

1. Pannel de poemas

- Poema e poesia/ A imagem no texto poético/ Eu lírico/ Sentido próprio e sentido figurado

2. Recursos linguísticos em poemas

- Efeito/ Verbo e substantivo/ Modos verbais/ Adjetivos, locuções e orações adjetivas

3. Poemas são miragens?

- Pintura e poesia/ Sonoridade, ritmo e imagem/ O acróstico e sua produção/ Declamação de poemas

4. Narrativa fantástica: mito

- Significados/ Como exemplo de narrativa fantástica, simbólico

5. A estrutura básica da oração

- Condição para construírem enunciados/ A importância do contexto comunicativo/ A estrutura básica da oração/ Sujeito e o predicado na oração, concordância verbal, tipos de sujeito

6. Mito

- Características e finalidades/ Leitura de imagens/ Interpretação e a importância/ Ampliação de repertório/ As diferentes versões/ Os elementos narrativos/ Produção de texto/ Apresentação de texto opinativo oral

7. Questões de prova

- Estrutura das questões discursivas e de múltipla escolha/ Estratégias de leitura de questões de prova

8. Questões escolares: efeitos de sentido e coesão

- Adjetivos, locuções adjetivas, advérbios e locuções adverbiais e seus efeitos de sentido em questões escolares/ Período composto/ Recursos de coesão referencial/ Substituições lexicais que contribuem para continuidade do texto

9. Respostas a questões discursivas

- Leitura de imagens e de desenvolvimento para respondê-las/ Características e finalidades/ Linguagem e elementos estruturais básicos/ Compreensão de que as respostas requerem as mesmas estratégias/ Como e por que certas respostas lógicas podem ser consideradas incorretas/ Produção, respostas e revisão desse tipo de texto

10. Orelhas e quarta-capa: resenha

- A evolução do livro/ Estrutura material do livro/ Características e elementos da resenha/ Resenha e sinopse

11. Tipologia verbal: verbo e transitividade

- Noção, características e função do verbo intransitivo e do verbo transitivo/ Complementos verbais/ Características e função do verbo de ligação/ Predicativo do sujeito

12. Para conhecer e optar: a resenha

- Ampliação do repertório de leitura de resenhas, de obras literárias e cinematográficas, de vocabulário e adequação ao contexto / Revisão das finalidades e características/Seleção de obra/ Produção de resenha

13. Narrativa de aventura

- História e enredo/ Mecanismos de construção do enredo/ Elaboração de resumo

14. Morfologia do verbo: modos indicativo e subjuntivo

- Características/ Noção de modo verbal/ Emprego e efeitos de sentido dos tempos do modo indicativo e do modo subjuntivo

15. Muitos riscos e surpresas: as narrativas de aventura

- Características, construção e produção da narrativa de aventura

16. Relato de viagem

- Características

17. Morfologia do verbo: modo imperativo e formas nominais

- Características, função e efeitos de sentido do modo imperativo/ Características, funções e efeitos das formas nominais e locuções verbais

18. Aventuras reais: os relatos de viagem

- Características, finalidade, relato, narrativa e produção/ Leitura e análise de fragmento do gênero

19. Roteiro de viagem

- Elementos verbais e visuais

20. Escolhas lexicais no roteiro de viagem

- Identificação de adjetivos, advérbios e locuções adverbiais/ Substituições lexicais e pronominais/ Efeitos de sentido

21. Roteiro e guia de viagem

- Características e finalidades/ Leitura e análise de fragmento do gênero/ Produção de guia turístico/ Exposição oral

22. Publicidade

- Subgêneros/ Recursos de linguagem verbal e visual

23. Recursos linguístico-discursivos de persuasão

- Fortalecedores da persuasão em textos publicitários/ Efeitos de sentido devido à escolha de imagem estática em anúncios/ Forma do imperativo

24. Para anunciar roteiros e viagens

- Oral e escrita./ Linguagem visual e verbal/ Produção

25. Fábula

- Características/Ordenação temporal e foco narrativo

26. Coesão referencial e sequencial na fábula

- Recursos/ Substituições lexicais e pronominais/ Estratégias de modalização

27. Um gênero muito antigo: a fábula

- Ampliação do repertório/ Resgate das características e finalidades/ Diferentes formas de construir enredo linear/ Reescrita de fábulas/ Reflexão e discussão sobre a moral de algumas fábulas/ Exposição oral de opiniões e argumentos

