



### 9º ANO - ENSINO FUNDAMENTAL

| DISCIPLINA        | CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PORTUGUÊS</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sintaxe e Período:</b> Período simples; Período composto por coordenação; Período composto por subordinação (adjetiva, adverbial e substantiva); Conjunção integrante e pronome relativo.</li><li>• <b>Gramática e Produção:</b> Concordância verbal e nominal; Colocação pronominal; Modos e tempos verbais; Diferentes tipologias de textos.</li></ul>                                                |
| <b>MATEMÁTICA</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Álgebra e Finanças:</b> Matemática financeira; Sistema de equações; Equação do 2º grau; Regra de três composta; Operações com radicais.</li><li>• <b>Geometria e Trigonometria:</b> Teorema de Pitágoras; Teorema de Tales; Semelhança de triângulos; Ângulos e arcos na circunferência e potência de um ponto.</li></ul>                                                                               |
| <b>HISTÓRIA</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conflitos Globais do Séc. XX:</b> Primeira Guerra Mundial; Revolução Russa; Crise de 1929; Nazifascismo; Segunda Guerra Mundial.</li><li>• <b>História do Brasil:</b> Primeira República Brasileira (coronelismo, política do café com leite); Era Vargas (Revolução Constitucionalista de 1932, populismo, Constituição de 1934 e mudanças econômicas); Anos dourados, rebeldes e de chumbo.</li></ul> |
| <b>GEOGRAFIA</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Geopolítica e Continentes:</b> O espaço globalizado; Europa (aspectos naturais, humanos, econômicos e conflitos); Ásia (aspectos naturais, sociais e econômicos); Economia e geopolítica do petróleo na Ásia; China (aspectos sociais e econômicos).</li></ul>                                                                                                                                          |
| <b>QUÍMICA</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Química Geral:</b> Leis ponderais; Equações químicas e Balanceamento de equações; Modelos atômicos; Eletrosfera (modelo de Bohr); Tabela periódica; Ácidos e bases.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FÍSICA</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Física Geral e Astronomia:</b> Óptica geométrica e seus princípios; Espelhos Planos e Esféricos (análise qualitativa); Leis de Newton; Ondulatória; Acústica; Magnetismo; Eletromagnetismo; Origem do Sistema Solar e Evolução Estelar.</li></ul>                                                                                                                                                       |
| <b>INGLÊS</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gramática Avançada:</b> Simple Present Tense e Simple Past Tense (affirmative, interrogative, negative form); Reflexive pronouns; Verb forms past participle; Possessive adjectives e Possessive pronouns; Passive Voice; Vocabulary.</li></ul>                                                                                                                                                         |