

São Paulo, 18 de novembro de 2025

## 3<sup>a</sup> Série - Conteúdos - 4<sup>º</sup> período - 2<sup>a</sup> etapa

### Língua Portuguesa e Literatura

Caminho de Pedras, O Cristo Cigano, As Meninas, Balada de Amor ao Vento, Canção para ninar menino grande,

A Visão das Plantas, Opúsculo Humanitário, Nebulosas e Memórias de Martha

Período composto

Funções da linguagem e leitura

Período simples

Texto verbal e não verbal

Figuras de linguagem

Notas de aula / Plataforma Plurall

### Inglês

Grammar: Conditionals; Relative Clauses; Reported Speech; Passive Voice; Connectors  
Text Compr. + Voc: Access 3 U1, 2, 5, 7 std's and Wb.

Notas de aula / Plataforma Plurall

### Biologia

Métodos Contraceptivos, Visão Humana (olho), Audição Humana (ouvido)

Origem da vida, evolução, especiação

Revisão completa de Genética, membrana, organelas, núcleo

Cadeias e teias alimentares

Fluxo de energia, ciclo do nitrogênio, poluição

Todos os sistemas do corpo humano, gametogênese

Notas de aula / Plataforma Plurall

### Física

Eletrostática: Estática de Corpo Extenso; Teorema de Arquimedes, empuxo

Eletromagnetismo: Campo Magnético; Força Magnética; Indução Eletromagnética: Lei de Faraday e Lei de Lenz

Ondulatória: Fenômenos Ondulatórios e Qualidades Fisiológicas do Som; MHS, Efeito Doppler

Ondas Estacionárias (Cordas e Tubos); Gases Perfeitos e Termodinâmica; Gravitação; Capacitores, ondas

Aceleração, forças gravitacionais

Notas de aula / Plataforma Plurall

<b>Química</b>
Reações orgânicas (até polímeros), isomeria, reações e funções orgânicas
Poluentes do ar, combustíveis, águas e Radioatividade
Equilíbrio químico, eletroquímica e cinética química
Entalpia das reações
Pilhas
Notas de aula / Plataforma Plurall
<b>Matemática</b>
Geometria analítica: ponto, reta e circunferência
Razão e proporção
Polinômios
Probabilidades
Análise combinatória
Sequências numéricas
Matemática financeira
Sistemas lineares
Funções de 1º e 2º grau
Funções composta e inversa
Funções exponencial e logarítmica
<b>História</b>
Idade Média
Roma Antiga
Grécia Antiga
Nova República
Ditadura Civil-Militar
República Democrática (1946-1964)
2ª Guerra Mundial
Nazifascismo
Notas de aula / Plataforma Plurall

<b>Geografia</b>
Guerra Fiscal e Descentralização Concentrada da Indústria
Agricultura Mundial e Brasileira
Urbanização Mundial e Brasileira / Problemas Socioambientais Urbanos
Bacia hidrográfica e padrões de drenagem
Conferências ambientais
Tectônica de Placas / Formações Rochosas
Processos erosivos
Dinâmica climática / Tipos Climáticos
Israel/Gaza
Ucrânia
China
[Revisão] Escala e Projeções Cartográficas
<b>IF Sociabilidades Contemporâneas</b>
Racionalismo
Empirismo
Kant - Criticismo e Ética
Schopenhauer / Nietzsche / Foucault
Filosofia Antiga (Revisão)
Sociologia Clássica
Cultura e Antropologia
Política, Estado e Democracia
Notas de aula / Plataforma Plurall
<b>IF Aprofundamento CHS</b>
A modernização econômica no Brasil do 2º Reinado
A transição da escravidão para o trabalho livre no Brasil
Guerra Fria e os conflitos regionais
Doutrina Truman e o Machartismo
Contracultura e os movimentos de contestação dos anos 60
Brics e a Geopolítica Atual
Envelhecimento Populacional
Transição Energética
Fronteira Marítima e Margem Equatorial
Comércio Internacional e o Tarifaço de Trump
Revisão Geografia Física - Brasil
Circulação Geral da Atmosfera
Notas de aula / Plataforma Plurall

<b>IF Aprofundamento CN</b>
<b>Animais, bactérias, vírus, Biotecnologia, doenças</b>
<b>Estequiometria , Propriedades coligativas</b>
<b>Geometria molecular, Forças intermoleculares, Propriedades periódicas</b>
<b>Notas de aula / Plataforma Plurall</b>
<b>IF Aprofundamento CRL</b>
<b>Função afim</b>
<b>Função quadrática</b>
<b>Funções composta e inversa</b>
<b>Classificação de funções</b>
<b>Função exponencial</b>
<b>Função logarítmica</b>
<b>Função modular</b>
<b>Função definida por várias sentenças</b>
<b>Trocas de calor</b>
<b>Processos de propagação do calor</b>
<b>Impulso, quantidade de movimento, conservação da quantidade de movimento e choques mecânicos</b>
<b>Efeito fotoelétrico e dualidade onda-partícula</b>
<b>Notas de aula / Plataforma Plurall</b>

Atenciosamente,  
Coordenação Pedagógica do Ensino Médio.