

## PLANO DE AULA

<b>Identificação:</b>		
<b>Instituição de Ensino:</b> Escola Estadual de Ensino Médio Severino Cabral		
<b>Série (Ano):</b> 2º Ano do Ensino Médio	<b>Turma:</b> Única	<b>Turno:</b> Tarde
<b>Disciplina:</b> Matemática	<b>Data da aula:</b> 19/11/2015	<b>Duração:</b> 2h
<b>Professor:</b> Lucas Diêgo de Lima		
<b>Tema:</b> Relação		

<b>Conteúdo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Relação Binária</li><li>- Relação Inversa</li><li>- Relação definida por condições</li></ul>
---

<b>Objetivos:</b>
<b>Geral:</b> Dar sequência ao estudo de conjuntos com relação binária, por conseguinte, estudar relação inversa e relação definida por certa condição.
<b>Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dar sequência ao estudo com relação binária;</li><li>- Estudar relação inversa e relação definida por certa condição.</li></ul>

<b>Detalhamento do conteúdo:</b>
<b>Desenvolvimento:</b>  (2 aulas – 120 min) <ul style="list-style-type: none"><li>- Primeiramente iremos dar início ao estudo de relação binária entre dois conjuntos. Em sequência iremos estudar relação inversa e relação definida por certa condição. Cada tópico será aprofundado com exemplos/exercícios do livro texto.</li></ul>
<b>Avaliação:</b>  Através do envolvimento dos alunos no decorrer da aula, observar-se-á de maneira formativa suas compreensões de coordenadas cartesianas, produto Cartesiano e relação Binária.

<b>Recursos:</b>
<b>Materiais:</b> Quadro e pincel
<b>Didáticos:</b> Livro didático

<b>Referências Bibliográficas.</b>
<b>Básica</b> (Livro Texto):  DANTE, Luiz Roberto. <i>Matemática: contexto e aplicações</i> . 1ª Edição, São Paulo: Ática, 2010. Vol. 1.

**Complementares:**

SOUZA, Joamir Roberto de. **Novo olhar: Matemática**. 2ª Edição, São Paulo: FTD, 2013.

IEZZI, Gelson, DOLCE, Osvaldo, DEGENSZAJN, David e PÉRIGO, Roberto. **Matemática: volume único**. 2ª Edição, São Paulo: Atual, 2002.