



# Orientação de Estudos – 2013

## 1º ano do Ensino Médio

### DISTRIBUIÇÃO DOS CONTEÚDOS POR ETAPA – 2013

DISCIPLINA: Português | PROFESSOR: Kylderi

---

#### ➔ 1ª Etapa

- Fonologia
- Estrutura e formação das palavras
- Interjeição
- Substantivo
- Artigo
- Compreensão de textos

#### ➔ 2ª Etapa

- Adjetivo
- Numeral
- Pronome
- Compreensão de textos

#### ➔ 3ª Etapa

- Verbo
- Compreensão de textos

#### ➔ 4ª Etapa

- Advérbio
- Preposição
- Conjunção
- Compreensão de textos

DISCIPLINA: Redação | PROFESSORA: Júlia Venâncio

---

#### ➔ 1ª Etapa

##### • Unidade 01 (Relatos do cotidiano)

**Cap. 01:** A carta pessoal

**Cap. 02:** O diário

**Cap. 03:** Hipertexto e gêneros digitais

**Cap. 04:** O relato pessoal

- **Unidade 02 (Expondo e comprovando)**

**Cap. 05:** O texto de divulgação científica

**Cap. 06:** O resumo

**Cap. 07:** O relatório

**Cap. 08:** O seminário

- Projeto Pesquisa e Seminário: Os grandes desafios da humanidade e um planeta sustentável

➔ **2ª Etapa**

- **Unidade 03 (Instruindo e convencendo)**

- **Unidade 04 (Texto em cena)**

- A receita
- O texto de campanha comunitária
- O cartaz
- O texto teatral escrito
- O texto teatral escrito: leitura dramática e encenação
- Teatro de todos os tempos

- **Unidade 05 (Opinando e debatendo)**

- Coesão e coerência
- O debate regrado
- Discurso
- Discurso citado
- Intertextualidade
- Mecanismos de coesão
- Acentuação

➔ **3ª Etapa**

- **Unidade 05**

- Estratégias de argumentação
- Artigo de opinião
- O poema – I
- Denotação e conotação

- **Unidade 06 (Palavra imagem)**

- O Poema – II poemas visuais
- Figuras de linguagem
- O roteiro de cinema
- A ambiguidade
- O roteiro de vídeo
- Ortografia

**Projeto na Informática: A magia do cinema**

➔ **4ª Etapa**

## – Unidade 08 (Em dia com o que acontece)

- A notícia
- A entrevista
- A reportagem
- A crônica
- Crônica argumentativa

**DISCIPLINA:** Literatura | **PROFESSOR:** Paulo César

---

### ➔ 1ª Etapa

- Cap. 01: Intertextualidade
- Cap. 02: A arte e suas linguagens
- Cap. 03: A arte literária
- Cap. 04: Recursos estilísticos: figuras de linguagem
- Cap. 05: O épico e o dramático
- Cap. 06: O gênero lírico
- Cap. 07: Realidade e ficção nas narrativas
- Cap. 08: A narrativa e seus elementos
- Cap. 09: A narrativa moderna

**Obra:** *Livro de sonetos (Camões)*

*Boca do inferno (Ana Miranda)*

### ➔ 2ª Etapa

- Cap. 10: Periodização da Literatura Brasileira
- Cap. 11: Quinhentismo
- Cap. 12: Barroco
- Cap. 13: Arcadismo
- Cap. 14: Romantismo
- Cap. 15: A Poesia do Romantismo

**Obra:** *O Guarani*, de José de Alencar

### ➔ 3ª Etapa

- Cap. 16: A Prosa do Romantismo
- Cap. 17: Realismo/Naturalismo
- Cap. 18: A prosa realista/naturalista

**Obra:** *O cortiço*, de Aluísio Azevedo

### ➔ 4ª Etapa

- Cap. 19: O teatro no século XIX
- Cap. 20: Parnasianismo
- Cap. 21: Simbolismo

**Obra:** *Quincas Borba*, de Machado de Assis

➔ **1ª Etapa**

- Cap. 05: Povos da Mesopotâmia
- Cap. 06: África: Egito e Reino de Cuxe
- Cap. 07: Hebreus, Fenícios e Persas
- Cap. 08: Povos da China e da Índia
- Cap. 09: Gregos
- Cap. 10: Romanos
- Cap. 11: Império Bizantino
- Cap. 12: Mundo Islâmico
- Cap. 13: Povos Africanos

