



Ciências da Natureza

6º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Formato da Terra

Rotação da Terra; Consequências do movimento de rotação da Terra; Translação da Terra; Consequências do movimento de translação da Terra; Rotação da Lua; Translação da Lua; Revolução da Lua; Fases da Lua

Camadas da Terra

Origem do solo; Características do solo; Composição do solo; Tipos de solo; Usos do solo

Características gerais e específicas da matéria

Misturas; Misturas heterogêneas

Substâncias simples; Substâncias compostas; Misturas homogêneas; Misturas heterogêneas; Reações químicas

Elementos químicos; Substâncias químicas

Características da Terra primitiva

Teorias sobre a origem da vida

Geografia

6º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Escala cartográfica

Tipo de representações cartográficas (globo, croqui, mapa, carta)

Movimentos do planeta Terra: rotação e translação

Mapas do Brasil, seus estados e municípios

O espaço urbano brasileiro e suas paisagens

Urbanização brasileira

O espaço rural brasileiro e as paisagens

Trabalho no espaço rural

Industrialização do países da América

Transformações da paisagem

Atividades econômicas e transformações no espaço geográfico



História

6º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

História e tempo

Fontes e conhecimentos em História

Os primeiros povoadores da Terra

Primeiros habitantes da América

Povos Indígenas da América



Língua Inglesa

6º ano do Ensino Fundamental

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.

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

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.

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

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

6º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

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

Significado de palavras ou expressão. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas.

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

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Tela, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas, Poema visual, Notícia.

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

Linguagem verbal e a não verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: HQ, Poema visual.

Finalidade, função social. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Tela, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas, Poema visual, Notícia.

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: HQ, Tela, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas, Poema visual, Notícia.



Língua Portuguesa

6º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Pronomes, sinônimos/ coesão referencial. Leitura em diferentes gêneros, como: Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas, Notícia.

Informação principal e secundárias. Leitura em diferentes gêneros, como: Notícia.

Elementos e estrutura da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: Fragmento de Romances, Conto, Crônica.

Causa e/ou consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Crônica.

Pronomes. Leitura em diferentes gêneros, como: Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas, Notícia.

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Tela, Fragmento de Romances, Autobiografia, Biografia, Conto, Crônica, Quadrinhas, Poema visual.

Pontuação e outros sinais gráficos (aspas, chaves, parênteses, etc). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema visual.

Efeito de sentido (sentido conotativo e denotativo). Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Fragmento de Romances Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas, Poema visual, Notícia.

Variação linguística. Leitura em diferentes gêneros, como: HQ, Fragmento de Romances, Autobiografia, Notícia, Biografia, Conto, Poema, Crônica, Quadrinhas.



Matemática

6º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Ponto, Reta e Plano

Posições relativas de duas retas em um plano (paralelas, perpendiculares);

Plano Cartesiano

Figuras Geométricas e sólidos geométricos

Ângulos e polígonos

Comprimento e área; construção e ampliação de figuras planas

Unidades de comprimento; unidades de massa

Unidade de medida de tempo (hora, minuto e segundo)

Unidades de medida de superfície; área de figuras geométricas planas

Sistema de numeração decimal.

Localização do número na reta numérica

Conjunto dos números Naturais e o sistema de numeração decimal

Operações com números naturais: adição, subtração, multiplicação e divisão.

Conjunto dos números racionais; escrita de números racionais na forma de fração e na forma decimal

Operações com números racionais: adição e subtração

Porcentagem

Gráficos de colunas: leitura e interpretação dos dados



Ciências da Natureza

7º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Composição do ar; Características dos componentes do ar

Modificações na atmosfera

Placas tectônicas

Características da matéria; Propriedades da matéria

Máquinas simples; Uso das máquinas simples

Formas de energia; Fontes de energia

Calor; Temperatura; Equilíbrio térmico

Condução térmica; Convecção térmica; Irradiação

Cadeia alimentar; Teia alimentar

Cadeia alimentar; Teia alimentar; Fluxo de energia

Relações ecológicas



Geografia

7º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Uso das representações cartográficas

Gráficos com dados e informações geográficas

Tabelas com dados e informações geográficas

Regionalização do espaço geográfico

Ocupação e formação territorial

O espaço geográfico brasileiro e regional

Usos dos recursos hídricos

Relação entre os elementos da natureza (vegetação, clima, relevo, hidrografia e solo)

Recursos naturais renováveis e não-renováveis

Atividades econômicas e transformações no espaço geográfico

Atividades econômicas e os setores da economia

Processo de colonização

Desenvolvimento e problemas econômicos



História

7º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Povos indígenas saberes e técnicas

Povos e culturas africanas: malineses, bantos e iorubás

Mudança na Europa Feudal

Renascimento e Humanismo

Reforma e Contrarreforma



Língua Inglesa

7º ano do Ensino Fundamental

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

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

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.

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

Língua Portuguesa

7º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Informações explícitas (evidentes, claras). Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Significado de palavras ou expressão. Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Informação implícita, subentendida (não clara, não evidente). Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Opinião e fato. Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Linguagem verbal e não verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: Charge, Anúncio publicitário, Tirinha, Folder.

