



<b>GRADE CURRICULAR</b>	
Língua Portuguesa	2 aulas semanais
Literatura	2 aulas semanais
Redação	2 aulas semanais
Geografia	2 aulas semanais
História	2 aulas semanais
Física	2 aulas semanais
Química	2 aulas semanais
Biologia I	2 aulas semanais
Biologia II	2 aulas semanais
Matemática I	2 aulas semanais
Matemática II	2 aulas semanais

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR DISCIPLINA**

### **➤ BIOLOGIA 1**

- Capítulo 1 – Membrana plasmática I: estrutura e especializações
- Capítulo 2 – Membrana plasmática II: transporte
- Capítulo 3 – Citoplasma II: complexo golgiense, lisossomos, vacúolos e peroxissomos
- Capítulo 4 – Bioenergética I: mitocôndrias, respiração celular e fermentação
- Capítulo 5 – Núcleo celular II: estrutura dos ácidos nucleicos e replicação do DNA
- Capítulo 6 – Núcleo celular III: tipos de RNA, transcrição e tradução
- Capítulo 7 – Núcleo celular IV: biotecnologia, mutações gênicas, células-tronco e epigenética
- Capítulo 8 – Núcleo celular V: ciclo celular e mitose
- Capítulo 9 – Núcleo celular VI: meiose e anomalias cromossômicas
- Capítulo 10 – Genética II: heranças sexuais
- Capítulo 11 – Genética IV: polialelia e grupos sanguíneos
- Capítulo 12 – Fisiologia vegetal II: transporte de seivas, transpiração, plantas C3, C4 e CAM
- Capítulo 13 – Histologia animal III: tecido hematopoiético e sanguíneo
- Capítulo 14 – Sistema imunológico

### **➤ BIOLOGIA 2**

- Capítulo 1 – Níveis de organização, fluxo de energia, cadeias, teias e pirâmides ecológicas
- Capítulo 2 – Relações ecológicas e ecologia das populações
- Capítulo 3 – Sucessão ecológica e ciclos biogeoquímicos
- Capítulo 4 – Desequilíbrio ecológico e ação antrópica
- Capítulo 5 – Digestão humana
- Capítulo 6 – Excreção
- Capítulo 7 – Regulação endócrina I

- Capítulo 8 – Regulação endócrina II
- Capítulo 9 – Evolução I
- Capítulo 10 – Evolução II
- Capítulo 11 – Conceitos de parasitologia e vírus
- Capítulo 12 – Protistas e fungos
- Capítulo 13 – Diversidade vegetal
- Capítulo 14 – Verminoses

## ➤ FÍSICA

- Capítulo 1 – Movimento uniforme
- Capítulo 2 – Movimento uniformemente variado
- Capítulo 3 – Lançamentos horizontal e oblíquo
- Capítulo 4 – Leis de Newton
- Capítulo 5 – Trabalho e energia
- Capítulo 6 – Impulsos e quantidades de movimento
- Capítulo 7 – Hidrostática
- Capítulo 8 – Termometria e dilatação térmica
- Capítulo 9 – Calorimetria
- Capítulo 10 – Leis de Ohm, potência e consumo de energia
- Capítulo 11 – Ondulatória I
- Capítulo 12 – Princípios da óptica geométrica e espelhos planos
- Capítulo 13 – Refração da luz
- Capítulo 14 – Lentes esféricas delgadas

## ➤ QUÍMICA

- Capítulo 1 – Aspectos macroscópicos
- Capítulo 2 – Estrutura atômica
- Capítulo 3 – Interações químicas intermoleculares
- Capítulo 4 – Funções inorgânicas III – óxidos e hidretos
- Capítulo 5 – Relações numéricas
- Capítulo 6 – Cálculos estequiométricos II
- Capítulo 7 – Propriedades coligativas
- Capítulo 8 – Termoquímica
- Capítulo 9 – Eletroquímica I: pilhas
- Capítulo 10 – Eletroquímica II: eletrólise
- Capítulo 11 – Radioatividade
- Capítulo 12 – Propriedades ácido-base e físico-químicas dos compostos orgânicos
- Capítulo 13 – Relações orgânicas II: reações de substituição
- Capítulo 14 – Relações orgânicas III: reações de oxirredução e polimerização

## ➤ GEOGRAFIA

- Capítulo 1 – Cartografia
- Capítulo 2 – Agentes internos e estruturas geológicas da terra
- Capítulo 3 – Relevo brasileiro e agentes externos
- Capítulo 4 - Clima
- Capítulo 5 – Paisagens climatobotânicas
- Capítulo 6 – Problemas ambientais
- Capítulo 7 – As revoluções industriais e os modelos de produção
- Capítulo 8 – A velha e a nova ordem mundial

- Capítulo 9 – Globalização e divisão internacional do trabalho
- Capítulo 10 – Agropecuária
- Capítulo 11 – O espaço urbano
- Capítulo 12 – Meios de transporte
- Capítulo 13 – Geografia da população
- Capítulo 14 – Movimentos migratórios

## ➤ HISTÓRIA

- Capítulo 1 – Idade média, crise do feudalismo e renascimento
- Capítulo 2 – Expansão marítima comercial e América colonial
- Capítulo 3 – Administração portuguesa na América
- Capítulo 4 – Expansão territorial, século do ouro e revoltas nativistas
- Capítulo 5 – Revolução inglesa do século XVII e revolução industrial
- Capítulo 6 – O Iluminismo e a revolução americana
- Capítulo 7 – O primeiro reinado (1822-1831) e o período regencial (1831-1840)
- Capítulo 8 – O segundo reinado (1840-1889)
- Capítulo 9 – A segunda revolução industrial e o imperialismo
- Capítulo 10 – A primeira república
- Capítulo 11 – A república oligárquica e a revolução de 1930
- Capítulo 12 – A era Vargas
- Capítulo 13 – Governos Geisel e Figueiredo e a redemocratização
- Capítulo 14 – A América Latina contemporânea e a crise do socialismo

