

Ciências da Natureza

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Biologia

Bioquímica da célula: compostos inorgânicos e orgânicos.

Ácidos nucleicos: DNA e RNA.

Características dos seres vivos.

Física

Gravitação universal

Classificação dos movimentos

Tipos de força, aplicação da segunda lei de Newton

Quantidade de movimento, impulso

Energia mecânica

Grandezas físicas

Ciências da Natureza

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Química

Fenômenos físicos e químicos; tipos de reações químicas; caracterização de reações químicas.

Estados de Agregação (Físicos) da Matéria: Sólido, líquido e gasoso.

Características dos estados de agregação da Matéria.

Diagrama de mudança de Estados de Agregação da Matéria; influência de pressão e temperatura durante a mudança de estado Físicos.

Substâncias pura simples e composta; propriedades da Matéria (propriedades gerais, específicas e organolépticas).

Modelos atômicos de Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr.

Leis ponderais, Lei da Conservação das massas, Lei de Proust e natureza elétrica da matéria.

Elementos químicos e sua representação, unidades, reagentes, produtos, fórmulas estruturais, moleculares e eletrônicas; nomenclatura de substâncias.

Ciências Humanas

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

História

Estados teocráticos na antiguidade

Fenícios e Persas

Povos Africanos

Povos originários da América

Índia e China

Mundo Grego

Geografia

Análise e interpretação de dados geográficos

Representações cartográficas (mapas, plantas, cartas, etc.)

Regionalização geográfica

Problemas sociais decorrentes da urbanização

Técnicas e trabalho no espaço rural

Ocupação e formação territorial

Ciências Humanas

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Geografia

Atividades humanas e transformação do espaço geográfico

Impactos ambientais (poluição hídrica, atmosférica, pedológica, etc.)

Uso dos recursos naturais renováveis e não renováveis

Filosofia

Mito e Filosofia – mitologia e cultura

Teoria do Conhecimento – Fontes do conhecimento

Sociologia

O processo de socialização; A imaginação sociológica

Instituições sociais

O processo de socialização; Instituições Sociais

Língua Inglesa

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Leitura ampla/geral (skimming) e detalhada (scanning); reconhecimento de palavras cognatas e palavras-chave (no título, no subtítulo, no texto geral).

Utilização da estratégia de leitura geral: conhecimento prévio sobre o assunto estudado e o contexto no parágrafo.

Conhecimento prévio e saber inferir informações implícitas no texto, subentender, dedução informações.

Leitura geral/detalhada de Gêneros textuais: propaganda, quadrinhos, gráficos, fotos, tirinhas, infográficos e as características gráficas/visuais dos textos.

Reconhecimento/ identificação do contexto de produção do texto e suas características, para inferir a finalidade do mesmo.

Intertextualidade; contexto de produção textual (Autor, lugar, contexto social, quando o texto foi escrito, para quem escreve, onde está sendo veiculado); a intencionalidade; objetivo; finalidade.

Leitura detalhada de um texto e identificação de substantivos, pronomes, frases (scanning) repetidas e/ou substituídas que estabelecem as relações de coerência e coesão.

Narrativas (introdução, desenvolvimento e conclusão) e os elementos de construção: narrador, enredo, personagens, espaço e tempo, conflito e resolução.

Língua Inglesa

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Formas verbais em orações condicionais dos tipos 1 e 2 (If-clauses), para expressar ações de causa e consequência.

Coesão e coerência: Conectores (linking words). indicadores de adição, condição, oposição, contraste, tempo, conclusão e síntese.

Conhecimento dos gêneros (elementos composicionais do texto): tirinha, charge, HQ, propagandas, memes, etc. que expressem ironia ou humor.

Pontuação (ponto final, interrogação, exclamação, travessão, etc., e reconhecimento do efeito de sentido no enunciado.

Elementos verbo-visuais para a construção de sentido em textos de diversas esferas de circulação, funções da linguagem verbal e visual (sinais gráficos, palavras de efeito, fotos, desenhos, ilustrações etc.) e suas relações no texto.

Língua Portuguesa

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Informações explícitas (evidentes, claras). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ (tirinha), Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Significado de palavras ou expressão. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Contos, Autobiografia, Notícia, Biografia, Poema.

Informação implícita, subentendida (não clara, não evidente). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ (tirinha), Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Charge, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Reportagem, Texto de opinião, Notícia.

Opinião e fato. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto.

