

Quadro Resumo do Planejamento de Ensino – 3ª série

DISCIPLINA	OBJETIVOS	CONTEÚDOS PROPOSTOS	PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS
Matemática <i>Profª. Beatriz Roldão</i>	Que o estudante: • Tenha uma visão global da Matemática, integrando os diversos conteúdos; • Exercite as capacidades de equacionar exemplos práticos numéricos para que 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; • Consolide o hábito de estudo individual e a organização de registro de aulas na disciplina, bem como expanda o que é estudado em sala de aula, como preparação para os principais vestibulares.	GEOMETRIA ESPACIAL • Cilindros. • Cones. • Esferas. POLINÔMIOS E EQUAÇÕES ALGÉBRICAS • Polinômios. • Operações com polinômios. • Equações polinomiais. GEOMETRIA ANALÍTICA • Posições relativas entre retas. • Equação da reta. • Distâncias no plano. • Equação da circunferência. ESTATÍSTICA BÁSICA • Planejamento e pesquisa. • Medidas de tendência central. • Medidas de dispersão. • Retomando probabilidades. REVISÃO DO ENSINO MÉDIO • Retomada de conteúdos que mais aparecem no ENEM e nas provas da FUVEST.	• Proposição de situações-problema envolvendo os conceitos abordados; • Aulas expositivas dialogadas; • Contextualização histórica dos temas trabalhados; • Organização das aulas em diferentes momentos: trabalho individual, trabalhos em grupos e discussões coletivas; • Acompanhamento da produção dos estudantes por meio de lições de casa, listas de exercícios e avaliações; • Trabalho com exercícios dos principais vestibulares.