

Conteúdos Curriculares de Matemática - 9º ano 2018/2019

CONTEÚDOS CURRICULARES	CALENDARIZAÇÃO
<p>Unidade – Inequações. Valores aproximados de números reais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relação de ordem em IR; • Intervalos de números reais; • Reunião e interseção de intervalos; • Inequações em IR; • Conjunção e disjunção de inequações; • Valores aproximados de números reais. <p>Unidade – Funções</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grandezas inversamente proporcionais; • Funções de proporcionalidade inversa; • Função do tipo $y = ax^2$ <p>Unidade – Equações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operações com polinómios. Decomposição em fatores (Revisão); • Lei do anulamento do produto. Resolução de equações do 2.º grau incompletas (Revisão); • Resolução de equações do 2.º grau completas; • Binómio discriminante. Fórmula resolvente; • Resolução de problemas envolvendo equações do 2.º grau. <p>Unidade – Geometria euclidiana. Paralelismo e perpendicularidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método axiomático. Axioma euclidiano de paralelismo; • Paralelismo de retas e planos no espaço; • Perpendicularidade de retas e planos. Distâncias. 	<p>1º Período</p>
<p>Unidade – Áreas e volumes de sólidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área da superfície de uma pirâmide. Volume de uma pirâmide • Área da superfície de um cone. Volume de um cone • Área de uma superfície esférica. Volume de uma esfera <p>Unidade – Trigonometria no triângulo retângulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razões trigonométricas de um ângulo agudo • Relação entre as razões trigonométricas de um ângulo agudo • Razões trigonométricas de 30º, 45º e 60º. Resolução de problemas envolvendo razões trigonométricas • Resolução de problemas em diversos contextos utilizando razões trigonométricas <p>Unidade – Organização e tratamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Histogramas • Linguagem da probabilidade • Regra de Laplace • Propriedades da probabilidade • Probabilidade em experiências compostas • Frequências relativas e probabilidade 	<p>2.º Período</p>

<p>Unidade – Lugares geométricos. Circunferência</p> <ul style="list-style-type: none">• Lugares geométricos no plano• Lugares geométricos envolvendo pontos notáveis em triângulos• Arcos, cordas, circunferências e retas• Ângulos inscritos numa circunferência• Outros ângulos excêntricos• Ângulos internos e ângulos externos de um polígono• Polígonos inscritos numa circunferência	<p>3.º Período</p>
--	------------------------