

<b>Componente Curricular:</b> Matemática
<b>Curso:</b> Técnico em Administração - Modalidade EJA
<b>Nível:</b> 1ª Série
<b>Carga Horária:</b> 67 horas
<b>Docente Responsável:</b> Fernando de Oliveira Gurjão
<b>EMENTA</b>
Os temas do ensino básico indispensáveis a uma boa formação matemática e a compreensão de temas ligados à finanças. Proporcionalidade. Equações. Áreas. Tratamento da informação.
<b>OBJETIVOS DE ENSINO</b>
<p><b>Geral</b> Apresentar os temas da educação fundamental relativos à matemática que deem noção geral do conhecimento matemático, bem como se interligue com o tema da matemática financeira.</p> <p><b>Específicos</b> Revisar temas como operações com números naturais e conjuntos numéricos. Caminhar para a apresentação dos conteúdos da disciplina.</p>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<p><b>1. PROPORCIONALIDADE</b>  1.1 Grandezas proporcionais  1.2 Divisão em partes proporcionais  1.3 Grandeza proporcional a várias outras  1.4 Grandezas inversamente proporcionais  1.5 Porcentagem</p> <p><b>2. EQUAÇÕES</b>  2.1 Equações do 1º grau  2.2 Equações do 2º grau  2.3 Inequações</p> <p><b>3. ÁREAS</b>  3.1 Áreas de figuras planas</p> <p><b>4. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO</b>  4.1 Métodos de contagem</p>
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos (Quadro branco, Pincéis Coloridos, Projetor multimídia, computador); Aplicação e resolução de listas de exercícios, seminários e trabalhos extraclasse; Aplicação de trabalhos individuais ou em grupo.
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>
Quadro branco e pincéis coloridos. Projetor multimídia. Computador manual. Acervo da biblioteca referente à disciplina.
<b>AValiação DA APRENDIZAGEM</b>
Avaliações escritas, além de apresentação de seminários. O processo de avaliação é contínuo e somativa (cumulativo).
<b>REFERENCIAS</b>
DANTE, L R. <b>Tudo é Matemática</b> . Volume 6º ao 9º ano. São Paulo: 2008. DANTE, L. R. <b>Matemática: Contexto &amp; Aplicações</b> . Volumes 1, 2 e 3 Ensino Médio. 4. ed., São Paulo, 2008.

LIMA, Elon Lges *et al* **Temas e Problemas Elementares**. Rio de Janeiro: SBM, 2006.