

**MATEMÁTICA I – 2ª A/B**

- Progressões aritmética
- Progressões geométricas
- Matrizes
- Determinantes
- Sistemas lineares
- Análise combinatória
- Binômio de Newton

**MATEMÁTICA II – 2ª A/B**

- Razões trigonométricas
- Polígonos
- Prismas
- Cone
- Pirâmide
- Esfera
- Partes da esfera
- Inscrição e circunscrição de sólidos
- Introdução a geometria analítica

**PORTUGUÊS – 2ª A/B**

- Texto:** Interpretação e Compreensão
- Aspectos gramaticais:**  
Referenciação / Concordância verbal / Regência verbal / Orações coordenadas / Orações subordinadas adverbiais / Coesão textual e elementos coesivos

**REDAÇÃO**

- Texto dissertativo-argumentativo

**LITERATURA – 2ª A/B**

- Cap. 4: Modernismo em Portugal - Grupo Orpheu
- Cap. 9: Modernismo no Brasil: Geração de 22 - Manuel Bandeira
- Cap. 12: Geração de 30: prosa III: Graciliano Ramos
- Cap. 15: Geração de 30: Carlos Drummond de Andrade

**INGLÊS – 2ª A/B**

- Text comprehension / Simple past / Present perfect / Conditionals / Relative clauses / Question tags / Reported speech / Gerund / Infinitive.

**ESPAÑHOL – 2ª A/B**

- Interpretación de Texto
- Cap.4: Fiestas populares de Hispanoamérica
- Cap.9: La literatura y sus géneros
- Cap.15: Estructuras de gobierno

**HISTÓRIA GERAL– 2ª A/B**

- Capítulo 10 – Primeira República no Brasil (1889 a 1914);
- Capítulo 11 – Primeira Guerra Mundial;
- Capítulo 12 – Revolução Russa;
- Capítulo 13 – Primeira República – De 1914 a 1930;
- Capítulo 14 – Período entre guerras – Crise de 1929 e Regimes Totalitários
- Estudar também pelos slides e anotações feitas pelo professor em sala de aula.*

**HISTÓRIA DO CEARÁ – 2ª A/B**

- Cap 2 - Economias Colonial
- Cap 10 - Oligarquia Acciolina.
- Cap 11 - Padre Cícero

**GEOGRAFIA – 2ª A/B**

- Cap. 3 - Localizarão e orientação espacial
- Cap. 8 - A atmosfera
- Cap. 16 - As primeiras fases da Revolução Industrial
- Cap. 17 - A Terceira Revolução Industrial

**FILOSOFIA – 2ª A/B**

- Capítulo 1: A felicidade e Filosofia no pensamento antigo
- Capítulo 5: Visão moderna do ser humano
- Capítulo 6: Tecnologia e sociedade

**SOCIOLOGIA – 2ª A/B**

- Capítulo 3: Sociologia Contemporânea
- Capítulo 4: Sociologia Brasileira
- Capítulo 5: O trabalho ao longo da História

**BIOLOGIA – 2ª A/B**

- BIOLOGIA 1:**  
**Capítulo 04** - Dominância incompleta, codominância, alelos letais, alelos múltiplos.  
**Capítulo 06** - Herança dos cromossomos sexuais.  
**Capítulo 07** - Lei da segregação independente.  
**Capítulo 15** - Evidências da evolução.  
**Capítulo 16** - Teorias da evolução.  
**Capítulo 17** - Neodarwinismo.
- BIOLOGIA 2:**  
**Capítulo 2** - Briófitas  
**Capítulo 3** - Pteridófitas  
**Capítulo 4** - Gimnospermas  
**Capítulo 5** - Angiospermas  
**Capítulo 15** - Introdução à Ecologia (Páginas 2 a 11)  
**Capítulo 16** - Fluxo de energia, produtividade nos ecossistemas e pirâmides ecológicas (Páginas 12 a 21)  
**Capítulo 17** - Ciclos Biogeoquímicos (Páginas 22 a 31)

**FÍSICA I – 2ª A/B**

- Capítulo 13:** Instrumentos ópticos - pág. 6 a 15 livro 4
- Capítulo 14:** Defeitos da visão - pág. 16 a 28 livro 4
- Capítulo 15:** Movimento harmônico simples - pág. 2 a 15 livro 5

**FÍSICA II – 2ª A/B**

- Capítulo 3** – Campo elétrico (cargas em um campo elétrico).
- Capítulo 4** – Campo elétrico em um condutor.
- Capítulo 8** – Potência e energia elétrica.
- Capítulo 11** – Associação mista de resistores.
- Capítulo 13** – Geradores elétricos (gráficos e equação do gerador).
- Capítulo 12** – Medidas elétricas (amperímetro e voltímetro).
- Capítulo 17** – Capacitores (capacitância e associação de capacitores).

