

Matemática

1º Período

- Potenciação e Radiciação
- Proporcionalidade em Geometria
- Semelhança

2º Período

- Cálculo Algébrico (continuação)
- Produtos Notáveis
- Estudo dos polígonos
- Estudo dos triângulos

3º Período

- Equações fracionárias, biquadradas, irracionais e sistemas de equações do 2º grau
- Funções
- Razões trigonométricas nos triângulos retângulos

4º Período

- Estatística e Probabilidade
- Circunferência, arcos e relações métricas
- Polígonos regulares e áreas

Língua Portuguesa

1º Período

- Estudo do Texto
- Orações subordinadas substantivas
- Pronome relativo
- Orações subordinadas adjetivas

2º Período

- Estudo do Texto
- Orações subordinadas adverbiais
- Período composto por coordenação
- Figuras de sintaxe

3º Período

- Estudo do Texto
- Estrutura e formação de palavras
- Concordância Nominal
- Concordância Verbal

4º Período

- Estudo do Texto
- Regência Verbal e Nominal
- O uso da crase
- Colocação Pronominal

Produção Textual

1º Período

- Trabalhando o gênero REPORTAGEM
- O discurso citado nos textos jornalísticos
- Plural dos substantivos compostos
- Plural dos adjetivos compostos
- Adjetivos pátrios compostos
- Trabalhando o gênero EDITORIAL

2º Período

- Trabalhando o gênero CONTO
- Discurso indireto livre.
- O uso de TEM ou TÊM.
- O uso de VEM ou VÊM.

3º Período

- Trabalhando o gênero DEBATE REGRADO PÚBLICO
- O verso e seus recursos musicais
- O uso de C, Ç ou SS.
- Trabalhando o tipo textual dissertativo argumentativo.
- O uso de E ou I, O ou U.

4º Período

- Trabalhando o tipo textual dissertativo argumentativo
- Coerência e coesão
- Emprego do pronome demonstrativo.

Língua Espanhola

1º Período

- Países que falam espanhol
- O alfabeto espanhol
- Materiais escolares
- Artigos determinado e indeterminado e suas contrações
- Nacionalidades
- Profissões
- Pronomes interrogativos
- Verbos ser
- Verbos regulares no indicativo
- Pronomes pessoais

2º Período

- Partes e objetos de uma casa
- Uso dos verbos “Haber y tener”
- Verbos pronominais
- A família
- Adjetivos descritivos
- A hora
- Os días da semana
- As disciplinas escolares
- Números de 1 a 30
- Verbos irregulares no presente do indicativo
- Uso formal e informal

3º Período

- Meses do ano
- Verbo gustar
- Perífrase de futuro
- O bairro
- Os meios de transportes
- Verbos irregulares no presente do indicativo

4º Período

- Partes do corpo humano
- Descrições físicas
- Verbos irregulares no presente do indicativo
- Verbo estar
- Perífrase de gerúndio
- Instalações escolares
- O sobrenome
- Revisão do presente irregular

Língua Inglesa

1º Período

- Present Prefect
- Ever, already, yet, just
- Should / Must
- Tense review

2º Período

- Adverbs of manner
- Comparative of adverbs
- Used to
- How long
- For / since
- As...as

3º Período

- Look like / Be like
- Relative clauses
- One, ones
- Pronouns with some, any, no
- Tag questions
- Possessive 's

4º Período

- Present passive
- Past passive
- Future (going to / will)
- Arrangements
- Second conditional
- Should / ought to

História

1º Período

- A Era do Imperialismo: Segunda Revolução Industrial; a Era dos Impérios; o surgimento da sociedade de massas; arte moderna.
- A República chega ao Brasil: a proclamação da República; a Guerra de Canudos; Cangaço; industrialização e o crescimento das cidades; o movimento operário na

2º Período

- A Primeira Guerra e a Revolução Russa: antes da guerra; a guerra e seus resultados; a Rússia dos czares; a revolução socialista na Rússia;
- A crise do capitalismo e a Segunda Guerra Mundial: a Grande Depressão; os regimes autoritários; o nazismo alemão; a Segunda Guerra Mundial.

3º Período

- A Era Vargas: a revolução de 1930; a ditadura do Estado Novo; Educação e cultura na Era Vargas.
- O Mundo Bipolar: a Guerra Fria; a descolonização da África; Revoluções na Ásia; a questão judaico-palestina; revolução e ditadura na América Latina.

