

Conteúdos de T1 – 1º semestre – EF II

9º ano

Componente Curricular	Conteúdos
Matemática	<p>CAPÍTULO 1 AMPLIANDO A NOÇÃO DE CONJUNTOS NUMÉRICOS: IRRACIONAIS</p> <p>Resolução e elaboração de problemas do cotidiano envolvendo números racionais, suas diferentes representações, suas operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) e suas propriedades.</p> <p>Localização de números racionais representados na forma de fração ou decimal na reta numérica.</p> <p>Definição do conjunto dos números racionais, usando a linguagem de conjuntos e a simbologia adequada.</p> <p>Compreensão do contexto histórico dos números irracionais e reconhecimento de que a representação decimal desses números é infinita e não periódica.</p> <p>Investigação, em diferentes contextos, da presença de números irracionais na razão áurea, espiral pitagórica e comprimento de circunferência entre outros.</p> <p>Reconhecimento de que existem segmentos de reta cujo comprimento não é expresso por um número racional.</p> <p>Investigação e estimativa da localização de números irracionais na reta numérica.</p> <p>Aplicação da relação de Pitágoras e a aproximação dos valores da raiz de 2, valendo-se da sua localização na reta numérica, do uso de instrumentos de desenho (régua, esquadro e compasso) e de tecnologias digitais para entendê-la como um número irracional.</p> <p>Extrapolação do entendimento da raiz de 2 como um número irracional para as raízes inexatas representadas por radicais, associando os pontos da reta numérica.</p>
Produção Textual	<p>Duas redações.</p>
Língua Portuguesa	<p>Obra paradidática "O Hipnótico Berlioz e o Misterioso Rebuliço" livro de Dionísio Jacob publicado em 2019 pela FTD Educação.</p> <p>Interpretação de textos;</p> <p>Frase, oração e período;</p> <p>Oração subordinada substantiva e suas classificações.</p>
Arte	<p>Trabalho com roteiro impresso, entregue e explicado em aula.</p>
Língua Inglesa	<p>Interpretação textual</p> <p>Uso de gerúndio</p> <p>Uso do "to" + infinitivo.</p>

Conteúdos de T1 – 1º semestre – EF II

9º ano

Língua Espanhola		Comprensión lectora; Oraciones condicionales (pág. 60); Expresiones de obligación (pág. 61).
Educação Física		Atividade Prática em aula.
Ciências	Biologia	Ácidos nucleicos: diferenças entre DNA e RNA, duplicação, transcrição e tradução.
	Física	Transformações de unidade e notação científica.
	Química	Conceito de átomo e a evolução dos modelos atômicos Os elementos químicos e a tabela periódica Partículas do átomo Materiais de estudo: Livro didático de Ciências Módulo 2 Registros em sala de aula com resumos no caderno do estudante.
Filosofia		Unidade 1 – O pensamento de Nietzsche. Unidade 2 – Materialismo dialético e histórico.
Ensino Religioso		Trabalho orientado em aula.
História		Cap.1 - A Primeira República.
Geografia		Capítulo 1 e 2.