**QUÍMICA I – 2ª A/B**

- Capítulo 2** – Estudo das cadeias carbônicas
- Capítulo 5** – Regras básicas de nomenclatura orgânica.
- Capítulo 11** – Funções oxigenadas 1- Alcoóis, fenóis, éteres e cetonas
- Capítulo 12** – Funções oxigenadas 2 – Ácidos carboxílicos, aldeídos, ésteres e sais orgânicos.
- Capítulo 13** – Funções oxigenadas 3 – anidridos de ácidos, cloretos de ácidos carboxílicos e ácidos sulfônicos.
- Capítulo 15:** Isomeria Constitucional.
- Capítulo 16:** Isomeria Geométrica.
- Capítulo 17:** Isomeria Óptica
- Capítulo 18:** Introdução as Reações Orgânicas
- Capítulo 19:** Reações Orgânicas de Adição

**QUÍMICA II – 2ª A/B**

- Capítulo 7:** Propriedades Coligativas (Págs 14 a 39)
- Capítulo 12:** Cinética Química II (Págs 3 a 9)
- Capítulo 17:** Equilíbrio Iônico da Água (Págs 21 a 27)
- Capítulo 18:** Hidrólise Salina e solução Tampão (Págs 29 a 41)

## COMUNICADO SOBRE AVALIAÇÕES – ENSINO MÉDIO 3ª ETAPA/2019

Senhores pais/responsáveis e alunos,

Encaminhamos as informações e orientações referentes a aplicação das provas bimestrais da III Etapa Letiva de 2019 das turmas do Ensino Médio:

**1.** As questões serão 100% objetivas, seguindo o padrão ENEM e contemplarão as quatro áreas do conhecimento, sendo que para cada série foi definido um quantitativo de questões para aplicação:

**a)** 1ª Série: Linguagens e Códigos (30 questões e Redação); Ciências Humanas (30 questões); Ciências da Natureza (30 questões); Matemática e suas tecnologias (30 questões);

**b)** 2ª série: Linguagens e Códigos (45 questões e Redação); Ciências Humanas (45 questões); Ciências da Natureza (45 questões); Matemática e suas tecnologias (45 questões);

**2.** No caso das avaliações bimestrais referentes às disciplinas compostas e com mais de um professor (por exemplo, Física 1 e 2, Matemática 1 e 2, etc.) serão aplicadas agrupadas (por exemplo, Física, Matemática) atendendo o quantitativo de questões respectivo e a nota aferida será utilizada pelos professores em Física 1 e 2 (isso vale para Química, Matemática e demais disciplinas compostas).

**3.** As avaliações serão aplicadas no turno que estuda os alunos, conforme especificado no quadro neste documento;

**4.** No período das avaliações, as provas serão aplicadas logo após o intervalo e os(as) alunos(as) serão liberados após a conclusão, observando-se horários definidos neste documento;

**5.** Os alunos deverão comparecer devidamente uniformizados e com o material didático necessário para a realização das provas;

**6.** Os alunos poderão levar o caderno de questões desde que cumpram o horário estabelecido neste documento;

**7.** As provas de **2ª de Chamada** serão realizadas nos dias **08, 09, 10 e 11 de outubro de 2019** (o cronograma de aplicação das provas será divulgado oportunamente);

**8.** A Entrega dos Resultados da III Etapa Letiva acontecerá no dia **10 de outubro de 2019** das **18h** às **20h**.

**9.** Datas e horários de aplicação das provas:

DIAS/DATAS	24/09/2019 (terça-feira)	25/09/2019 (quarta-feira)	26/09/2019 (quinta-feira)	27/09/2019 (sexta-feira)
<b>1ª SÉRIE</b>	Linguagem e Códigos	Ciências Humanas	Ciências da Natureza	Matemática
<b>2ª SÉRIE</b>				

Séries	Início das Provas	Horário Mínimo	Horário Máximo
<b>1ª e 2ª</b>	9h20min	11h (saída sem o caderno)	12h40min
		11h50min (saída com caderno)	

Esperamos contar com a compreensão de todos e ficamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,  
Coordenação.

**BONS ESTUDOS!**