

MATEMÁTICA

- *Semelhança de Triângulos;*
- *Teorema de Tales;*
- *Teorema de Pitágoras;*
- *Probabilidade da união de dois eventos;*
- *Equações do 2º grau,*
- *Fórmula de Bhaskara*
- *Soma e produto*
- *Funções de 1º e 2º grau;*
- *Estatística.*

PORTUGUÊS

- *Figuras de linguagem*
- *Orações subordinadas e coordenadas*
- *Adjuntos adnominais*
- *Derivação imprópria*
- *Crase*
- *Colocação pronominal*
- *Predicação verbal*
- *Transitividade verbal*
- *Interpretação textual*
- *Gênero crônica e charge.*

GEOGRAFIA

- *Globalização*
- *Europa,*
- *África,*
- *Oceania,*
- *Regiões Polares (características principais, demografia, economia, aspectos naturais).*

FÍSICA

- **M.R.U.**
 - *Velocidade Média.*
- **M.R.U.V.**
 - *Aceleração;*
 - *Equação da Velocidade e da Posição;*
 - *Fórmula de Torricelli.*
- **Leis de Newton**
 - *Aplicação das leis;*
 - *Força e Peso.*
- **Termometria**
 - *Escalas Termométricas;*
 - *Formas de Propagação de Calor.*

QUÍMICA

- *Estados da matéria (sólido, líquido e gasoso) e suas transformações*
- *Ponto de fusão e ebulição com análise de gráficos.*
- *Influência da pressão.*
- *Conservação de massas - Lei de Lavoisier*
- *Proporção entre as massas - Lei de Proust*
- *Modelos Atômicos: Dalton, Thomson, Rutherford e Bohr*
- *Isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos.*
- *Tabela periódica*
- *Ligações químicas*
- *Ácidos, bases, sais e óxidos.*

BIOLOGIA

- **Divisão Celular**
 - *Mitose;*
 - *Meiose.*
- **1ª Lei de Mendel**
 - *Dominância Completa;*
 - *Heredograma;*
 - *Sistema ABO.*
- **2ª Lei de Mendel**

FILOSOFIA

- *A busca pelo bem: Bens materiais e morais;*
- *Ética clássica (Platão, Aristóteles e Helenísticos);*
- *O bem viver: o que faz bem e o que faz mal? (Ataraxia)*
- *Empatia (colocar-se no lugar dos outros)*
- *Definições e características sobre Ética e Moral;*
- *Princípios Éticos (Kant e Nietzsche);*
- *Justiça: conceito de justiça, tipo de justiça e justas medida (Aristóteles)*
- *Técnica, tecnologia, consumo e sustentabilidade;*
- *Bioética: bens e males sobre a manipulação da natureza;*

RELIGIÃO

- *Campanha da Fraternidade;*
- *Páscoa;*
- *300 anos de La Salle;*
- *Cristianismo e suas ramificações;*
- *Espiritismo;*
- *Evolucionismo ou Criacionismo;*
- *O que são Mitos?;*
- *Problemas sociais, vivências e supostas soluções (seminário em aula);*
- *Líderes que trouxeram benefícios para humanidade (trabalhos apresentados em aulas).*

HISTÓRIA

- *Primeira República,*
- *Era Vargas,*
- *Grande Guerra,*
- *Crise de 29,*
- *Regimes Totalitários,*
- *II Guerra Mundial,*
- *Guerra Fria,*
- *Brasil Populista e Ditadura Militar.*

INGLÊS

- **UNIT 2 – Used to (affirmative, negative, questions)**
- **UNIT 4 – Conditionals (First / Second / Third)**
- **UNIT 5 – Relative Pronouns**
- **UNIT 8 – Reported Speech**
- **UNIT 10 – Past Perfect (affirmative, negative, questions) and Past Perfect Continuous**
- **UNIT 11 – Gerunds and Infinitives.**

EDUCAÇÃO FÍSICA

- **Atletismo,**
- **Futsal,**
- **Handebol,**
- **Basquete,**
- **Vôlei,**
- **Esportes radicais,**
- **Badminton,**
- **Tênis de mesa,**
- **Fundamentos;**
- **Sistema básico de jogo;**
- **Regras básicas de jogo.**