➔ **2ª Etapa**

- Cap. 15: Feudalismo
- Cap. 17: Séculos finais da Idade Média
- Cap. 18: Renascimento
- Cap. 19: Reformas Religiosas
- Cap. 20: Expansão europeia e conquista da América
- Cap. 22: Mercantilismo e sistema colonial
- Cap. 23: Início da colonização

➔ **3ª Etapa**

- Cap. 24: Administração portuguesa e Igreja católica
- Cap. 25: Economia colonial: O açúcar
- Cap. 26: Escravidão e resistência
- Cap. 27: Domínio espanhol e Brasil holandês
- Cap. 28: Expansão territorial da colônia

➔ **4ª Etapa**

- Cap. 29: Economia colonial: Mineração
- Cap. 31: Iluminismo e despotismo
- Cap. 32: Revolução Industrial
- Cap. 33: Estados Unidos: da colonização à independência
- Cap. 34: Revolução Francesa

➔ **1ª Etapa**

- Localização e orientação
- Ciência cartográfica
- Geologia
- Geomorfologia
- Pedologia
- Climatologia

➔ **2ª Etapa**

- Hidrografia

- Biomas e formações vegetais
- Desenvolvimento humano: as diferenças entre os países e os objetos do milênio
- Geopolítica e economia do pós-guerra aos dias de hoje

### ➔ 3ª Etapa

- Características e crescimento da população mundial
- Os fluxos migratórios e a estrutura da população
- O espaço urbano do mundo contemporâneo

### ➔ 4ª Etapa

- A geografia das indústrias
- A produção mundial de energia
- Organização da produção agropecuária

**DISCIPLINA:** Sociologia | **PROFESSOR:** Aníbal

---

### ➔ 1ª Etapa

- Capítulo 1: O que é Sociologia
- Capítulo 2: A Sociologia em ação
- Capítulo 3: A sociedade
- Capítulo 4: A comunidade

### ➔ 2ª Etapa

- Capítulo 5: Grupos sociais e organizações sociais
- Capítulo 6: Interação social e relações sociais
- Capítulo 7 A: Família e casamento

### ➔ 3ª Etapa

- Capítulo 7 B: Religião
- Capítulo 7 C: Economia
- Capítulo 7 D: Educação

### ➔ 4ª Etapa

- Capítulo 7 E: Estado e Governo
- Capítulo 8: Cultura

**DISCIPLINA:** Filosofia | **PROFESSOR:** Valdemi

---

### ➔ 1ª Etapa

- Capítulo 01
  - A filosofia
- Capítulo 02
  - A lógica

## ⇒ 2ª Etapa

- Capítulo 02
  - A Lógica
- Capítulo 03
  - Filosofia da Ciência

## ⇒ 3ª Etapa

- Capítulo 04
  - O conhecimento

## ⇒ 4ª Etapa

- Capítulo 05
  - A Linguagem

**DISCIPLINA:** Matemática I | **PROFESSOR:** Djanir

---

## ⇒ 1ª Etapa

- Trigonometria no triângulo retângulo
  - Definição de seno, cosseno e tangente
  - Lei dos senos e cossenos
- Ciclo Trigonométrico
  - Medida e comprimento de arcos
  - Simetria no ciclo trigonométrico
  - Arcos complementares

## ⇒ 2ª Etapa

- Tangente no ciclo trigonométrico
- Outras razões no ciclo trigonométrico
- Funções trigonométricas

## ⇒ 3ª Etapa

- Transformações trigonométricas
- Adição de arcos
- Multiplicação de arcos
- Transformação em produto

## ⇒ 4ª Etapa

- Equações trigonométricas
- Inequações trigonométricas

➔ **1ª Etapa**

- O Conjunto N (números naturais)
- O Conjunto Z (números inteiros)
- O conjunto Q (números racionais)
- O conjunto I (números irracionais)
- O conjunto R (números reais)
- Intervalos reais
- Funções: A noção intuitiva de funções
- Funções definitivas por fórmulas
- Domínio, contradomínio e imagem
- Sinal da função
- Crescimento, decrescimento
- Função afim
- Função linear
- Função constante
- Crescimento e decrescimento
- Inequações

➔ **2ª Etapa**

- Função quadrática
  - Raízes das equações do 2º grau
  - Soma e produto das raízes
  - Coordenadas do vértice da parábola
  - Sinal da função do 2º grau
  - Inequações do 2º grau
- Função modular
  - Módulo
  - Gráfico
  - Equações modulares
  - Inequações modulares

➔ **3ª Etapa**

- Função Exponencial
  - Potência: Propriedades
  - Função exponencial
  - Equações exponenciais
  - Inequações exponenciais
- Função logarítmica
  - Definição
  - Consequências da definição
  - Aplicações da definição

