

## **MATEMÁTICA**

- *Operações e situações-problemas envolvendo números naturais (adição, subtração, divisão, multiplicação, potenciação, radiciação).*
- *Frações (operações, simplificação, transformação em número misto, classificação, comparação).*
- *Ângulos (classificação, medidas).*
- *Área e Perímetro.*
- *Unidades de área, comprimento e volume.*
- *Números decimais (transformação, operações, porcentagem, comparação).*
- *Polígonos.*

## **PORTUGUÊS**

- *Morfologia (substantivo, adjetivo, pronomes, verbos, artigo e numeral);*
- *Sintaxe (tipos de sujeito e de predicado);*
- *Sintagma verbal e nominal;*
- *Determinantes;*
- *Frase - Período - Oração;*
- *Uso do verbo Haver;*
- *Ortografia isar / izar ; x / ch; j / g ;*
- *Modos Verbais (indicativo – imperativo – subjuntivo);*
- *Interpretação e compreensão de texto.*

## **GEOGRAFIA**

- *Geografia e o seu estudo;*
- *Cartografia;*
- *Linhas imaginárias;*
- *Coordenadas geográficas;*
- *Formação da Terra;*
- *Litosfera: Placas tectônicas e eventos sísmicos;*
- *Relevo;*
- *Agentes modeladores do relevo;*
- *Atmosfera;*
- *Hidrografia;*
- *Formações vegetais.*

## CIÊNCIAS

- *Misturas – tipos de misturas – processos de separação de misturas*
- *Reações químicas- fenômenos físicos e químicos;*
- *Equação química;*
- *Tipos de reações químicas;*
- *Características dos Seres Vivos;*
- *Organização celular;*
- *Células Eucarióticas e Procarióticas;*
- *Citologia - Estruturas fundamentais; Organelas: Núcleo - estruturas, divisão celular- mitose e meiose.*
- *Histologia (tecidos).*
- *Sistema Digestório- anatomia e fisiologia.*
- *Sistema Respiratório- anatomia e fisiologia.*
- *Estudar pelo caderno de aula, apostila e caderno de atividades.*

## FILOSOFIA

- *Sócrates; Conhece-te a ti mesmo.*
- *Parmênides; contradição.*
- *Bento de Espinosa; alegria e tristeza.*
- *Jean-Paul Sartre; liberdade, destino.*
- *Thomas Hobbes, Jean-Jacques Rousseau; o viver em sociedade.*
- *Empatia.*

## INGLÊS

- *UNIT 1 - Personal Information (to be – question words – countries and nationalities – adjectives)*
- *UNIT 2 – Feelings*
- *UNIT 3 – Family*
- *UNIT 4 – There is / There are and places in town*
- *UNIT 5 and UNIT 6 – Simple Present (affirmative, negative, questions)*
- *UNIT 7 – Can / can't*
- *UNIT 8 – Present Continuous (affirmative, negative, questions)*
- *UNIT 9 – Food*
- *UNIT 10 and UNIT 11 – Simple Past (affirmative, negative, questions / regular and irregular verbs)*

## **RELIGIÃO**

- *Rituais sagrados.*
- *Símbolos religiosos.*
- *Vida e obra de La Salle.*
- *Lugares sagrados.*

## **HISTÓRIA**

- *Pré-História (paleolítico e neolítico);*
- *Idade Antiga (Mesopotâmia, Egito, Roma, Grécia, Império Bizantino e Árabes).*