28. Elementos da narrativa: personagem, foco narrativo, enredo

- Conflito, complicação, clímax, desenlace/ Modos de apresentação; caracterização, recursos expressivos

29. Palavras/expressões modificadoras no conto

- Adjunto adnominal/ Efeitos de sentido do uso de adjuntos adnominais

30. O espaço na narrativa ficcional

- O espaço como elemento fundamental/ As dimensões/ Função da descrição/ Descrição com finalidade definida/Produção de narrativa ficcional em que o espaço desencadeie ação/ Produção de texto (oral) de caráter argumentativo

31. Texto informativo-jornalístico: reportagem

- As matérias jornalísticas / Características, linguagens, elementos estruturais e recursos

32. Formação de palavras: derivação

- Derivação, sufixos, prefixos e afixos mais produtivos no português

33. A construção da reportagem

- Características, semelhanças e diferenças/ Produção de texto/ A importância do infográfico e das imagens/ Diagramação/ Leitura e análise de textos para exposição (oral) de opinião e argumento

34. Texto normativo: Lei – o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA)

- Características do texto normativo/ Estrutura do texto legal

35. Mecanismos de modalização

- Nas reportagens/ Substantivos, verbos e adjetivos/ Recursos de veracidade

36. Para organizar a vida social: regras, leis e estatutos

- Regras/ Exposição oral de opinião e argumentos/Produção de texto do gênero, com estrutura e linguagem apropriadas/ Transposição de um gênero a outro

37. Texto de divulgação científica

- Características e finalidades/ Testes de leitura

38. Linguagem do texto de divulgação científica

- Vocabulário especializado/ Construção composicional/Paráfrase

39. Verbetes

- Tipos, características e finalidades do gênero/ Produção, reelaboração de verbete

40. Narrativa ficcional: ficção científica

- Estratégias de leitura/ Técnicas de resumo

41. Variação linguística

- Marcas, dialetos, registros e jargões/ Preconceito linguístico

42. Ciência e imaginação: a ficção científica

- Principais características da narrativa de ficção científica

- A importância da verossimilhança

- Produção de narrativa de ficção científica

- A ficção científica por meio de textos e imagens

43. Conto africano

- Literaturas africanas em língua portuguesa

44. A contribuição africana para a Língua Portuguesa

- Palavras originárias de dialetos africanos

45. Língua e linguagem: modo e estilo

- Recursos linguísticos/ Linguagem do autor, narrador e narrador-personagem

46. Como estou lendo?

- Crônica narrativa

47. Emprego de recursos (para)linguísticos e cinésicos na leitura de textos curtos de gêneros diversos

- Recursos linguístico-discursivos, persuasivos em textos argumentativos diversos e elementos multimodais

História

1. Mudanças na política: a centralização do poder

- Do regional para o nacional/ Em lugar de reinos fragmentados, monarquias nacionais/ Anexações versus culturas locais/ Resistências/ Diferentes países, diferentes processos de centralização/ Portugal, Espanha, França e Inglaterra

2. A cultura europeia já não é a mesma: Humanismo e Renascimento cultural

- Mudança na mentalidade e na cultura/ Universidades/ O Humanismo/ O surgimento da imprensa/ O método científico/ A busca da exatidão chega ao tempo/ Um conjunto de mudanças/ Os mecenas/ A Florença dos Médicis

3. A arte dos renascentistas

- Humanismo e inovação artística /Pintura/ Leonardo da Vinci e Michelângelo/ Escultura/ Literatura

4. O cristianismo em reforma: uma religião, várias Igrejas

- As mudanças socioeconômicas na Europa/ A Igreja católica: ostentação, poder e crise/ A primeira igreja reformada/ Igreja calvinista

5. A Reforma católica e os conflitos religiosos

- A reação da Igreja católica/ O Concílio de Trento/ Mecanismo de controle e repressão da Igreja católica/ A Contrarreforma e o Barroco/ Religião e política/ Os reis e as Igrejas/ Os novos "infiéis"/ Tensões entre Estado e Igreja

6. Os impactos da chamada "modernidade"

- O que é ser "moderno"?/ Os Estados Nacionais modernos/ O conhecimento técnico e a exploração do planeta e da natureza/ A primeira globalização/ O eurocentrismo.

