

## Provas Marcadas - Ensino Médio – 2018

### Conteúdos referentes ao 1º Período

#### 1ª série

Disciplina	Conteúdo
Biologia	Setor A: aulas de 1 a 12. Setor B: aulas de 1 a 12.
Filosofia	Pré-socráticos; Sofistas; Sócrates; Platão e Aristóteles (slides enviados previamente aos alunos).
Física	Setor A: aulas de 1 a 12. Setor B: aulas de 1 a 12.
Francês	Lexique: les nombres, les nationalités, les intérêts, la personnalité. Grammaire :les pronoms tonique, les adjectifs possessifs, le pluriel des adjectifs, les contractés, les prépositions devant pays et villes, l'interrogation. Compréhension de texte.
Geografia	Até a aula 13: conceitos geográficos; noções de astronomia; estações do ano; cartografia; mapa do mundo e do Brasil.
História	Capítulo 04: Antiguidade Clássica: Grécia. Capítulo 05: Antiguidade Clássica: Roma.
Inglês	Unidades 1 e 3: Gramática + vocabulário + language workshop das duas unidades.
L. Portuguesa e Lit.	Leitura extraclasse: "Iracema" – José de Alencar. Literatura: Dimensões da arte, Artes visuais, Arte literária, Arte e História (estilo de época e estilo individual). Gênero lírico; lírica trovadoresca. Gênero satírico; sátira trovadoresca.
Matemática	Setor A: Conjuntos Numéricos (Racionais e Reais). Conjuntos Numéricos (Naturais). Técnicas Algébricas: produtos notáveis. Equações elementares. Inequações elementares. Porcentagem – conceito e aplicações. Setor B: Razão e proporção. Variáveis proporcionais. Potências e radicais. Ângulos. Ângulos em um triângulo.
Química	Setor A: Método atômico de Dalton. Símbolos, fórmulas, substâncias. Transformações, equações químicas e balanceamento. Mudanças de estado. Fases e componentes. Setor B: Evolução dos modelos atômicos. Características atômicas, íons, semelhança atômicas. Distribuição eletrônica. Tabela periódica e suas propriedades

# Provas Marcadas - Ensino Médio – 2018

## Conteúdos referentes ao 1º Período

2ª série

Disciplina	Conteúdo
Biologia	Setor A: aulas de 1 a 8. Setor B: aulas de 1 a 12.
Desenho Geométrico	Construções Fundamentais: da página 18 até a 28. Construções com o Teorema de Tales: da página 37 até a 46. Construções com o Teorema de Pitágoras: páginas 58, 61 e 62.
Física	Setor A: aulas de 1 a 12 Setor B: aulas de 1 a 12.
Francês	Lexique: les vacances, les loisirs, les sports, la musique, la mode. Grammaire : les prépositions de lieu, révision des temps du passé (passé composé, imparfait), les pronoms possessifs, révision des verbes pronominaux. Compréhension de texte.
Geografia	Até a aula 12: globalização; comércio mundial; desenvolvimento e desenvolvimento; IDH e outros índices; teorias populacionais; demografia do mundo e do Brasil.
História	Capítulo 04: Criação da Ordem Liberal. Capítulo 05: Independência na América.
Inglês	Unidades 2 e 3: Gramática + vocabulário das duas unidades.
L. Portuguesa e Lit.	Leitura extraclasse: "A relíquia" – Eça de Queirós. Literatura: A estética realista. Eça de Queirós. Machado de Assis. Aluísio Azevedo.
Matemática	Setor A: Medida de arcos. Arcos Trigonométricos. Seno e Cosseno de um arco trigonométrico. Lidando com senos e cossenos de um arco trigonométrico. Relação trigonométrica fundamental. Tangente de um arco. Outras razões trigonométricas. Seno, Cosseno e Tangente da soma e da diferença. Seno, Cosseno e Tangente do dobro de um arco. Problemas com funções trigonométricas – seno e cosseno. Equações e inequações trigonométricas. Setor B: O plano cartesiano ortogonal. Distância entre dois pontos. Área de triângulo. Condição de alinhamento de três pontos. Estudo da reta: inclinação e coeficiente angular. Estudo da reta: equação fundamental. Estudo da reta: equação reduzida e equação geral. Estudo da reta: posições relativas.
Química	Conceitos de número de oxidação. Ajuste das equações pelo método da oxido-redução. Pilhas Galvânicas. Espontaneidade das reações. Dispersões. Solubilidade – Gráficos de solubilidade. Concentração de soluções. Diluição de soluções.
Sociologia	Princípios de Sociologia; Mudança Social; Indivíduo e Sociedade; A questão do Trabalho em Marx (slides enviados previamente aos alunos).

## Provas Marcadas - Ensino Médio – 2018

### Conteúdos referentes ao 1º Período

#### 3ª série

Disciplina	Conteúdo
Biologia	Setor A: aulas de 3 a 12. Setor B: aulas de 1 a 12.
Física	Setor A: aulas de 1 a 12. Setor B: aulas de 1 a 12.
Geografia	Até a aula 14: circulação atmosférica, solos; problemas ambientais; epidemiologia; geografia das doenças; problemática da água; figuras históricas tratadas em aula.
História	Capítulo 02: A Era Vargas. Capítulo 03: Conflitos no século XX: a Guerra Fria (1945-68). Capítulo 04: Grandes revoluções no século XX.
Inglês	Interpretação de texto.
L. Portuguesa e Lit.	Leitura extraclasse: "Sagarana" – Guimarães Rosa. Literatura: Poesia concreta. Tendências da arte contemporânea: artes plásticas. Tendência da arte contemporânea: música. Tendência da arte contemporânea: teatro.
Matemática	Setor A: Funções (aulas de 1 a 13). Números complexos (aula 14). Setor B: Troncos e Inscrição e Circunscrição de sólidos (aulas de 1 a 8). Estatística – medidas centrais (aulas 9 e 10).
Química	Equilíbrio Iônico: para ácidos e bases – $K_a$ ; $K_b$ ; para água – pH e pOH; Hidrólise de sais – $K_h$ . Produto de solubilidade – $K_s$ . Funções Orgânicas e sua nomenclatura. Reações Orgânicas: substituição e adição.

SP, 27 mar 2018