cilindros e resolver problemas.</li> </ul>
<b>Números Racionais não negativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais não negativos.</li> <li>• Valores aproximados.</li> <li>• Adição e subtração de números racionais não negativos.</li> <li>• Propriedades da adição de números racionais.</li> <li>• Multiplicação de números racionais não negativos.</li> <li>• Propriedades da multiplicação.</li> <li>• Potências de expoente natural e base racional não negativa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Determinar os valores aproximados de um número às unidades e às décimas, por defeito e por excesso.</li> <li>✓ Usar as propriedades da adição e multiplicação de números racionais no cálculo.</li> <li>✓ Multiplicar números racionais não negativos.</li> <li>✓ Calcular a potência de expoente natural de um número racional não negativo.</li> <li>✓ Resolver problemas que envolvam o cálculo com números racionais não negativos.</li> <li>✓ Calcular o valor de expressões numéricas.</li> </ul>
<b>Relações e Regularidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências e Regularidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identificar regularidades e completar sequências.</li> </ul>

**Material permitido para a Ficha de Avaliação:**

Material de escrita (caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta) e calculadora.

A prova é formada por duas partes: A 1ª com recurso à calculadora e a 2ª sem recurso à calculadora.

	<b>Escola E.B. 2,3 General Serpa Pinto – Cinfães</b> <b>Matemática</b> <b>Ano Letivo 2012/2013</b> <b>MATRIZ DA FICHA DE AVALIAÇÃO Nº 2</b>
---	--

Tema	Conteúdos	Objetivos
<b>Volumes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de medida de volume.</li> <li>• Volume do paralelepípedo retângulo, do cubo e cilindro de revolução.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Relacionar unidades de volume e de capacidade.</li> <li>✓ Usar fórmulas para calcular volumes de cubos, paralelepípedos e cilindros e resolver problemas.</li> </ul>
<b>Números Racionais não negativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais não negativos.</li> <li>• Valores aproximados.</li> <li>• Adição e subtração de números racionais não negativos.</li> <li>• Propriedades da adição de números racionais.</li> <li>• Multiplicação de números racionais não negativos.</li> <li>• Propriedades da multiplicação.</li> <li>• Potências de expoente natural e base racional não negativa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Determinar os valores aproximados de um número às unidades e às décimas, por defeito e por excesso.</li> <li>✓ Usar as propriedades da adição e multiplicação de números racionais no cálculo.</li> <li>✓ Multiplicar números racionais não negativos.</li> <li>✓ Calcular a potência de expoente natural de um número racional não negativo.</li> <li>✓ Resolver problemas que envolvam o cálculo com números racionais não negativos.</li> <li>✓ Calcular o valor de expressões numéricas.</li> </ul>
<b>Relações e Regularidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequências e Regularidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identificar regularidades e completar sequências.</li> </ul>

**Material permitido para a Ficha de Avaliação:**

Material de escrita (caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta) e calculadora.

A prova é formada por duas partes: A 1ª com recurso à calculadora e a 2ª sem recurso à calculadora.