



ENSINO FUNDAMENTAL II CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA- 9º ANO

PROFESSORAS - MARIA DO CARMO SOUZA / BIANCA RIBEIRO

TEMA DA 1ª UNIDADE: Direitos humanos e infância

TIPOLOGIA: Argumentativa

▪ Cap.1

Leitura: Fábulas contemporâneas; Textos jornalísticos;

Análise linguística/semiótica: Figuras de linguagem (metáfora e metonímia);

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Fábula contemporânea com base em uma notícia sobre economia

▪ Cap.2

Leitura: Notícias falsas (*fake news*) nas redes sociais;

Análise linguística/semiótica: Norma-padrão; Pontuação e sintaxe;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Vídeo explicativo para *vlog* sobre *fake news*; Notícia para a internet com *links* de informações e/ou dados que a sustentam

▪ Cap.3

Leitura: Textos relacionados a produções audiovisuais documentais (programa de ciclo de cinema, cartaz, *trailer*);

Análise linguística/semiótica: Estrutura das construções com verbo de ligação;

Oralidade: Conversação espontânea;

Mecanismos para tomar nota;

Produção de textos: Resenha para *site*

▪ Cap.4

Leitura: Biografia a romanceada;

Análise linguística/semiótica: Orações adjetivas;

Oralidade: Conversação espontânea; Entrevista;

Produção de textos: Entrevista; Biografia romanceada

▪ Cap. 5

Leitura: Documentos normativos universais (Declaração Universal dos Direitos Humanos); **Análise linguística/semiótica:**

Conjunções coordenativas e subordinativas;

Oralidade: Conversação espontânea; Argumentação com base em itens de um texto legal; **Produção de textos:** Direitos do pedestre

TEMA DA 1ª UNIDADE: Direitos humanos e habitação

TIPOLOGIA: Argumentativa

▪ Cap.6

Leitura: Textos jornalísticos centrados em imagem;

Análise linguística/semiótica: Estruturas sintáticas complexas;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Charge

▪ Cap.7

Leitura: Paródia; pastiche; Lambe-lambe;

Análise linguística/semiótica: Intertextualidade;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Pastiche

▪ **Cap. 8**

Leitura: Narrativas policiais e de suspense;

Análise linguística/semiótica: Coesão sequencial;

Oralidade: Conversação espontânea; Oralização;

Produção de textos: Micronarrativa policial

▪ **Cap. 9**

Leitura: Peças publicitárias; Poema concreto;

Análise linguística/semiótica: Usos do imperativo; Estrangeirismos;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Peças publicitárias; Poema concreto

▪ **Cap.10**

Leitura: Enquete e pesquisa de opinião;

Análise linguística/semiótica: Comparação do uso das regências nominal e verbal na norma-padrão com seu uso no português brasileiro coloquial oral;

Oralidade: Conversação espontânea; Norma-padrão em situações de fala;

Produção de textos: Enquete e apresentação oral dos resultados

TEMA DA IIIª UNIDADE: Direitos humanos e as relações raciais

TIPOLOGIA: Argumentativa

▪ **Cap.11**

Leitura: Verbetes de enciclopédias e de dicionários (impressos e digitais);

Análise linguística/semiótica: Anáfora e catáfora;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Verbetes de enciclopédia colaborativa

▪ **Cap.12**

Leitura: Debate regrado;

Análise linguística/semiótica: Modalização epistêmica; Operadores argumentativos; **Oralidade:**

Conversação espontânea; Participação em uma troca de ideias coletiva;

Produção de textos: Debate

▪ **Cap.13**

Leitura: Assembleia; Ata; Carta aberta;

Análise linguística/semiótica: Elementos de textos reivindicatórios e propositivos;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Abaixo-assinado

▪ **Cap.14**

Leitura: Gêneros que circulam nas redes sociais (*posts* em *blogs* e em redes sociais, memes, *gifs*, charges);

Análise linguística/semiótica: Comparação das regras de colocação pronominal na norma-padrão com seu uso no português brasileiro coloquial;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: *Posts* de *blogs*

▪ **Cap.15**

Leitura: Gêneros de divulgação científica;

Análise linguística/semiótica:

Análise da estrutura de hipertexto e *hiperlinks* em textos de divulgação científica que circulam na *web*;

Remissão a conceitos e relações por meio de *links*;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Apresentação oral dos dados de uma tabela

▪ **Cap.16**

Leitura: Artigo de opinião;

Análise linguística/semiótica: Progressão temática; Reformulação; Paráfrase; Citação;

Oralidade: Conversação espontânea;

Produção de textos: Artigo de opinião



Conteúdo de Matemática (9º ano)

Professora: Cintia Fonsêca-2019

I UNIDADE:

- Conjunto dos Números Reais:
 - Segmentos comensuráveis e incommensuráveis
 - Números irracionais
 - Teorema de Pitágoras
 - Números Reais
- Potenciação e Radiciação com Números Reais:
 - Potência (Propriedades)
 - Notação Científica
 - Unidades de medidas utilizadas na informática
 - Radicais (Propriedades)
 - Potência com expoente fracionário
 - Operações com radicais
 - Racionalização de denominadores
- Grandezas Diretamente e Inversamente Proporcionais:
 - Porcentagem
 - Juros
- Segmentos Proporcionais
 - Razão de dois segmentos
 - Segmentos proporcionais
 - Polígonos semelhantes
 - Feixe de retas paralelas
 - Teorema de Tales
 - Semelhança de Triângulos
- Produtos Notáveis e Fatoração

II UNIDADE:

- Equação do 2º Grau:
 - Definição.
 - Resolução de equações incompletas e completas.
 - Relação entre os coeficientes e as raízes de uma equação do 2º grau.
 - Estudo do discriminante.

➤ **Projeção:**

- Projeção de um ponto sobre uma reta
- Projeção de um segmento sobre uma reta
- Vistas ortogonais de figuras espaciais
- Perspectiva

➤ **Geometria:**

- Teorema de Pitágoras
- Distância entre Pontos
- Ponto Médio
- Perímetro e Área de Figuras Planas
- Triângulos retângulos
- Relações Métricas no Triângulo Retângulo
- Razões trigonométricas
- Aplicação prática da Trigonometria

III UNIDADE:

➤ **Função Polinomial do 1º grau:**

- Sistema de coordenadas cartesianas
- Relação e Função
- Notação de função
- Domínio e Imagem
- Função polinomial de 1º grau
- Gráfico da função
- Zero ou raiz da função
- Função Linear e Identidade
- Estudo do Sinal da Função do 1º grau

➤ **Geometria:**

- Relação entre arcos, ângulos centrais e ângulos inscritos na circunferência
- Teorema dos Quadriláteros
- Relação entre cordas, secantes, tangentes
- Aplicação do Teorema de Pitágoras na Circunferência
- Polígonos regulares inscritos na circunferência.
- Área do Hexágono e de um polígono regulares

➤ **Probabilidade e Estatística:**

- Probabilidade
- Gráficos
- Médias de Tendência Central
- Planejamento e execução de pesquisas

➤ **Grandezas:**

- Relação entre medidas de volume e de capacidade
- Volumes de Prismas e de Cilindros retos



Conteúdo Programático – 9º ano – História

Prof.^a Anne Kelly Rodrigues

I UNIDADE

Cap.1 - Cai a Monarquia, começa a República

Cap.2 - O início da República

Cap.3 - O Brasil e Seus Contrastes no início do Século XX

Cap.4 - A sociedade da borracha

Cap.5 - A Primeira Guerra e seus reflexos

II UNIDADE

Cap.6- As Revoluções Russas

Cap.7 - Ascensão do Totalitarismo e a Segunda guerra Mundial

Cap.8 - Os 15 anos de Getúlio Vargas no governo

Cap.9 - Breve reencontro com a democracia (1945-1964)

Cap.10- A Guerra Fria e a expansão do comunismo

III UNIDADE

Cap.11 - Independência da África e da Ásia

Cap.12 - O desmembramento da URSS e o Fim da Guerra Fria

Cap.13- Tensões no Oriente Médio

Cap.14- A Ditadura Civil-Militar

Cap.15 - O mundo Globalizado

Cap.16 - O Brasil Contemporâneo



Conteúdo Programático – 9º ano – Inglês/2019

Professora: Edna Barbosa

I UNIDADE

- Cap. 1 - Modal verbs: may & might
- Cap. 2 - Modal verbs: may @ might / connects
- Cap. 3 - Modal verbs: must/mustn't/have to/connects
- Cap. 4 - Modal verbs review
- Cap. 5 - Present Perfect Case
- Reviw of the tense the verb.