## ➤ MATEMÁTICA 1

- Capítulo 1 – Conhecimentos numéricos III
- Capítulo 2 – Teoria dos conjuntos
- Capítulo 3 – Função do 1º grau
- Capítulo 4 – Função do 2º grau: equação e gráfico
- Capítulo 5 – Função do 2º grau: máximos e mínimos
- Capítulo 6 – Função exponencial
- Capítulo 7 – Logaritmos I: definição e propriedades
- Capítulo 8 – Logaritmos II: mudança de base e equação
- Capítulo 9 – Análise combinatória I
- Capítulo 10 – Análise combinatória II
- Capítulo 11 – Probabilidade I
- Capítulo 12 – Probabilidade II
- Capítulo 13 – Progressão aritmética
- Capítulo 14 – Progressão geométrica

## ➤ MATEMÁTICA 2

- Capítulo 1 – Triângulos
- Capítulo 2 – Quadriláteros
- Capítulo 3 – Semelhança entre figuras planas
- Capítulo 4 – Relações métricas
- Capítulo 5 – Círculo
- Capítulo 6 – Áreas dos polígonos
- Capítulo 7 – Prismas
- Capítulo 8 – Pirâmides

- Capítulo 9 – Cilindros
- Capítulo 10 – Cones
- Capítulo 11 – Esferas
- Capítulo 12 – Trigonometria I
- Capítulo 13 – Estatística I
- Capítulo 14 – Porcentagem e juros

## ➤ **REDAÇÃO**

- Capítulo 1 – Pré-produção textual
- Capítulo 2 – Introdução e conclusão
- Capítulo 3 – Argumentação I: desenvolvimento
- Capítulo 4 – Preparação para o ENEM I: caracterização geral
- Capítulo 5 – Preparação para o ENEM II: proposta de intervenção
- Capítulo 6 – Preparação para o ENEM III: repertório sociocultural
- Capítulo 7 – Coesão textual
- Capítulo 8 – Eixo temático III: comunicação e mídia
- Capítulo 9 – Argumentação IV: identificação de planos
- Capítulo 10 – Eixo temático V: moral, ética e valores humanos
- Capítulo 11 – Eixo temático VIII: política, democracia e cidadania
- Capítulo 12 – Eixo temático X: cultura e tolerância
- Capítulo 13 – Eixo temático XI: questões sociais
- Capítulo 14 – Modalidade escrita formal II

## ➤ **LÍNGUA PORTUGUESA**

- Capítulo 1 – Linguagem I
- Capítulo 2 – Linguagem II
- Capítulo 3 – Conjunções coordenadas
- Capítulo 4 – Conjunções subordinadas
- Capítulo 5 – Pronomes pessoais
- Capítulo 6 – Classe gramatical VIII
- Capítulo 7 – Locuções verbais e formas nominais
- Capítulo 8 – Intertextualidade e modalização
- Capítulo 9 – Pontuação
- Capítulo 10 – Concordância verbal
- Capítulo 11 – Concordância nominal
- Capítulo 12 – Coordenação e subordinação
- Capítulo 13 – Variações linguísticas
- Capítulo 14 – Processo de formação de palavras

## ➤ **LITERATURA**

- Capítulo 1 – Tipologia textual
- Capítulo 2 – Função da literatura e gênero lírico
- Capítulo 3 – Gênero narrativo e crônica
- Capítulo 4 – Figuras de linguagem I
- Capítulo 5 – Figuras de linguagem II
- Capítulo 6 – Barroco
- Capítulo 7 – Arcadismo
- Capítulo 8 – Romantismo poesia: parte I

- Capítulo 9 – Romantismo prosa: parte I
- Capítulo 10 – Realismo
- Capítulo 11 – Modernismo 1ª fase: parte I
- Capítulo 12 – Modernismo 2ª fase: poesia
- Capítulo 13 – Modernismo 3ª fase: poesia
- Capítulo 14 – Literatura contemporânea

<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
Produção e correção de redações em plataforma digital	1 redação corrigida por semana
Simulados digitais no formato do ENEM	5 simulados ao todo durante o curso, realizados aos sábados no período vespertino
Acesso a aplicativo que oferece trilha personalizada de estudos	Acesso disponibilizado a partir do início das aulas
Sugestão de planejamento individualizado de estudos	Entregue antes do início do curso, de acordo com as respostas fornecidas no formulário de matrícula
Plantões de dúvidas nas disciplinas de matemática, biologia, química e física	De 15 em 15 dias, aos sábados, no período matutino

<b>GRADE DE HORÁRIOS<sup>1</sup></b>							
<b>Horários</b>	<b>Dia</b>	<b>Segunda</b>	<b>Terça</b>	<b>Quarta</b>	<b>Quinta</b>	<b>Sexta</b>	<b>Sábado</b>
<b>18:30h-19:30h</b>		Matemática I	Literatura	Física	Redação	Química	Geografia (8h-9h)
<b>19:30h-20:30h</b>		Matemática I	Literatura	Física	Redação	Química	Geografia (9h-10h)
<b>20:30h-21:30h</b>		Língua Portuguesa	Biologia I	História	Matemática II	Biologia II	-
<b>21:30h-22:30h</b>		Língua Portuguesa	Biologia I	História	Matemática II	Biologia II	-

<sup>1</sup> Pode haver alteração na grade de horários até o início das aulas.