

Conteúdos de P2 – 1º semestre – EF II

9º ano

Área	Componente Curricular	Conteúdos
Matemática	Matemática	CAPÍTULO 1: AMPLIANDO A NOÇÃO DE CONJUNTOS NUMÉRICOS - IRRACIONAIS • Resolução de problemas do cotidiano envolvendo números Racionais. • Investigação e estimativa da localização de números irracionais na reta numérica. CAPÍTULO 2 NÚMEROS REAIS • Resolução de problemas do cotidiano envolvendo números Reais. • Reconhecimento do conjunto dos números reais como a união do conjunto dos números racionais e do conjunto dos números irracionais. • Reconhecimento de que, para cada ponto da reta numérica, está associado um número único (número real) e de que, a cada número real, se associa um ponto da reta numérica. • Reconhecimento de um número irracional como um número real cuja representação decimal é infinita e não periódica. • Estimativa da localização de alguns números irracionais na reta numérica. • Reconhecimento da correspondência entre os conjuntos dos números naturais, números inteiros, números racionais, números irracionais e números reais pela relação de inclusão, representando-a em diagrama. • Determinação de subconjuntos de números reais por intervalos, retratando-os por segmentos de reta e na linguagem de conjuntos. • Comparação e ordenação dos números reais com ou sem a representação na reta numérica. • Compreensão da raiz quadrada e da raiz cúbica de um número a partir de situações-problema, como a determinação do lado de um quadrado de área conhecida ou da aresta de um cubo de volume dado. CAPÍTULO 3 EQUAÇÕES DO 1º GRAU • Identificação de regularidades e padrões em sequências figuras e sequências numéricas, expressando-as por meio de linguagem algébrica. • Resolução de problemas do cotidiano compreendendo equações e sistemas de equações de primeiro grau escolhendo o método algébrico mais conveniente (adição e substituição) para resolvê-los. • Resolução de problemas do cotidiano envolvendo inequações de 1º grau, considerando o conjunto universo de sua resolução. CAPÍTULO 4 EQUAÇÕES DO 2º GRAU

Conteúdos de P2 – 1º semestre – EF II

9º ano

			• Resolução de equações do 2º grau usando vários métodos (completar quadrados, fatoração de polinômios, soma e produto de raízes e pela fórmula de Báskara), relacionando-as com a representação geométrica.
Linguagens	Produção Textual		Livro Paradidático - FRANKENSTEIN
	Língua Portuguesa		Obra paradidática " Frankenstein ", de <u>Mary Shelley</u> , editora FTD.
	Arte		Capítulo 3.
	Língua Inglesa		Livro Paradidático – FRANKENSTEIN
	Língua Espanhola		Livro Paradidático – FRANKENSTEIN Pretérito imperfecto
	Educação Física		Exercício físico e qualidade de vida.
Ciências da Natureza	Ciências	Química	• Estudo da tabela Periódica; • Mudanças de estados físicos; • Cátions e ânions; • Ligações químicas; • Substâncias puras e misturas.
		Biologia	Divisão celular: interfase, mitose e meiose.
		Física	Ondas e Som.
Ciências Humanas	Filosofia		Unidade 3 – A Teoria crítica e a indústria cultural.
	Ensino Religioso		Cap: 2 - Religião e ciência.
	História		Cap. 2 - A Primeira Guerra Mundial. Cap. 3 - A Revolução Russa.
	Geografia		Capítulo 4 – Natureza e paisagens na Europa, na Ásia e na Oceania que for trabalhado até o dia da P1.

Entregue 16 de maio de 2025.