➔ **4ª Etapa**

- Propriedades operatórias dos logaritmos
- Equações logaritmos de mesma base
- Mudança de base
- Equações logarítmicas de bases diferentes

- Inequações logarítmicas
- Classificação das funções: Injetora, sobrejetora, bijetora ou nenhuma delas
- Função inversa
- Função composta

**DISCIPLINA:** Física | **PROFESSOR:** Samyr

---

➔ **1ª Etapa**

- Os Princípios Fundamentais da Dinâmica
- Força de Atrito
- Força em Trajetórias Curvilíneas

➔ **2ª Etapa**

- Trabalho
- Energia
- Impulso e quantidade de movimento

➔ **3ª Etapa – Livro 2**

- Conceitos Fundamentais
- A Medida da Temperatura
- Dilatação Térmica
- A Medida do Calor
- Mudanças de Fase

➔ **4ª Etapa**

- Diagrama de Fases
- Propagação do Calor
- Estudo dos Gases
- As Leis da Termodinâmica

**DISCIPLINA:** Química | **PROFESSOR:** Aluísio Cavalcante

➔ **1ª Etapa**

- **Capítulo 7: Ligações Químicas**
  - Ligação iônica
  - Ligação covalente
  - Ligação metálica
- **Capítulo 8: Geometria molecular e polaridade**
  - Polaridade das ligações
  - Polaridade das moléculas
  - Forças intermoleculares
  - Regras da dissolução de substâncias



## ⇒ 2ª Etapa

- **Cap. 11: Reações Químicas**
  - Tipos de reações
  - Balanceamento de equações químicas, por tentativas, método algébrico e oxirredução
- **Capítulo 8:**
  - Número de oxidação (Nox)

## ⇒ 3ª Etapa

- **Cap. 5:**
  - **Massa atômica, massa molecular e mol**
- **Cap. 14:**
  - Cálculos estequiométricos
  - Cálculos com uma reação
  - Cálculos com reações consecutivas
  - Cálculos com pureza
  - Cálculos com rendimento
  - Cálculos com reagente em excesso ou reagente limitante

## ⇒ 4ª Etapa

- **Cap. 14: Continuação**
  - Cálculos envolvendo Clapeyron
- **Cap. 13: Cálculo de fórmulas**
  - Fórmula mínima
  - Fórmula molecular
  - Fórmula centesimal

**DISCIPLINA:** Laboratório de Química | **PROFESSOR:** Gerardo Lima

---

## ⇒ 1ª Etapa

- **A Química na higiene pessoal**
  - Titulação
  - Preparação de soluções e classificação

## ⇒ 2ª Etapa

- **A Química na cozinha**

## ⇒ 3ª Etapa

- **A Química dos sabonáceos**

## ⇒ 4ª Etapa

- **A Química na indústria**

➤ **1ª Etapa**

- Estrutura e função dos epitélios e dos tecidos conjuntivos.
- Estrutura e função dos tecidos musculares e do tecido nervoso

➤ **2ª Etapa**

- Evolução e classificação
- Vírus
- Procariontes
- Protistas
- Fungos

➤ **3ª Etapa**

- Metabolismo energético
- Evolução e classificação das plantas
- Histologia das angiospermas

➤ **4ª Etapa**

- Morfologia das angiospermas
- Fisiologia das angiospermas

➤ **1ª Etapa**

**Unit 1**

- Text study
- Simple Present

**Unit 2**

- Text study
- Present Continuous

**Unit 3**

- Text study
- Adverbs
- False friends

➤ **2ª Etapa**

**Unit 4**

- Text study
- Future with going to

**Unit 5**

- Text study
- Personal Pronouns

## **Unit 6**

- Text study
- Possessive Pronouns

## ➔ **3ª Etapa**

## **Unit 7**

- Text study
- Plural of nouns

## **Unit 8**

- Text study
- Much – Many
- A little – A few

## **Unit 9**

- Text study
- Simple Past – Regular verbs

## ➔ **4ª Etapa**

## **Unit 10**

- Text study
- Simple Past – irregular verbs

## **Unit 11**

- Text study
- Past Continuous

## **Unit 12**

- Text study
- Modal verbs

**DISCIPLINA:** Espanhol | **PROFESSOR:** Cláucio Lima

---

## ➔ **1ª Etapa**

### **Unidade 01**

- Alfabeto, signos ortográficos, pronombres personales sujeto, el voseo, verbos “ser”, “estar” presente indicativo, Registro Formal e Informal

### **Unidade 02**

- Artículos definidos e indefinidos, Contracciones, Presente indicativo: verbos regulares, y/e; o/u, numerales cardinales 0 a 99

### **Unidade 03**

- Género de los sustantivos, Heterogénicos, Grados de los adjetivos, Comparativo y Superlativo, Numerales Cardinales

## ➔ 2ª Etapa

### **Unidade 04**

- Presente indicativo verbos Irregulares, Demostrativos, numerales ordinales.

