

Quadro Resumo do Planejamento de Ensino - 1ª série

DISCIPLINA	OBJETIVOS	CONTEÚDOS PROPOSTOS	PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS
Matemática Prof. Tauã Gomes Silverio	Que o estudante: - compreenda a Matemática como uma construção social que responde a necessidades humanas históricas; - reconheça o seu caráter de linguagem universal, o que implica um cuidado específico com a leitura e escrita matemática; - desenvolva diferentes habilidades de leitura matemática: numérica, algébrica e geométrica; - desenvolva gradativamente a autonomia quanto à escolha de estratégias e instrumentos para a resolução de problemas, analisando de forma crítica a viabilidade dos resultados encontrados; - adquira o hábito de estudo individual e a organização de registro de aulas, bem como, de apontamentos individuais; - represente geometricamente situações descritas em língua materna; - aproprie-se do significado das razões trigonométricas e as utilize na resolução de problemas geométricos, contextualizados ou não; - compreenda o conceito de função como instrumento matemático que explicita a relação entre grandezas; - associe a representação gráfica de uma função no plano cartesiano com sua forma analítica.	MATEMÁTICA ELEMENTAR - Etnomatemática. - Sistemas numéricos. - Noções básicas de conjuntos. SEQUÊNCIAS - Sequências. - Progressões aritmética e geométrica. FUNÇÕES - Reta como função afim. - Parábola como função quadrática. - Funções exponencial e logarítmica. GEOMETRIA PLANA - Figuras geométricas planas. - Semelhança de figuras planas. - Área de figuras planas. TRIGONOMETRIA - Trigonometria no triângulo retângulo.	- 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. - Uso do computador para a construção e análise de funções e elementos geométricos interativos. - Proposição de trabalhos de pesquisa sobre aspectos históricos ou cotidianos dos conceitos.