



## PROVAS FINAIS 2019

### 2º SÉRIE EM

Comunicamos que, entre os dias **11 a 16/12**, serão realizadas as Provas Finais conforme o cronograma a seguir:

DATA	PROVAS FINAIS
11/12	Química, Redação, Língua Espanhola e Literatura
12/12	Língua Portuguesa, Biologia, Geografia
13/12	Matemática, Filosofia e Sociologia
16/12	Física, História, Língua Inglesa e Ensino Religioso

#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- a) As avaliações iniciarão as 7h30 e serão realizadas nas respectivas salas de aula.
- b) O tempo máximo de tolerância para atraso será de trinta minutos, a contar o horário de início das provas. Após, o aluno não poderá realizar a(s) prova(s) do dia.
- c) Durante as avaliações, o tempo mínimo de permanência do aluno em sala de aula será de uma hora.
- d) O aluno, durante a aplicação das avaliações, deverá manter postura adequada, realizando-as sem qualquer tipo de consulta não autorizada pelos professores.
- e) Ao término das avaliações o aluno ficará liberado das atividades escolares, podendo assim, ausentar-se do Colégio.

**LISTA DE CONTEÚDOS PARA A PROVA FINAL**  
**2ª SÉRIE DO EM**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Unidades 10 a 23 e 33, mas será dada ênfase às unidades 20 a 23 e 33: classes gramaticais, funções sintáticas e colocação pronominal

**MATEMÁTICA**

Trigonometria (Relações trigonométricas no triângulo retângulo, lei dos senos e cossenos, transformar graus para radianos e vice-versa, redução ao 1º quadrante, gráficos de seno e cosseno, período e imagem).

Geometria Plana (figuras planas: triângulos, quadriláteros, trapézios, hexágono e círculo);

Geometria Espacial (prismas, pirâmides, cilindro, cone e esfera);

**QUÍMICA**

Soluções;

Termoquímica;

Cinética Química;

Equilíbrio Químico;

Equilíbrio Iônico;

Pilhas;

Eletrólise.

**LITERATURA**

Romantismo

Realismo/Naturalismo

Parnasianismo

Simbolismo

Leituras: **1. Dois Irmãos** – Milton Hatoum; **2. O centauro no Jardim** – Moacyr Scliar; **3. Papéis Avulsos** – Machado de Assis.

**REDAÇÃO**

Produção Textual - texto dissertativo – ENEM – Argumentação e Proposta de Intervenção.

**BIOLOGIA**

Vírus, Reinos Monera, Protista, Fungi, Animalia ( Invertebrados e Vertebrados)

**HISTÓRIA**

América pré-colombiana e pré-cabralina.

Colonizações espanhola, portuguesa, holandesa e inglesa na América.

Africanos no Brasil.

Expansão e diversificação do trabalho no território brasileiro.

Revolução política inglesa e Revolução Industrial.

Iluminismo.

Formação dos EUA.

Revolução Francesa e Era Napoleônica.

Independências na América.

Emancipação política do Brasil: Primeiro Reinado. Período regencial. Segundo Reinado.

Proclamação da República no Brasil.

### **LÍNGUA INGLESA**

Leitura e interpretação

Tense Verbs ( Simple Present, Present Progressive, Simple Future, Simple Past e Progressive)

Modal Verbs

False Cognatos

Relative Clauses

Conjunctions

Leitura e interpretação

Adjectives : -ed / -ing ending; Degrees of Comparison, Order

Leitura e interpretação

Word Formation ( Sufixos / Prefixos)

Quantifiers

Participle ( Present, Progressive ,Past)

### **ESPAÑHOL**

Vocabulário de família;

Verbos no pretérito perfeito composto regular e irregular;

Acentuação;

Verbos no futuro regular e irregulares;

Indefinidos;

Usos de *Hay que/ Tener que*;

Verbos no presente do subjuntivo;

Verbos no imperativo;

Expressão de condição;

Interpretação de texto.

### **GEOGRAFIA**

Urbanização

Urbanização Brasileira

Problemas ambientais e o meio Urbano

População Mundial e a população Brasileira.

Geografia das indústrias e espaço industrial brasileiro.

O dilema energético mundial e fontes de energia do Brasil.

Brasil potência agrícola.

### **FILOSOFIA**

Filósofos do Séc. XVII e XIX

Kant

Hegel

Schopenhauer

Nietzsche

Kierkegaard

Mille

Bachelard

Pragmatismo

## **ENSINO RELIGIOSO**

Direitos Humanos

Temas Contemporâneos

Fake News

Privacidade na internet

Fabricação do Consenso

Crise humanitária dos Refugiados

Liberdade de Expressão

## **SOCIOLOGIA**

Processo de Formação da Sociedade Brasileira

Cidadania

Família

Exclusão social

Grupos minoritários: Indígenas, Afrodescendentes e Mulheres.

## **FÍSICA**

Calorimetria: transferência de calor;

Quantidade de calor sensível;

Quantidade de Calor latente;

Balço Energético, curva de aquecimento;

Transformações gasosas;

Diagrama de fase;

Termodinâmica;

Ondas: características, velocidade de propagação, frequência e período, ondas sonoras

Óptica: espelhos plano e esféricos, refração e reflexão da luz.