Linguagem verbal e a não verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, poema concreto, vlogs, fotografia, Charge, etc.

Finalidade, função social. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Reportagem, Charges.

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romance, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Notícia, Reportagem, Charges.

Comparação de posições diferentes, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Língua Portuguesa

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Pronomes, sinônimos/coesão referencial (substituição de palavras ou expressões repetidas). Leitura em diferentes gêneros, como: romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, reportagem, notícia.

Ideia defendida por um texto (tese). Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: editorial, carta do leitor, artigo de opinião, etc.

Ideia defendida por um texto e os seus argumentos. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: editorial, carta do leitor, artigo de opinião, etc.

Informação principal e secundárias. Leitura em diferentes gêneros, como: notícias, reportagens, contos, romance, editorial, carta do leitor.

Elementos e estrutura da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: romances, conto, relato, memórias.

Causa e/ou a consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, reportagens, editorial, relato.

Elementos e estrutura da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: romances, conto, relato, memórias.

Causa e/ou a consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, reportagens, editorial, relato.

Conjunções, advérbios, pronomes, preposições, etc, nos textos em diferentes gêneros. Leitura em diferentes gêneros, como: Romance, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema.

Língua Portuguesa

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura em diferentes gêneros como: charge, tirinha, conto, romance, poema.

Pontuação e outros sinais gráficos (aspas, chaves, parênteses, etc). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, relato, memórias.

Efeito de sentido (sentido conotativo e denotativo). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, notícia, relato, memórias.

Efeito de sentido (conotativo ou denotativo) de palavras ou expressões em sua forma escrita ou posição na frase. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, reportagem.

Variação linguística. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema.

Matemática

1ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Semelhança de polígonos, Triângulos semelhantes, cálculo de proporção

Relações métricas no triângulo retângulo (fórmulas)

Geometria espacial: Poliedros, características (nº de faces, polígonos das faces...)

Plano Cartesiano (eixo x e eixo y), Ponto P(x,y)

Geometria plana, perímetro: soma das medidas dos lados

Geometria plana, cada figura tem uma fórmula para área

Geometria espacial: sólidos geométricos

Números reais, localização na reta numérica

Regra de três direta e inversamente proporcionais

Porcentagem

Equação do 2º grau, fórmula de Bháskara

Funções: dependência entre variáveis

Função afim

Gráficos de funções

Função afim: coeficientes angular e linear

Função afim

Função quadrática: Gráfico de um função quadrática (vértice)

Decomposição (fatoração) de polinômios

Estatística: análise de gráficos e tabelas de frequências

Ciências da Natureza

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Biologia

Estrutura dos vírus.

Características dos representantes do Reino Monera.

Características dos representantes do Reino Protocista.

C+A13:A26 Características dos representantes do Reino Fungi.

Importância econômica e ecológica dos representantes do Reino Protocista.

Importância econômica e ecológica dos representantes dos Reinos Monera ou Fungi.

1. Doenças que afetam a saúde humana.
2. Ecologia: ações antrópicas e saúde ambiental.

Taxonomia: descrição, nomenclatura e classificação dos seres vivos.

Física

Calor, temperatura

Trocas de calor

Gases

Dilatação térmica

Calor

Grandezas físicas

Trabalho e potência

Ciências da Natureza

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Química

Misturas homogêneas e heterogêneas; solução: classificação das soluções (natureza do soluto); relação entre soluto e solvente; estados de agregação (físicos); solubilidade e coeficiente de solubilidade (curva de solubilidade).

Tipos de dispersão; tamanho médio das partículas dispersas; exemplos de solução, suspensões e dispersões coloidais existentes no cotidiano; tipos de coloides.

Nomenclatura de substâncias; fórmulas moleculares.

Nomes comerciais de substâncias químicas e uso no cotidiano.

Cálculos químicos: relação massa e volume; mol e massa; mol e volume; massa e volume; porcentagem em massa e volume; massa e mol; constante de Avogadro.

Problemas ambientais decorrente da má aplicabilidade das substâncias químicas e consequências ambientais e para saúde dos seres vivos: descarte inadequado de lixo eletrônico; descarte inadequado de plásticos no Meio Ambiente (água e solo); gerenciamento não planejado de resíduos sólidos, medicamentos; derramamento de petróleo nos oceanos e outros.

Elementos químicos e sua representação, unidades, reagentes, produtos, fórmulas estruturais, moleculares e eletrônicas; nomenclatura de substâncias.