7. África e Américas: histórias ricas e variadas antes dos europeus

- Africanos não: berberes, ganas, iorubás, edos, malinques/ Muitos idiomas, muitas experiências religiosas/ Americanos não: mexicas, quéchuas, maias, inuítes, tupis/ Nem melhores, nem piores: diferentes

8. Todo poder ao rei: absolutismo e mercantilismo

- O crescente poder dos reis na Europa moderna/ Justificativas para o absolutismo/ Absolutismo em Portugal e na Espanha/ O caso francês e inglês/ A construção da imagem do rei/ Rituais e cerimônias/ O mercantilismo/ Os metais não brilham sempre

9. Navegações na Idade Moderna: novos mares, novos mundos

- "Mares nunca dantes navegados"?/ Especiarias/ Novos caminhos/ Como tornar possível um projeto tão ousado/ Superar os medos reais e imaginários/ Portugal e Espanha: tudo a favor/ Portugal, o pioneiro/ A expansão espanhola/ O Tratado de Tordesilhas/ A História através dos mapas

10. Encontros e desencontros

- Os oceanos não mais separam/Portugueses na África/Para além do Saara/Espanhóis na América/Surpresa, admiração, negação/ Portugueses no Brasil/ Estranhamento de parte a parte/ As trocas culturais

11. Muitas perdas para alguns: a conquista da América

- Como tão poucos conquistaram tantos?/ Poderio bélico, as doenças, as alianças com povos locais, enganos decorrentes de crenças religiosas e culturais/ Os combates e as conquistas/ Taino e Caribe/ Cortés e os astecas/ Pizarro e os incas

12. A colonização na América Espanhola

- Colonização/ Economia colonial/ Sistemas de trabalho/ A sociedade e cultura hispano-americana/ A colonização inglesa/ Os protestantes na "nova terra"/ Formação e organização das 13 colônias/ Sociedade e cultura nas colônias inglesas na América

13. A chegada dos portugueses e as muitas perdas dos africanos

▪ As consequências do périplo africano/ Origens remotas da escravização na África/ O tráfico negreiro no Oceano Atlântico/ Escravidão e servidão

14. A chegada dos portugueses: o redesenho do território e o surgimento do Brasil

▪ Pouco a pouco, um território a serviço dos portugueses/ Pau-brasil/ Franceses no Brasil/ Colonização/ Uma nova fé/ A relação entre indígenas e colonos

15. Açúcar no Brasil colônia: tão doce, tão amargo

▪ Como ocupar o território e lucrar com ele?/ O modelo de produção do açúcar/ O engenho colonial/ Além dos canaviais e do açúcar/ A União Ibérica e os holandeses no Brasil.

16. Brasil açucareiro: uma sociedade desigual

▪ Propriedade da terra, poder econômico e hierarquia/ Os senhores de engenho e sua família/ Nem senhores, nem escravizados/ Os homens e as mulheres escravizados/ "Os pés e as mãos do senhor de engenho"/ Resistências/ Cultura afro-brasileira

17. Brasil, novas experiências no século XVII

▪ A busca pelo Eldorado no coração da colônia/ A corrida do ouro/ A exploração do ouro e dos diamantes/ Ouro para Portugal/ Todos os caminhos levam a Minas/ A vida nas cidades: diversidade e desigualdade/ Religião, diversão e arte/ Os gênios do Barroco Mineiro

18. A passagem do mercantilismo para o capitalismo

▪ A emergência do capitalismo

Geografia

1. População do mundo e do Brasil

▪ O estudo da população/ Distribuição da população mundial/ População absoluta e países populosos/ Uma população predominantemente urbana/ A população brasileira/ Crescimento populacional/ Menos filhos/ A natalidade no Brasil

2. Expectativa de vida e envelhecimento da população

▪ A mortalidade no mundo/Expectativa de vida

3. População brasileira: estudos de caso [

▪ Crescimento vegetativo no Brasil/ Pirâmide etária do Brasil

4. Constituição do povo brasileiro

▪ Origens, classificação, formação do povo brasileiro/ Etnocentrismo, racismo e alteridade

