

Conteúdos de P1 – 1º semestre – EF II

9º ano

Componente Curricular	Conteúdos
Matemática	<p>CAPÍTULO 1 AMPLIANDO A NOÇÃO DE CONJUNTOS NUMÉRICOS: IRRACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• Localização de números racionais representados na forma de fração ou decimal na reta numérica.• Investigação e estimativa da localização de números irracionais na reta numérica.• 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>CAPÍTULO 2 NÚMEROS REAIS</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolução e elaboração de problemas do cotidiano envolvendo números reais, inclusive com potências com expoentes inteiros, fracionários e em notação científica, englobando diferentes operações.• 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.• Reconhecimento das ferramentas matemáticas que contribuem para a melhoria de condições de vida individual e coletiva.

		<ul style="list-style-type: none"> • Posicionamento, de forma crítica e argumentativa, sobre as informações relativas à Matemática e à Tecnologia, compreendendo-as como ferramentas para resolver problemas.
	Produção Textual	<p>Interpretação e compreensão do texto. Proposta de produção textual, gênero carta aberta.</p>
	Língua Portuguesa	<p>Interpretação de texto; Tipos de textos e gêneros textuais; Recursos linguísticos; Frase, oração, período simples e composto, oração absoluta; Oração subordinada substantiva; Oração substantiva reduzida; Oração subordinada adverbial.</p> <p>Estudar pelo livro didático (SME de língua portuguesa), pelos apontamentos no caderno e pelas folhas de exercícios.</p>
	Arte	Capítulos 1 e 2.
	Língua Inglesa	<p>Interpretação textual. Gerúndio e infinitivo. Passado simples. Cognatos / falsos cognatos.</p>
	Língua Espanhola	<p>Comprensión lectora Expresiones de obligación (pág. 61) Oraciones condicionales (pág. 60) vocabulario de los animales pretérito imperfecto de indicativo (pág. 70)</p>
	Educação Física	História Geral da educação física no Brasil.
Ciências	Química	<p>Distribuição eletrônica em níveis de energia. Classificação Periódica dos Elementos. Íons: Cátions e Ânions. Ligações Químicas. Conceitos de Radioatividade.</p>

	Biologia	Ácidos Nucleicos: Diferenças entre DNA e RNA; duplicação, transcrição e tradução. Síntese Proteica: Etapas do processo e os tipos de RNAs envolvidos.
	Física	Ondas.
	Filosofia	Unidade 1 – O pensamento de Nietzsche. Unidade 2 – Materialismo dialético e histórico. Unidade 3 – A Teoria crítica e a indústria cultural.
	Ensino Religioso	Cap: 1 – As concepções de história das tradições religiosas. Cap: 2 - Religião e ciência. Cap: 3 – Entre a liberdade e o destino.
	História	Cap.1: A Primeira República no Brasil (1889-1930). Cap.2: A Primeira Guerra Mundial (1914-1918).
	Geografia	Capítulo 2 – O fenômeno da globalização. Capítulo 3 – Impactos da globalização. Capítulo 4 – Natureza e paisagens na Europa, na Ásia e na Oceania (até onde for trabalhado).

Entregue dia 11/04/2025.

CALENDÁRIO DE PROVAS

1º Sem 2025 – EF II



➤ **P1 – Prova por componente curricular – Valor 3,0 pontos**

Calendário de P1 – 1º semestre 2025 – EF II			
Data	Comp. Curricular	Horários	Conteúdos
23/04 – 4ª feira	Produção Textual	4º e 5º períodos	Serão divulgados pelos professores e Coordenação Pedagógica em sala de aula, enviado por e-mail e site do Colégio.
25/04 – 6ª feira	Geografia	4º e 5º períodos	
28/04 – 2ª feira	História	1º e 2º períodos	
29/04 – 3ª feira	Matemática	1º e 2º períodos	
30/04 – 4ª feira	Ensino Religioso	2º período	
30/04 – 4ª feira	Educação Física	5º período	
05/05 – 2ª feira	Língua Inglesa	4º período	
06/05 – 3ª feira	Filosofia	4º período	
07/05 – 4ª feira	Arte	1º períodos	
08/05 - 5ª feira	Língua Portuguesa	4º e 5º períodos	
09/05 – 6ª feira	Ciências	1º e 2º períodos	
12/05 – 2ª feira	Língua Espanhola	3º período	

Atualizado em 24/04/2025.