Ciências Humanas

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

História

Brasil: Período Pré-Colonial

Brasil: Sociedade Açucareira

Trabalho escravo no Brasil

Resistência escrava no Brasil

Expansão territorial da Colônia

Colonização da América Espanhola

Colonização da América Portuguesa

Colonização da América Inglesa

Geografia

Representações cartográficas (mapa, carta, planta, etc.)

Urbanização mundial

Problemas sociais no espaço urbano

Formação do espaço rural no Brasil

Interações entre os espaços rural e o urbano

Geopolítica da fome

Industrialização do espaço geográfico

As manifestações socioespaciais da diversidade cultural

Ciências Humanas

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Filosofia

Mito e Filosofia – saber filosófico

Filosofia Política – Relações entre comunidade e poder

Ética – Ética e moral

Ética – Pluralidade ética.

Sociologia

A indústria cultural. A indústria cultural no Brasil

Definições básicas sobre cultura; A identidade cultural brasileira

Definições básicas sobre cultura; As noções de relativismo, etnocentrismo, multiculturalismo e alteridade

Língua Inglesa

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Leitura ampla/geral (skimming) e detalhada (scanning); reconhecimento de palavras cognatas e palavras-chave (No título, subtítulo, no texto geral).

Utilização da estratégia de leitura geral: conhecimento prévio sobre o assunto estudado e o contexto no parágrafo.

Conhecimento prévio e saber inferir informações implícitas no texto, subentender, dedução informações.

Leitura geral/detalhada de Gêneros textuais: propaganda, quadrinhos, gráficos, fotos, tirinhas, infográficos e as características gráficas/visuais dos textos.

Reconhecimento/ identificação do contexto de produção do texto e suas características, para inferir a finalidade do mesmo.

Intertextualidade; contexto de produção textual (Autor, lugar, contexto social, quando o texto foi escrito, para quem escreve, onde está sendo veiculado); a intencionalidade; objetivo; finalidade.

Leitura e comparação de mesmos fatos; Informações sobre um mesmo fato, divulgadas em diferentes veículos e mídias, análise e avaliação de confiabilidade.

Coerência e coesão: identificação das partes do texto por meio das informações contidas nos parágrafos (Introdução/apresentação do tema/assunto; desenvolvimento do tema/argumentação; conclusões/fechamentos de informações/argumentos.

Língua Inglesa

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Narrativas (introdução, desenvolvimento e conclusão) e os elementos de construção: narrador, enredo, personagens, espaço e tempo, conflito e resolução.

Formas verbais em orações condicionais dos tipos 1 e 2 (If-clauses), para expressar ações de causa e consequência.

Coesão e coerência: Conectores (linking words). indicadores de adição, condição, oposição, contraste, tempo, conclusão e síntese.

Conhecimento dos gêneros (elementos composicionais do texto): tirinha, charge, HQ, propagandas, memes, etc. que expressem ironia ou humor.

Pontuação (ponto final, interrogação, exclamação, travessão, etc.), e reconhecimento do efeito de sentido no enunciado.

Língua Portuguesa

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Informações explícitas (evidentes, claras). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ (tirinha), Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Significado de palavras ou expressão. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Contos, Autobiografia, Notícia, Biografia, Poema.

Informação implícita, subentendida (não clara, não evidente). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Charge, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Reportagem, Texto de opinião, Notícia.

Opinião e fato. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto.

Linguagem verbal e a não verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, poema concreto, vlogs, fotografia, Charge, etc.

Finalidade, função social. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Reportagem, Charges.

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romance, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Notícia, Reportagem, Charges.

Língua Portuguesa

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Comparação de posições diferentes, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Pronomes, sinônimos/coesão referencial (substituição de palavras ou expressões repetidas). Leitura em diferentes gêneros, como: romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, reportagem, notícia.

Ideia defendida por um texto (tese). Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: editorial, carta do leitor, artigo de opinião, etc.

Ideia defendida por um texto e os seus argumentos. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: editorial, carta do leitor, artigo de opinião, etc.

Informação principal e secundárias. Leitura em diferentes gêneros, como: notícias, reportagens, contos, romance, editorial, carta do leitor.

Elementos e estrutura da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: romances, conto, relato, memórias.

Causa e/ou a consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, reportagens, editorial, relato, entrevista.