Finalidade, função social. Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Língua Portuguesa

7º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Pronomes, sinônimos / coesão referencial e sequencial. Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Informação principal e secundárias. Leitura de diferentes gêneros, como: Artigo de opinião.

Elementos e estrutura da narrativa. Leitura de diferentes gêneros, como: Conto, Narração de jogo de futebol, Narração radiofônica, Crônica, Relato, Texto dramático.

Causa e/ou consequência. Leitura de diferentes gêneros, como: Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Tirinha, Crônica, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Conjunções, pronomes, preposições, etc,. Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Tirinha, Crônica, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Língua Portuguesa

7º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Pontuação e outros sinais gráficos (aspas, chaves, parênteses, etc). Leitura em diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Conotativo e denotativo. Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Podcast, Narração radiofônica, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, Relato, Texto dramático, Depoimento.

Recursos ortográficos (sinais de pontuação) Metalinguagem, recursos expressivos (negrito, itálico, interjeição). Leitura de diferentes gêneros, como: Poema, Charge, Artigo de opinião, Conto, Narração de jogo de futebol, Anúncio publicitário, Lei, Tirinha, Sinopse de filmes, Sinopse de livro, Crônica, Folder, Resenha, relato, Texto dramático, Depoimento.



Matemática

7º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Plano cartesiano

Polígonos e sólidos geométricos

Triângulos

Quadriláteros

Área de figuras planas

Ângulos

Plano cartesiano

Perímetro de figuras planas

Área de figuras planas

Cálculo do volume do paralelepípedo

Medidas de comprimento

Localização do número na reta numérica

Operações com os números inteiros

Resolução de problemas com números naturais em diversos contextos

Resolução de problemas com números inteiros em diversos contextos

Conjunto dos números racionais; escrita de números racionais na forma de fração e na forma decimal

Resolução de problemas e operações com números racionais

Porcentagem

Análise de gráficos e tabelas com números inteiros



Ciências da Natureza

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Rotação da Terra; Consequências do movimento de rotação da Terra; Translação da Terra; Consequências do movimento de translação da Terra; Rotação da Lua; Translação da Lua; Revolução da Lua; Fases da Lua; Eclipse solar; Eclipse lunar; Marés; Fenômenos climáticos

Características gerais e específicas da matéria

Ciclo da água

Características gerais e específicas da matéria

Formas de energia

Circuito elétrico em série; Circuito elétrico em paralelo

Transformação de energia

Trabalho; Potência; Consumo de energia elétrica

Ciclo da água

Influência humana na hidrosfera

Geografia

8º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Ocupação e formação territorial

Conceitos de limites e fronteiras

Apropriação do espaço geográfico por diferentes agentes

Características e transformações das paisagens da América

Características e transformações das paisagens da África

Processo de colonização (da América)

População americana e suas características

População africana e suas características

Migrações

Movimentos sociais e suas reivindicações



História

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

História e tempo

Fontes e conhecimentos em História

Os primeiros povoadores da Terra

Primeiros habitantes da América

Povos Indígenas da América



Língua Inglesa

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

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

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

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.

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



Língua Portuguesa

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Informações explícitas (evidentes, claras). Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Significado de palavras ou expressão. Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Informação implícita, subentendida (não clara, não evidente). Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Opinião e fato. Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Linguagem verbal e a não - verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: Quadrinhos, Tela.

Finalidade, função social. Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.



Língua Portuguesa

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Comparação de posições diferentes, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Pronomes, sinônimos/ coesão referencial. Leitura em diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Ideia principal de um texto. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Tese e argumentos. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: Reportagem, Notícia, Texto informativo.

Informação principal e secundárias. Leitura em diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Estrutura e elementos da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: Romance, Lenda, Relato.



Língua Portuguesa

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Causa e/ou a consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: Reportagem, Romance, Lenda, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Notícia, texto informativo, Relato.

Conjunções, advérbios, pronomes, preposições, etc, nos textos em diferentes gêneros. Leitura em diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura em diferentes gêneros, como: Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Tela, Paródia, Relato.

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

Conotativo e denotativo. Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.

Recursos ortográficos (sinais de pontuação) Metalinguagem, recursos expressivos (negrito, itálico, interjeição). Leitura de diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia,

Variação linguística. Leitura em diferentes gêneros, como: Reportagem, Poema, Romance, Poema de cordel, Lenda e verbete, Mito, Lenda, Quadrinhos, Autobiografia, Paródia, Notícia, Mapa conceitual, Texto informativo, Relato.