II UNIDADE

- Cap. 6 - Present Perfect/How long, since, for
- Cap. 7 - Present Perfect; Just
- Cap. 8 - Present Perfect, questions,, ever, already, yet
- Cap. 9 - Present Perfect x Simple Past
- Cap. 10 - Verbs tense review
- Past Perfect

III UNIDADE

- Cap. 11 - Question tags
- Cap. 12 - Report speech
- Cap. 13 - Reported speech – questions
- Cap. 14 - First Conditional
- Cap. 15 - Second Conditional
- Cap. 16 - First and second conditionals



CONTEÚDOS 2019 – CIÊNCIAS II- FÍSICA (PROFESSOR - RAFAEL NUNES)

-
- **1ª Unidade**
- Diferentes leituras do céu
- Como tudo começou?
- Nosso lugar no espaço
- A vida no Universo
- Da Alquimia à Química Moderna-(livro 1- capítulo1)
-
- **2ª Unidade**
- Introdução ao estudo da Física
- Conceitos básicos de Física
- Vetores I
- Vetores II
- Movimento Uniforme
- Gráficos I
-
- **3ª Unidade**
- Movimento Uniformemente Variado
- Gráficos II
- Luz branca e cores
- Som e luz
- Radiações eletromagnéticas
- Modelos Atômicos –(Cap.13-Módulo 3)



Conteúdo Programático - Ciências – 9ºano/2019

Profª Ana Karina

I UNIDADE

Componentes Curriculares:

Material complementar(livro):

BIOLOGIA:

- Cap. 1: Introdução à Citologia
- Cap. 2: Membrana plasmática
- Cap. 3: Citoplasma
- Cap. 4 : Núcleo

Livro 1:

- Cap. 1: Genética e hereditariedade
- **Química** – material complementar:
Cap. 2-Matéria e Energia e Cap.3 – Leis Ponderais

II UNIDADE- Componentes Curriculares:

BIOLOGIA – MÓDULO 2

Livro 2:

- Cap. 5: Gametas
- Cap. 6: Síndromes, biotecnologia e bioética
- Cap. 7: Origem das características dos seres vivos
- Cap. 8: Darwinismo, seleção natural e origem das espécies
- Cap. 9: Problemas socioambientais
- Cap. 10: Iniciativas populares, individuais e coletivas, para solução de problemas socioambientais.

QUÍMICA

MATERIAL COMPLEMENTAR:

CAP. 4- PROCESSO DE SEPARAÇÃO

E CAP. 5- CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

III UNIDADE - Componentes Curriculares:

Livro 3:

- Cap. 12: Reações Químicas

Material complementar:

QUÍMICA:

- Cap. 5: Classificação periódica dos elementos
- Cap. 6: Introdução à Química Orgânica
- Cap. 7: Funções orgânicas
- Cap. 8: Funções oxigenadas e nitrogenadas

BIOLOGIA

- Cap. 5- Divisão celular
- Cap. 6- Divisão celular II
- Cap. 7- Metabolismo energético
- Cap. 8- Metabolismo energético II



Conteúdo Programático Geografia – 9ºano

Prof.^a Patrícia Giudice

I UNIDADE

- Cap. 1 – As grandes navegações e a chegada do europeu a América – trocas comerciais com a África e Ásia.
- Cap. 2- O neocolonialismo.
- Cap. 3 - Eurásia - aspectos gerais
- Cap. 4 - Europa
- Cap. 5 – Nova ordem mundial: globalização e mundialização; avanços tecnológicos e desigualdades entre países.