4º Período

- Democracia e Ditadura no Brasil: O Brasil depois de 1945; os “anos dourados”; o governo João Goulart e o golpe de 1964; o processo de abertura; o governo Sarney; a cultura no regime militar.
- A nova ordem mundial: o fim da União Soviética; o fim do socialismo no Leste Europeu; o poderio dos EUA; a globalização e seus efeitos; o Brasil na nova ordem mundial; um balanço do Brasil contemporâneo.

Geografia

1º Período

- Capítulo 1
- A revolução tecnológica e os espaços da globalização
- Capítulo 2
- A dinâmica dos espaços da globalização
- Capítulo 3
- Fluxos populacionais: o caso das migrações internacionais
- Capítulo 4
- O capitalismo e a sociedade de consumo
- Capítulo 5
- Meio ambiente e problemática ecológica
- Capítulo 6
- Globalização, desenvolvimento e subdesenvolvimento

2º Período

- Capítulo 7
- O quadro natural da América desenvolvida
- Capítulo 8
- Estados Unidos: superpotência mundial
- Capítulo 9
- O espaço geográfico norte-americano
- Capítulo 10
- Canadá: sociedade multicultural e potência econômica

Geografia

3º Período

- Capítulo 11
- O quadro natural da Europa
- Capítulo 12
- Questões políticas, ideológicas e populacionais na Europa desenvolvida
- Capítulo 13
- A organização do espaço geográfico europeu
- Capítulo 14
- A União Europeia
- Capítulo 15
- O fim da União Soviética e a nova geopolítica da região
- Capítulo 16
- A organização do espaço geográfico na Rússia
- Capítulo 17
- Rússia: conflitos e desigualdades

4º Período

- Capítulo 18
- A Bacia do Pacífico: aspectos econômicos e naturais
- Capítulo 19
- Japão: gigante do Oriente
- Capítulo 20
- Austrália e Nova Zelândia
- Capítulo 21
- As regiões polares

Biologia

1º Período

- A química da vida
- água
- sais minerais
- vitaminas
- carboidratos
- lipídios
- proteínas
- enzimas

2º Período

- Citologia e os envoltórios celulares

3º Período

- Citoplasma das células
- Metabolismo energético

4º Período

- Núcleo e divisões celulares

Química

1º Período

Capítulo 1 – Matéria e energia: propriedades gerais
Os estados físicos da matéria: sólido, líquido e gasoso;
As mudanças de estado físico: fusão, vaporização, solidificação, condensação e sublimação;
Gráficos de aquecimento e resfriamento.

Capítulo 2 – Propriedades específicas da matéria
Os fenômenos físicos e químicos;
Densidade de alguns materiais.

Capítulo 7 – As substâncias e as misturas
Diferenciação entre elemento químico e átomo, molécula e substância;
Substâncias simples e compostas;
Misturas homogêneas e heterogêneas;
Gráficos de Substância x Mistura durante mudança de estado físico;
Separação de misturas homogêneas e heterogêneas.

2º Período

Capítulo 3 – O Átomo

- * Teorias atômicas;
- * Número de massa e número atômico;
- * Diagrama de Pauling e a distribuição eletrônica por níveis e subníveis para átomos e íons;
- * Camada ou nível de valência e subnível mais energético.

Capítulo 4 – Os elementos químicos

- * Símbolo dos elementos químicos;
- * Isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos;
- * Números quânticos.

Química

3º Período

- Capítulo 5 – Organizando os elementos: a classificação periódica
 - * Leis periódicas;
 - * Divisão e Classificação da tabela periódica;
 - * Localização dos elementos na tabela por período e grupo;
 - * Propriedades periódicas: raio atômico e iônico, energia de ionização, afinidade eletrônica e eletronegatividade.
-
- Capítulo 6 – As ligações químicas
 - * Ligação iônica: montagem da fórmula iônica e das estruturas de Lewis;
 - * Ligação covalente normal ou comum e dativa ou coordenada: montagem da fórmula molecular e das fórmulas eletrônicas e estruturais.

4º Período

- * Geometria molecular e Polaridade das ligações e das moléculas;
- * Forças intermoleculares: dipolo induzido, dipolo dipolo e ligação de hidrogênio;
- * Solubilidade e ponto de ebulição.

Capítulo 8 – Funções químicas: ácidos e bases

- * Número de Oxidação: regras básicas;
- * Ácidos: classificação e nomenclatura;
- * Bases: classificação e nomenclatura para cátions de nox fixo e variável.

Capítulo 9 – Funções químicas: sais e óxidos

- * Sais: classificação e nomenclatura;
- * Óxidos: classificação e nomenclatura.