

## PLANEJAMENTO TRIMESTRAL - 2017

| COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA   |                          |       | PROFESSOR (A): MOISÉS SOUZA  |  |
|---|--------------------------|-------|--|--|
| 3º ANO – ENSINO MÉDIO   |                          |       | TURMA: 301   |  |
| 2º TRIMESTRE  |                          |       |  |  |
| OBJETOS DE APRENDIZAGEM   | INSTRUMENTOS AVALIATIVOS |       | METODOLOGIA  | RECURSOS DIDÁTICOS   |
|   | AVALIAÇÃO                | VALOR |  |  |
| 1. Geometria Analítica.<br>1.1 Conceitos Básicos;<br>1.2 Distância entre dois pontos;<br>1.3 Ponto Médio;<br>1.4 Baricentro;<br>1.5 Área de um triângulo a partir de seus vértices;<br>1.6 Condição de Colinearidade;<br>1.7 Equação da Reta;<br>1.8 Formas de Representação. | P1                       | 10,0  | 1. Aula expositiva buscando relacionar a matemática com o nosso contexto diário.<br><br>2. Uso de materiais que auxiliem no ensino da Matemática: réguas, jogo de esquadros, transferidor, calculadora e outros recursos.<br><br>3. Demonstrar a origem das fórmulas do cálculo de áreas e volumes, seu surgimento partindo das necessidades do homem através de sua evolução. | Quadro negro/giz<br>Livro didático<br>Power Point<br>Vídeo aulas |
| 1. Geometria Analítica.<br>1.1 Coeficiente Angular;<br>1.2 Equação da reta por 1 ponto;<br>1.3 Paralelismo e Perpendicularismo;<br>1.4 Distância entre ponto e reta;<br>1.5 Circunferência  | PT                       | 10,0  | 4. Realizações de simulados com questões contextualizadas, separadas por competências e habilidades do ENEM.   |  |
| Será feita uma média aritmética dos trabalhos realizados em aula no decorrer do trimestre.  | Trabalhos                | 10,0  | 5. Realização e correção de exercícios (no caderno e no livro didático) e de avaliações escritas.  |  |