Conjunções, advérbios, pronomes, preposições, etc, nos textos em diferentes gêneros. Leitura em diferentes gêneros, como: Romance, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema.

Língua Portuguesa

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura em diferentes gêneros como: charge, tirinha, conto, romance, poema.

Pontuação e outros sinais gráficos (aspas, chaves, parênteses, etc). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, relato, memórias.

Efeito de sentido (sentido conotativo e denotativo). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, notícia, relato, memórias.

Efeito de sentido (conotativo ou denotativo) de palavras ou expressões em sua forma escrita ou posição na frase. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, reportagem.

Variação linguística. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, entrevista.

Matemática

2ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Semelhança de polígonos, Triângulos semelhantes, cálculo de proporção

Relações métricas no triângulo retângulo (fórmulas)

Geometria espacial: sólidos geométricos

Trigonometria no triângulo retângulo

Plano Cartesiano (eixo x e eixo y), Ponto $P(x,y)$

Geometria plana, perímetro: soma das medidas dos lados

Geometria plana, cada figura tem uma fórmula para área

Geometria espacial: sólidos geométricos

Números reais, localização na reta numérica

Regra de três direta e inversamente proporcionais

Porcentagem

Equação do 2º grau, fórmula de Bháskara

Função afim

Gráficos de funções

Sequências numéricas: Progressão Aritmética (PA) e Progressão Geométrica (PG)

Função afim: coeficientes angular e linear

Função afim

Função quadrática: Gráfico de um função quadrática (vértice)

Decomposição (fatoração) de polinômios

Função exponencial

Estatística: análise de gráficos e tabelas de frequências

Ciências da Natureza

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Biologia

Genética: transmissão das características hereditárias.

Citologia: núcleo celular e a síntese de proteínas.

Genética: conceitos básicos e 1ª Lei de Mendel.

Genética: 1ª e 2ª Leis de Mendel e noções de probabilidade.

Física

Campo elétrico

Corrente elétrica

Circuitos elétricos

Calor

Instrumentos de medida elétrica

Potencia elétrica

Grandezas físicas

Ciências da Natureza

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Química

Características e propriedades do átomo de carbono; classificação de cadeias carbônicas; hidrocarbonetos (hidrocarbonetos de cadeia normal e ramificados - nomenclatura); funções oxigenadas (grupo funcional e nomenclatura); funções nitrogenadas (grupo funcional e nomenclatura).

Principais compostos orgânicos utilizados no cotidiano: hidrocarbonetos; compostos oxigenados e compostos nitrogenados; funções mistas.

Problemas ambientais decorrente da má aplicabilidade das substâncias químicas e consequências ambientais e para saúde dos seres vivos: descarte inadequado de lixo eletrônico; descarte inadequado de plásticos no Meio Ambiente (água e solo); gerenciamento não planejado de resíduos sólidos, medicamentos; derramamento de petróleo nos oceanos e outros.

Elementos químicos e sua representação, unidades, reagentes, produtos, fórmulas estruturais, moleculares e eletrônicas; nomenclatura de substâncias.

Ciências Humanas

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

História

Brasil: República Velha (1889-1930)

Movimentos sociais, políticos e culturais e as guerras e revoluções

O Estado e as relações de poder;

Os sujeitos, as revoltas e as guerras

Movimentos sociais, políticos e culturais e as guerras e revoluções

Os sujeitos, as revoltas e as guerra

Geografia

Representações cartográficas (mapa, carta, planta, etc.)

Desigualdade social no espaço geográfico

Industrialização mundial

Problemas sociais advindos da industrialização

As manifestações socioespaciais

Dimensões políticas, sociais e econômicas na construção do espaço geográfico

Desigualdade social como consequência da globalização

Teorias Demográficas

Ciências Humanas

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Filosofia

Estética – Filosofia e arte

Filosofia da Ciência – Concepções de Ciência

Estética – Estética e sociedade

Estética – Categorias estéticas

Sociologia

Definições básicas sobre poder

Definições básicas sobre sistemas e formas de governo

Definições básicas sobre poder

Língua Inglesa

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Leitura ampla/geral (skimming) e detalhada (scanning); reconhecimento de palavras cognatas e palavras-chave (no título, no subtítulo, no texto geral).

Utilização da estratégia de leitura geral: conhecimento prévio sobre o assunto estudado e o contexto no parágrafo.

Leitura ampla (skimming) e detalhada (scanning); reconhecimento de palavras cognatas e palavras-chave que expressem o tema do texto.