### **Unidade 05**

- Número de los sustantivos, posesivos, verbo “Haber”, adverbios y locuciones adverbiales de Cantidad, Muy/Mucho.

### **Unidade 06**

- Presente Indicativo Verbos Irregulares comunes, interrogativos y exclamativos, numerales fraccionarios y multiplicativos.

## ➔ 3ª Etapa

### **Unidade 07**

- Presente Indicativos Verbos Irregulares comunes, verbos Gustar y Sinónimos.

### **Unidade 08**

- Presente indicativos verbos pronominales, perífrasis verbal: “IR + A + INF”, adverbios y locuciones adverbiales de tiempo.

### **Unidade 09**

- Participio pasado, pret. perfecto, perífrasis verbal de participio, adverbios de tiempo, pretérito imperfecto indicativo.

## ➔ 4ª Etapa

### **Unidade 10**

- Pretérito indefinido: verbos regulares, adverbios y locuciones adverbiales de tiempo, indefinidos, pretérito pluscuamperfecto indicativo.

### **Unidade 11**

- Pretérito indefinido indicativo: verbos irregulares, gerundio, perífrasis verbal de gerúndio, interjecciones.

### **Unidade 12**

- Futuro Simple y compuesto, pronombres átonos complemento directo, colación de pronombres, complemento directo, complemento directo de persona.

**DISCIPLINA:** Ensino Religioso | **PROFESSOR:** Bonifácio Vieira

---

## ➔ 1ª Etapa

- Deus, verdade incontestável?
- O valor da religião
- Religião: um grande compromisso
- Carnaval, a “Festa da Carne”

- Campanha da Fraternidade de 2013

#### ➤ **2ª Etapa**

1. Campanha da Fraternidade de 2013 (continuação)
2. Diálogo inter-religioso
3. Ecumenismo: O valor da Unidade
4. Ateísmo é possível?

#### ➤ **3ª Etapa**

1. Religião tradicional africana
2. Candomblé: a religião dos Orixás
3. A Umbanda; sincretismo e caridade
4. O mundo religioso dos indígenas americanos

#### ➤ **4ª Etapa**

1. Hinduísmo “religião eterna”
2. Budismo, desprendimento total
3. Confucionismo: viver em harmonia

**DISCIPLINA:** Artes | **PROFESSOR:** Ferreira Júnior

---

#### ➤ **1ª Etapa** – Projeto: Recital

- A Arte da Fotografia
- Poesia
- Movie Maker

#### ➤ **2ª Etapa** – Projeto: O Pessoal do Ceará

- Figuras Rítmicas (valores positivos e negativos)
- A música cearense
- Álbum: Música Cearense

#### ➤ **3ª Etapa** Projeto: Ser tão cearense

- Patrimônio imaterial cearense
- Campo de Estudo do Folclore
- Manifestações do Folclore cearense

#### ➤ **4ª Etapa** – Projeto: Vem dançar comigo

- Dança: gestualidade – corpo e movimento
- Origem e evolução
- Gêneros e nomes importantes
- Dança de Salão/ritmos populares

➔ **1ª Etapa**

- Exame Biométrico:
  - Peso
  - Altura
- Sedentarismo
  - Peso ideal
  - Composição corporal
- Jogos e brincadeiras:
  - Jogos recreativos
  - Jogos pré-desportivos
  - Jogos cooperativos
  - Jogos competitivos

➔ **2ª Etapa**

- Esportes da escola:
  - Basquetebol
  - Futsal
  - Voleibol
  - Handebol
- Sedentarismo: causas e consequências
- Preparação para a SICE: formação das equipes

➔ **3ª Etapa**

- Preparação para a SICE
  - Regulamento
  - Esportes
- Vivência da SICE: jogos
- Sedentarismo: alterações fisiológicas durante a atividade física

➔ **4ª Etapa**

- Ginástica escolar
  - Com mídia
  - *Circuit training*
  - Ginástica localizada
- Lutas: Muay thai e defesa pessoal
- Sedentarismo: atividade física e saúde
- Exame Biométrico:
  - Peso
  - Altura