

MATRIZ DE REFERÊNCIA PARA O PROCESSO SELETIVO 2019 – COLÉGIO ICJ – 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Ano de Escolaridade	Área do Conhecimento	Habilidades	Conteúdos relacionados
3ºano EM	Matemática	Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos. Avaliar a razoabilidade de um resultado numérico na construção de argumentos sobre afirmações quantitativas. Identificar representações algébricas que expressem a relação entre grandezas. Interpretar gráfico cartesiano que represente relações entre grandezas. Resolver situação-problema cuja modelagem envolva conhecimentos algébricos. Resolver situação-problema que envolva conhecimentos geométricos de espaço e forma. Resolver situação-problema que envolva medidas de grandezas. Resolver problema com dados apresentados em tabelas ou gráficos. Analisar informações expressas em gráficos ou tabelas para a construção de argumentos. Resolver situação-problema que envolva conhecimentos de estatística e probabilidade.	<ul style="list-style-type: none"> • Análise combinatória • Razão e proporções • Probabilidade (definição, condicional) • Funções (noções) • Função afim e quadrática • Estatística e gráficos • Teorema de Pitágoras • Área e Volume • Progressões aritméticas • Médias e Matrizes • Trigonometria
	Linguagens	<ul style="list-style-type: none"> • Recorrer aos conhecimentos sobre as linguagens dos sistemas de comunicação e informação para resolver problemas sociais. • Relacionar informações geradas nos sistemas de comunicação e informação, considerando a função social desses sistemas. • Reconhecer posições críticas aos usos sociais que são feitos das linguagens. • Reconhecer no texto estratégias argumentativas empregadas para o convencimento do público. • Interagir com as correntes literárias em diferentes momentos. • Relacionar as tecnologias da comunicação e informação ao desenvolvimento das sociedades e ao conhecimento que elas produzem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretação de diferentes gêneros textuais • Leitura e análise de textos verbais e não-verbais • Figuras de linguagem • Níveis de linguagem (análise sintática e semântica) • Correntes literárias (Romantismo, Parnasianismo, Simbolismo, Realismo, Barroco) • Análise de construções linguísticas