

CONTEÚDOS PROVAS ESPECÍFICAS - 1º TRIMESTRE 3ª SÉRIE ENSINO MÉDIO

❖ **ÁLGEBRA**

- Números complexos
- Polinômios
- Equações algébricas

❖ **ARTES**

- Vanguardas Europeias
- Modernismo Brasileiro

❖ **BIOLOGIA**

- História da biologia (antiguidade, renascimento, século XX e XXI)
- Origem da vida
- Compostos Inorgânicos (água e sais minerais)
- Compostos orgânicos (carboidratos, lipídios e proteínas e vitaminas)
- Ácidos nucleicos (aplicações de bioquímica a as estruturas do DNA e RNA)
- Citologia (teoria celular, membrana plasmática, organelas)
- Transportes celulares
- Mitose e meiose

❖ **ESPAÑHOL**

- Formas no personales del verbo
- Formas simples de infinitivo
- Formas simples regulares e irregulares de gerundio
- Formas del participio

❖ **FILOSOFIA**

- O que é Filosofia?
- Origem da Filosofia
- Atitude filosófica
- A influência de Platão e Aristóteles
- Ética e moral
- Juízo moral e utilitarismo
- Sujeito e objeto do conhecimento
- Sentidos, razão, realidade e experiência

❖ **FÍSICA**

Física 2

- Aula 01 - Processos de eletrização I
- Aula 02 - Processos de eletrização II
- Aula 03 - Força elétrica
- Aula 04 - Campo elétrico I

- Aula 05 - Campo elétrico II

❖ GEOGRAFIA

Geografia 1

- Aula 1 - Ciência Geográfica - Conceitos, objeto e princípios da Geografia
- Aula 2 - Ciência Geográfica - As correntes do pensamento geográfico
- Aula 3 - O espaço
- Aula 4 - Orientação e movimentos da Terra
- Aula 5 - Coordenadas geográficas e fusos horários
- Aula 6 - Cartografia e elementos de um mapa
- Aula 7 - Projeções cartográficas

❖ GEOMETRIA

- Distância entre dois pontos
- Ponto médio de um segmento
- Condição de alinhamento de três pontos
- Área de um triângulo
- Equação geral da reta

❖ HISTÓRIA

- Aula 3. Formação dos Estados teocráticos
- Aula 4. Aspectos sociais do Oriente Antigo
- Aula 5. A cultura dos povos da Antiguidade oriental

❖ INGLÊS

- Reading
- Verbo to be
- False Friends
- Lesson 1 to 4

❖ LÍNGUA PORTUGUESA - GRAMÁTICA

- Fonética e Fonologia - Fonema x letra
- Classificação dos fonemas
- Encontros vocálicos, encontros consonantais, dígrafos, divisão silábica e acentuação
- Estrutura de palavras
- Processos de formação de palavras

❖ LÍNGUA PORTUGUESA – LITERATURA

- Vanguardas europeias
- Pré-Modernismo
- Semana de Arte Moderna, primeira fase do Modernismo brasileiro

❖ QUÍMICA

Química 1

- Capítulo 1: Substâncias, misturas e sistemas
- Capítulo 2: Métodos de separação de misturas heterogêneas
- Capítulo 3: Métodos de separação de misturas homogêneas

- Capítulo 4: Água: Tratamento e abastecimento

Química 2

- Capítulo 1: Introdução À química orgânica
- Capítulo 2: Estudo das cadeias carbônicas
- Capítulo 3: Estudo das funções orgânicas
- Capítulo 4: Regras gerais de nomenclatura

Química 3

- Capítulos 1 e 2: Evolução dos modelos atômicos
- Capítulo 3: Modelo atômico atual e números quânticos
- Capítulo 4: Distribuição eletrônica

Química 4

- Capítulos 1 e 2: Estudo das dispersões e coloides
- Capítulo 3: Estudo das soluções
- Capítulo 4: Concentração das soluções

❖ **REDAÇÃO**

- Articuladores coesivos na argumentação textual
- Parágrafo-padrão
- Tipos de argumentos
- Texto dissertativo-argumentativo
- Resenha crítica

❖ **SOCIOLOGIA**

- O surgimento de uma ciência da sociedade
- Sociologia marxista e Sociologia weberiana
- A Sociologia no Brasil
- Sociedades e modos de produção I
- Sociedades e modos de produção II
- Capital e trabalho
- A organização do trabalho no século XX
- Globalização e novos intercâmbios sociais
- A “aldeia global”

❖ **TEATRO E MÚSICA**

- Teatro catequético no Brasil - os séculos XVI e XVII
- Música colonial brasileira
- Música moderna
- O Barroco nos trópicos - música barroca brasileira
- Impressões - A música Impressionista
- Atitudes - A dança moderna
- Análise de obra teatral do PAS 3