Distinção entre fatos e opiniões em textos argumentativos da esfera jornalística e nas demais esferas sociais de circulação; veracidade e os diversos posicionamentos implícitos nos textos.

Reconhecimento/ identificação do contexto de produção do texto e suas características, para inferir a finalidade do mesmo.

Intertextualidade; contexto de produção textual (Autor, lugar, contexto social, quando o texto foi escrito, para quem escreve, onde está sendo veiculado); a intencionalidade;

Leitura e comparação de mesmos fatos; Informações sobre um mesmo fato, divulgadas em diferentes veículos e mídias, análise e avaliação de confiabilidade.

Leitura detalhada de um texto e identificação de substantivos, pronomes, frases (scanning) repetidas e/ou substituídas que estabelecem as relações de coerência e coesão.

Língua Inglesa

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Coerência e coesão: identificação das partes do texto por meio das informações contidas nos parágrafos (Introdução/apresentação do tema/assunto; desenvolvimento do tema/argumentação; conclusões/fechamentos de informações/argumentos).

Formas verbais em orações condicionais dos tipos 1 e 2 (If-clauses), para expressar ações de causa e consequência.

Conhecimento dos gêneros (elementos composicionais do texto): tirinha, charge, HQ, propagandas, memes, etc. que expressem ironia ou humor.

Pontuação (ponto final, interrogação, exclamação, travessão, etc., e reconhecimento do efeito de sentido no enunciado).

Elementos verbo-visuais para a construção de sentido em textos de diversas esferas de circulação, funções da linguagem verbal e visual (sinais gráficos, palavras de efeito, fotos, desenhos, ilustrações etc.) e suas relações no texto.

Língua Portuguesa

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Informações explícitas (evidentes, claras). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ (tirinha), Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Significado de palavras ou expressão. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Contos, Autobiografia, Notícia, Biografia, Poema.

Informação implícita, subentendida (não clara, não evidente). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema.

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Charge, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Reportagem, Texto de opinião, Notícia.

Opinião e fato. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto.

Linguagem verbal e a não verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, poema concreto, vlogs, fotografia, Charge, etc.

Finalidade, função social. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Reportagem, Charges.

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romance, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Notícia, Reportagem, Charges.

Língua Portuguesa

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Comparação de posições diferentes, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Entrevistas.

Pronomes, sinônimos/coesão referencial (substituição de palavras ou expressões repetidas). Leitura em diferentes gêneros, como: romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, reportagem, notícia.

Ideia defendida por um texto (tese). Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: editorial, carta do leitor, artigo de opinião, etc.

Ideia defendida por um texto e os seus argumentos. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: editorial, carta do leitor, artigo de opinião, etc.

Informação principal e secundárias. Leitura em diferentes gêneros, como: notícias, reportagens, contos, romance, editorial, carta do leitor.

Elementos e estrutura da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: romances, conto, relato, memórias.

Causa e/ou a consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, reportagens, editorial, relato, entrevista.

Conjunções, advérbios, pronomes, preposições, etc, nos textos em diferentes gêneros. Leitura em diferentes gêneros, como: Romance, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema.

Língua Portuguesa

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura em diferentes gêneros como: charge, tirinha, conto, romance, poema.

Pontuação e outros sinais gráficos (aspas, chaves, parênteses, etc). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, relato, memórias.

Efeito de sentido (sentido conotativo e denotativo). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, notícia, relato, memórias.

Efeito de sentido (conotativo ou denotativo) de palavras ou expressões em sua forma escrita ou posição na frase. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, reportagem.

Variação linguística. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, romances, autobiografia, notícia, biografia, conto, poema, entrevistas.

Matemática

3ª série do Ensino Médio



CONTEÚDOS

Relações métricas do triângulo retângulo nas figuras planas e sólidos geométricos

Sólidos Geométricos

Razões trigonométricas no triângulo retângulo

Sistema de equações: resolução pelo método gráfico

Perímetro, área e volume

Regra de três simples e composta

Porcentagem

Equação do 2º grau

Função do 1º grau

Estudo do sinal de uma função

Lei de formação de uma função

Progressão algébrica e geométrica

Gráfico de função do 1º grau

Gráfico de uma função quadrática

Fatoração de polinômios

Função exponencial

Função trigonométrica

Probabilidade

Construção de tabelas e gráficos a partir de levantamento de dados