5. Diversidade étnico-cultural no Brasil

▪ Distribuição territorial e principais características da população/ Diversidade étnico-cultural/ Povos indígena, comunidades quilombolas/ Povos da floresta e do Cerrado/ Ribeirinhos e caiçaras

6. A cidade e o processo de urbanização

▪ Origem das cidades/ Paisagem urbana/ Êxodo rural e urbanização no Brasil/ Urbanização desigual/ Crescimento urbano

7. Principais aspectos urbanos

▪ Situação e função urbana/ Rede e hierarquia urbana

8. Problemas sociais urbanos

▪ Vivendo nas grandes cidades/ Desigualdade social/ Condições de moradia/ Desemprego nas cidades/ Mobilidade e violência urbana

9. Problemas ambientais urbanos

▪ Mudanças climáticas nas cidades/ Ilhas de calor/Poluição atmosférica/ Inversão térmica/ Chuva ácida/ Poluição das águas e enchentes/O lixo urbano

10. Recursos minerais

▪ Depósito mineral e minério/ Tipos de exploração mineral/ Produção mineral brasileira/ Impactos ambientais da atividade mineradora

11. Recursos energéticos

▪ Da lenha ao carvão mineral/ A descoberta do petróleo e do gás natural/ A busca por fontes alternativas de energia

12. Modos de produção industrial

▪ Do artesanato à indústria/ Tipos de indústria/ Os modelos de produção/ Áreas industriais/ A indústria no início do século XXI.

13. A indústria brasileira

▪ O surgimento no Brasil/ Carência de investimentos em pesquisa/ Distribuição das indústrias no Brasil/ As indústrias e o meio ambiente

14. As diferentes divisões regionais do Brasil

▪ A formação do espaço territorial do Brasil/As regiões administrativas/Os complexos regionais

15. Região Nordeste

▪ As sub-regiões nordestinas/ O Meio-Norte/ O Sertão/ O Agreste/ A Zona da Mata

16. Região Sudeste

▪ A natureza alterada/ Concentração populacional/ Principais atividades econômicas

17. Região Sul

▪ O domínio das terras de planalto/ A influência da colonização europeia/ O imigrante europeu e a construção de uma nova economia

18. Região Centro-Oeste

▪ O domínio do Cerrado e do Pantanal/ A força da agropecuária

19. Região Norte

▪ A natureza/ O ser humano e a economia/ Conflitos e desafios na região Norte

Ciências

1. A deriva continental, suas evidências, suas consequências

▪ Teoria da deriva continental e da tectônica de placas/ O formato complementar das costas brasileira e africana/ Placas tectônicas: origens e consequências/ Terremotos, tsunamis e atividades vulcânicas no Brasil e no mundo

2. Energia térmica, calor e temperatura

▪ Os conceitos da Física Térmica: energia térmica, calor e temperatura/ Funcionamento de termômetros.

3. Propagação de calor e sensação térmica

▪ Mecanismos de transferência de calor/ Sensação térmica

4. Máquinas simples e suas aplicações

▪ O conceito/ Principais máquinas simples/ Impactos socioambientais e econômicos

5. Máquinas térmicas e frigoríficas

▪ O conceito/ Máquinas à vapor/ Motores à combustão interna/ O conceito de máquinas frigoríficas/ Impactos socioambientais e econômicos

6. Ciências e tecnologias dos séculos XX e XXI

▪ Retrospectiva histórica a partir do pós Segunda Guerra Mundial/ Perspectivas sobre a 4ª- Revolução Industrial/ Biomimética

7. Componentes do ar atmosférico

▪ Composição da atmosfera terrestre/ Participação dos gases atmosféricos em fenômenos naturais/ A atmosfera atual e a possibilidade de vida como a conhecemos

8. Propriedades do ar atmosférico

9. Poluição do ar

▪ Causas e consequências/ Chuva ácida/ Camada de ozônio/ Efeito estufa, relação e consequências/ Doenças relacionadas com poluentes atmosféricos/ Ações para a diminuição da emissão de gases de efeito estufa na atmosfera

10. Poluição do ar interno

▪ Poluição atmosférica/ Riscos desses poluentes à saúde dos seres vivos e consequências para o ambiente