II UNIDADE

- Cap. 6 - Industrialização na Europa.
- Cap. 7- Industrialização e urbanização
- Cap. 8- Industrialização e agropecuária.
- Cap. 9 – Industrialização e mudanças no trabalho.
- Cap. 10 – Industrialização, fontes de energia e exploração dos recursos naturais (mundo).
-

III UNIDADE

- Cap. 11 – população: qualidade de vida; globalização e fragmentação da URSS; movimentos separatistas e conflitos étnicos na Europa.
- Cap. 12 - aspectos históricos de ocupação e pluralidade cultural; conflitos étnicos – nacionalistas atuais na Ásia.
- Cap. 13 – conflitos étnicos atuais na Oceania; Austrália: processo de ocupação e povoamento.
- Cap. 14 - principais características naturais; ocupação, uso da terra e problemas ambientais na Europa.
- Cap. 15 – principais características naturais; ocupação, uso da terra e problemas ambientais na Ásia.
- Cap. 16- principais características naturais; ocupação, uso da terra e problemas ambientais na Oceania.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE GEOMETRIA- 9º ANO		
UNIDADE	CAPÍTULO	OBJETOS DE CONHECIMENTO
I	1 NÚMEROS	SEGMENTOS COMENSURÁVEIS E INCOMENSURÁVEIS; NÚMEROS IRRACIONAIS; TEOREMA DE PITÁGORAS; NÚMEROS REAIS: REPRESENTAÇÃO NA RETA NUMÉRICA.
I	4 GEOMETRIA	DEMONSTRAÇÃO DE RELAÇÃO ENTRE OS ÂNGULOS FORMADOS POR RETAS PARALELAS INTERSECTADAS POR UMA TRANSVERSAL; RAZÃO ENTRE DOIS SEGMENTOS; SEGMENTOS PROPORCIONAIS; TEOREMA DE TALES.
I	5 GEOMETRIA	POLÍGONOS SEMELHANTES; SEMELHANÇA DE TRÂNGULOS; TEOREMA FUNDAMENTAL DA SEMELHANÇA; CASOS DE SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS.
II	8 GEOMETRIA	PROJEÇÃO DE UM PONTO SOBRE UMA RETA; PROJEÇÃO DE UM SEGMENTO SOBRE UMA RETA; VISTAS ORTOGONAIS DE FIGURAS ESPACIAIS; DESENHO DE OBJETOS EM PERSPECTIVA.
II	9 GEOMETRIA	TEOREMA DE PITÁGORAS: VERIFICAÇÕES EXPERIMENTAIS, DEMONSTRAÇÃO E APLICAÇÕES; DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS NO PLANO CARTESIANO; PONTO MÉDIO DE UM SEGMENTO DE RETA; PERÍMETRO E ÁREA DE FIGURAS PLANAS CONSTRUÍDAS NO PLANO CARTESIANO.
II	10 GEOMETRIA	PROJEÇÕES NO TRIÂNGULO RETÂNGULO; SEMELHANÇAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO; RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO; RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO; ÂNGULOS DE 30°, 45° E 60°; APLICAÇÕES PRÁTICAS DA TRIGONOMETRIA.
III	13 GEOMETRIA	RELAÇÕES ENTRE ARCOS, ÂNGULOS CENTRAIS E ÂNGULOS INSCRITOS NA CIRCUNFERÊNCIA; TEOREMA DOS QUADRILÁTEROS INSCRITÍVEIS; RELAÇÕES ENTRE CORDAS, ENTRE SECANTES, ENTRE SECANTE E TANGENTES; APLICAÇÕES DO TEOREMA DE PITÁGORAS NAS CIRCUNFERÊNCIAS.

III	15 GRANDEZA E MEDIDAS	RELAÇÕES ENTRE MEDIDAS DE VOLUME E DE CAPACIDADE; VOLUMES DE PRISMAS E DE CILINDROS RETOS.
III	16 GEOMETRIA	INSCRIÇÃO E CIRCUNSCRIÇÃO DE POLÍGONOS; POLÍGONOS REGULARES: CONSTRUÇÃO DE UM POLÍGONO REGULAR CUJA MEDIDA DO LADO É CONHECIDA, LADOS E APÓTEMAS; ÁREA DO HEXÁGONO REGULAR; ÁREA DE UM POLÍGONO REGULAR QUALQUER.