

**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. |