Matemática

8º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Polígonos e sólidos geométricos

Figuras planas: triângulos

Figuras planas: quadriláteros

Ângulos

Plano cartesiano

Círculo e circunferência

Perímetro de figuras planas

Área de figuras planas

Volume de sólidos geométricos

Medidas de comprimento

Localização do número na reta numérica

Operações com números inteiros

Operações com números naturais

Situações problemas com números inteiros

Conjunto dos números racionais, operações

Porcentagem

Grandezas direta e inversamente proporcionais

Expressões algébricas

Equações

Tratamento da informação: leitura e interpretação de dados



Ciências da Natureza

9º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Sol; Planetas; Corpos menores do Sistema Solar

Estados físicos da matéria

Substâncias simples; Substâncias compostas; Misturas homogêneas; Misturas heterogêneas; Reações químicas

Lei da conservação das massas; Lei das proporções definidas

Características gerais e específicas da matéria

Mudanças de estado físico

Modelo atômico de Dalton; Modelo atômico de Thomson; Modelo atômico de Rutherford; Modelo atômico de Rutherford-Bohr

Calor; Temperatura; Equilíbrio térmico

Sistema genital masculino; Sistema genital feminino

Reprodução assexuada e sexuada; Variabilidade genética

Geografia

9º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Formação territorial de estados nacionais

Características das paisagens (quadro natural e povos)

Apropriação do espaço geográfico por diferentes agentes

Fenômenos espaciais e organizações econômicas regionais do continente europeu

Organização territorial e fragilidades socioambientais das regiões polares (Antártica e Ártico)

Recursos naturais e impactos ambientais

Paisagens e domínios naturais da Europa, Ásia e Oceania

Trasformações nas paisagens pelos processos da natureza

Atividades econômicas e transformações no espaço geográfico

Globalização (revolução tecnológica, fluxos globais,

Tecnologia e transformações socioespaciais

História

9º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

A Proclamação da República e seus desdobramentos

Primeira República: dominação e resistência

A Era Vargas

Movimentos sociais: negros, indígenas e mulheres



Língua Inglesa

9º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

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 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.

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.

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

9º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Informações explícitas (evidentes, claras). Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Significado de palavras ou expressão. Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Informação implícita, subentendida (não clara, não evidente). Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Tema (temática/assunto). Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Opinião e fato. Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, notícias, tirinhas, romance, charges, reportagem, resenha de filmes, artigo de opinião, crônica.

Linguagem verbal e a não-verbal. Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, cartaz de campanha, tirinhas, charges.

Finalidade, função social. Leitura de diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.



Língua Portuguesa

9º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Comparação de informações diferentes, complementares, divergentes, etc, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, notícias, cartaz de campanha, charges, reportagem, resenha de filmes, artigo de opinião.

Comparação de posições diferentes, mas com o mesmo tema, em dois textos. Leitura de textos em diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Pronomes, sinônimos / coesão referencial. Leitura em diferentes gêneros, como: fotoreportagem, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, artigo de opinião, crônica.

Ideia principal de um texto. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: fotoreportagem, notícias, cartaz de campanha, reportagem, artigo de opinião.

Tese e argumentos. Leitura de diferentes gêneros, principalmente os argumentativos e opinativos: fotoreportagem, notícias, tirinhas, reportagem, resenha de filmes, artigo de opinião.

Informação principal e secundárias. Leitura em diferentes gêneros, como: notícias, reportagem e artigo de opinião.

Estrutura e elementos da narrativa. Leitura em diferentes gêneros, como: romance e crônica.

Causa e/ou a consequência. Leitura em diferentes gêneros, como: fotoreportagem, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, artigo de opinião, crônica.

Língua Portuguesa

9º ano do Ensino Fundamental



CONTEÚDOS

Conjunções, advérbios, pronomes, preposições, etc, nos textos em diferentes gêneros. Leitura em diferentes gêneros, como: conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Efeito de sentido (ironia ou humor). Leitura em diferentes gêneros, como: telas, conto, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Pontuação e outros sinais gráficos (aspas, chaves, parênteses, etc). Leitura em diferentes gêneros, como: conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, poema, crônica.

Conotativo e denotativo. Leitura de diferentes gêneros, como: conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.

Recursos ortográficos (sinais de pontuação) Metalinguagem, recursos expressivos (negrito, itálico, interjeição). Leitura de diferentes gêneros, como: conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, poema, artigo de

Variação linguística. Leitura em diferentes gêneros, como: fotoreportagem, telas, conto, notícias, cartaz de campanha, tirinhas, romance, letra de canção, charges, reportagem, resenha de filmes, poema, Vlog, artigo de opinião, crônica.



Matemática

9º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Figuras semelhantes - polígonos semelhantes.

Triângulos semelhantes.

Polígonos regulares, representações no plano cartesiano.

Plano cartesiano

Relações métricas no triângulo

Circunferência

Feixe de retas paralelas cortadas por uma transversal, Teorema de Tales

Área de um polígono regular, área do círculo.

Volume de prismas e cilindros

Área e volume

Reta numérica e plano cartesiano



Matemática

9º ano do Ensino Fundamental

CONTEÚDOS

Operações com números racionais na forma de fração e decimal

Números racionais escritos na forma de fração e decimal

Operações com números racionais na forma de fração e decimais.

Cálculo de raiz aproximada

Porcentagem, regra de três simples

Valor numérico de uma expressão

Equação do 2º Grau

Equação de 1º grau

Sistema de equações do 1º grau

Construção de um gráfico analisando os dados de uma tabela e vice-versa.