

### **MATEMÁTICA**

- Noções de Estatística;
- Semelhança;
- Transformações Geométricas;
- Equações do 2º grau;
- Equações Biquadradas;
- Equações Irracionais;
- Relações Trigonométricas;
- Função Afim;
- Função Quadrática;
- Inequações.

### **PORTUGUÊS**

- Leitura e interpretação textual;
- Reportagem e crônicas;
- Orações subordinadas adverbiais, substantivas e adjetivas;
- Concordância verbal;
- Figuras de linguagem e som.

### **GEOGRAFIA**

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

### **FÍSICA**

- Notação Científica;
- Conversão de Unidades;
- Velocidade e Aceleração Médias;
- Leis de Newton;
- Energias e sistemas conservativos.

## ***QUÍMICA***

- Misturas homogêneas e heterogêneas. (fases e componentes);
- Métodos de separação de misturas;
- Evolução atômica (modelos atômicos);
- Representação atômica (prótons, nêutrons elétrons, número de massa, número atômico);
- Semelhanças atômicas (isóbaros, isótonos, isótopos e isoeletrônicos);
- Distribuição eletrônica;
- Tabela periódica (classificação e suas características);
- Ligações químicas;
- Funções inorgânicas (ácidos, sais, bases e óxidos).

## ***FILOSOFIA***

- A busca pelo bem: Bens materiais e morais;
- 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, atitudes justas (Aristóteles)
- Tecnologia, consumo e sustentabilidade;
- Bioética: bens e males na manipulação da vida;

## ***RELIGIÃO***

- Significado de Religião, religiosidade e fé;
- Bullying e cyberbullying;
- Alteridade e empatia;
- Estilos de liderança;
- Respostas para morte nas diversas religiões;
- Preconceito na sociedade.

## ***HISTÓRIA***

- República Oligarquia;
- Era Vargas;
- Primeira e Segunda Guerra Mundial;
- Guerra Fria;
- Populismo e Ditadura no Brasil.

## ***INGLÊS***

- Comparatives and Superlatives
- Tag Questions
- Adjetivos que descrevem filmes (superb, overrated...) Student Book: pág.87 / Workbook: pág.44
- Wish
- Present Perfect
- Modals: can/could, may/might, must