

**Exame Final - Plano de Estudos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Componente Curricular:** | Matemática |
| **Professor (a):** | Danieli Zanchi |
| **Turmas:** | 181 e 182 |
| **Conteúdos** | |
| * Conjunto dos números reais   - Números racionais;  - Números reais.   * Polinômios   - Expressões algébricas e seus valores numéricos;  - Monômios;  - Operações com monômio;  - Polinômios;  - Operações com polinômios.   * Equações e sistemas de equações   - Equações do 1° grau;  - Sistemas de equações com duas variáveis.   * Geometria: noções básicas e polígonos   - Ponto, reta e plano;  - Posições relativas entre duas retas no plano;  - Ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal;  - Polígonos e seus elementos;  - Soma das medidas dos ângulos internos e dos ângulos externos de um polígono.   * Fatoração e frações algébricas   - Produtos notáveis;  - Métodos de fatoração;  - Frações algébricas;  - Equações fracionárias.   * Triângulos   - Construção e condição de existência;  - Segmentos e pontos notáveis;  - Casos de congruência;  - Triângulo isósceles e triângulo equilátero.   * Quadriláteros   - Elementos e classificação de quadriláteros;  - Paralelogramos. | |