



## Quadro Resumo do Planejamento de Ensino – 3ª série

DISCIPLINA	OBJETIVOS	CONTEÚDOS PROPOSTOS	PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS
<p><b>Matemática</b> <b>Prof. Ricardo Seerban</b></p>	<p>Que o estudante:</p> <p>Tenha uma visão global da Matemática, integrando os diversos conteúdos; Exercite as capacidades de equacionar exemplos práticos numéricos para que se chegue a leis generalizantes; Consiga interpretar expressões analíticas como formas geométricas posicionadas no espaço plano; Expandir o conceito de número, como ente bidimensional que não expressa apenas quantidades.</p>	<p><b>NÚMEROS COMPLEXOS e POLINÔMIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Forma algébrica.</li><li>• Conjugado complexo.</li><li>• Forma trigonométrica.</li><li>• Representação polar.</li><li>• Fórmulas de De Moivre.</li><li>• Operação com polinômios.</li><li>• Teorema do resto.</li><li>• Teorema das raízes racionais.</li><li>• Teorema fundamental da álgebra.</li></ul> <p><b>GEOMETRIA ANALÍTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posições relativas entre retas.</li><li>• Equação da reta.</li><li>• Distâncias no plano.</li><li>• Equação da circunferência.</li><li>• Estudo das cônicas.</li></ul> <p><b>ESTATÍSTICA BÁSICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planejamento e pesquisa.</li><li>• Medidas de tendência central.</li><li>• Medidas de dispersão.</li><li>• Coeficiente de correlação.</li><li>• Regressão linear.</li></ul> <p><b>LÓGICA e FUNDAMENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Crise dos fundamentos da Matemática.</li><li>• Demonstração e dedução.</li></ul>	<p>Proposição de situações-problema envolvendo os conceitos abordados;</p> <p>Aulas expositivas dialogadas;</p> <p>Contextualização histórica dos temas trabalhados;</p> <p>Organização das aulas em diferentes momentos: trabalho individual, trabalhos em grupos e discussões coletivas;</p> <p>Acompanhamento da produção dos estudantes por meio de lições de casa, listas de exercícios e avaliações.</p>

