

**Programa das Recuperações**  
**9º Ano – I Semestre – 2017**

**Álgebra**

- Cap. 1 - Potenciação
- Cap. 4 - Operações com radicais I
- Cap. 6 - Equação de 2º grau I
- Cap.8 - Equação de 2º grau III
- Cap. 10 - Relação binária

**Geometria**

- Cap.1- Segmentos proporcionais
- Cap. 2- Teorema de Tales
- Cap. 3 - Teorema da Bissetriz Interna
- Cap. 4 -Teorema da bissetriz Externa
- Cap. 5 – Semelhança
- Cap.6- Teorema de Pitágoras
- Cap.7 – Aplicações do Teorema de Pitágoras I
- Cap.8 - Aplicações do Teorema de Pitágoras II
- Cap.9 – Perpendicularidade
- Cap. 10- Relações métricas no triângulo retângulo

**Física**

- Cap. 3- Vetores I
- Cap. 4- Vetores II
- Cap. 5- Movimento uniforme
- Cap. 6- Gráficos I

**Biologia**

- Método de estudo científico
- Cap. 3 - Água
- Cap. 4 - Carboidratos
- Cap. 5 - Lipídios
- Cap. 6 - Proteínas
- Cap. 7 - Ácidos nucleicos

**Química**

- Cap. 2- Matéria e energia
- Cap. 3- Leis ponderais
- Cap. 7- Modelo atômico segundo a Mecânica Ondulatória
- Cap. 8 – Classificação periódica dos elementos
- Cap. 9 – Ligações Químicas

**Gramática**

- Cap. 4- Morfologia
- Cap. 7- Sintaxe
- Cap. 8- Sintaxe
- Cap.9 - Sintaxe
- Cap.10- Sintaxe

**Texto**

- Charge
- Cartum
- Tira cômica
- Discurso e texto
- Marcas ideológicas

**Geografia**

- Cap. 1- Globalização
- Cap. 2 – O papel da ONU no mundo
- Cap. 5 – Canadá
- Cap.6- Europa
- Cap.7 – As duas Europas
- Cap.8 – União Europeia
- Cap.9 – Da Rússia à Rússia
- Cap. 10 – CEI : sob o manto da Rússia

**História**

- Cap. 1- A Belle Époque europeia
- Cap.2 – E começa a República
- Cap.4- A sociedade da borracha
- Cap.5 – A primeira Guerra e seus reflexos
- Cap. 7 – A ascensão do totalitarismo e a Segunda Guerra Mundial
- Cap.8 – Os 15 anos de Getúlio Vargas no governo

**Literatura**

- Cap. 2- Introdução ao estudo da literatura
- Cap. 3- Figuras de linguagem
- Cap. 6- O que é interpretação literária
- Cap. 7- Gêneros literários clássicos
- Cap. 8- Gêneros literários modernos

**Espanhol**

- Cap.2- Presente de subjuntivo con matiz de futuro
- Cap. 3- Oraciones condicionales I
- Cap. 4 – Imperativo regular
- Cap. 5- Oraciones condicionales II
- Cap.8- Acentuación ortográfica de los monosílabos
- Int. textual

**Inglês**

- Simple Past
- Present Perfect
- Past Perfect
- Reading comprehension

**Redação**

- Cap. 1- Construção do texto e tipos textuais
- Cap.2 – Tipos textuais
- Cap.4 – Elementos essenciais da narração
- Cap.5- Elementos essenciais da narração
- Cap. 6- Conto
- Cap.7- Crônica narrativa
- Cap.8 - Notícia
- Cap. 9- Reportagem

**Filosofia**

- Cap. 1- O que é Filosofia?
- Cap.4 –Deduzindo e induzindo
- Cap.5 - Deduzindo e induzindo
- Cap. 7 – Democracia, escravismo e imperialismo
- Cap.8 – Sofista, Sócrates e Platão- Tarefa e função da Filosofia
- Cap. 9 - Sofista, Sócrates e Platão- Tarefa e função da Filosofia

**Artes**

- Cap. 1- Arte como linguagem
- Cap. 2- Estrutura de uma obra de arte
- Cap. 8- Arte e reprodução
- Cap. 9- Arte em movimento

**Obs: O conteúdo da recuperação poderá sofrer alterações de acordo com o andamento das disciplinas.**