11. Condições para a saúde

▪ Saneamento básico/ Doenças de veiculação hídrica e transmitidas por vetores/ Malária no Brasil/Ranking de saneamento básico no Brasil

12. Sistema imunitário a vacinação

▪ Componentes do sangue e suas funções/ Sistema imunitário/ Soro e vacina e sua importância

13. Agrupando seres vivos

▪ Organização dos seres vivos em diferentes categorias pelo sistema de Lineu/ Definição de espécie, nomenclatura científica

14. Árvores filogenéticas

▪ Filogenia: ancestralidade, parentesco e evolução dos seres vivos

15. Domínios e reinos

▪ Os três domínios, os reinos de seres vivos e suas principais características/ Filogenia dos reinos dos seres vivos

16. Biosfera e biomas

▪ Biosfera, ecossistemas e biomas brasileiros/ Biodiversidade e devastação

17. Formações florestadas I

▪ Floresta Amazônica e Mata dos Cocais – caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.

18. Formações florestadas II

▪ Mata Atlântica, Mata das Araucárias e Manguezais – caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.

19. Formações abertas I

▪ Cerrado – caracterização do bioma, biodiversidade e impactos ambientais.

20. Formações abertas II

▪ Caatinga e Pampas – caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.

21. Formações mistas

▪ Pantanal – caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.

22. Biomas aquáticos

▪ Biomas aquáticos – caracterização dos biomas, biodiversidade e impactos ambientais.

23. Interações ecológicas

▪ Interações ecológicas harmônicas e desarmônicas.

24. Impactos socioambientais

▪ Impactos ambientais: causas e consequências (estudos de caso).

Matemática

1. Circunferência e círculo

▪ Definição e principais elementos da circunferência e do círculo/ Circunferências e círculos na Arte/ Uso do compasso

2. Novas definições sobre ângulos

▪ Ângulos consecutivos, complementares, suplementares e adjacentes, opostos pelo vértice/ Definição e construção de bissetriz/ Resolução de problemas envolvendo medidas de ângulos

3. Medida de um arco de circunferência

▪ Medida/ Grau na circunferência e seus submúltiplos/ Uso do transferidor/ Ângulo central

4. Gráfico de setores

▪ Setor circular/ Relação entre valores percentuais e graus, absolutos e graus/ Construção e interpretação de gráfico de setores

5. Números inteiros relativos

▪ Contextos de utilização de números negativos/ Representação e situações exploratórias de números positivos e negativos/ Reta numérica

6. Contextos com números relativos

▪ Amplitude térmica/ Reta numérica com números positivos e negativos/ Sistematização do conjunto dos números inteiros/ Funções do zero/ Módulo e oposto de um número inteiro

7. Ângulos em retas paralelas cortadas por uma transversal

▪ Retas transversais/ Relações entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal

8. Adição algébrica de números inteiros relativos

▪ Adição de números inteiros relativos

▪ Subtração de números inteiros relativos

▪ Soma algébrica de números inteiros relativos

9. Experimentos aleatórios

▪ Realização e eventos equiprováveis

10. Número racional na representação fracionária

▪ Diferentes significados, comparação e ordenação de fração

11. Resolução e elaboração de problemas

12. Coletar e organizar dados estatísticos

13. Operações com números inteiros

▪ Multiplicação, divisão e potenciação de números inteiros relativos

14. Triângulos

▪ A rigidez, construção com régua e compasso, condição de existência de triângulos e soma das medidas dos ângulos internos

15. Multiplicação e potenciação de números racionais na representação fracionária

▪ Algoritmo da multiplicação de números racionais na representação fracionária

16. Divisão de números racionais na representação fracionária

▪ Algoritmo da divisão/ Características do produto e do quociente

17. Polígonos regulares

▪ Ângulo interno e externo/ Construção de polígonos regulares

18. O conjunto dos números racionais

- Sistematização do conjunto dos números racionais

19. Uso da porcentagem no cotidiano

- Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples em contextos do cotidiano

20. Investigações matemáticas

- Resolução de problemas e investigações matemáticas utilizando estratégias pessoais

21. Medidas estatísticas

- Média, moda e mediana de conjuntos de dados/ Síntese dos conceitos de média, moda e mediana

22. Regularidades em sequências

- Uso da linguagem algébrica para generalização de fatos matemáticos

23. Expressões algébricas

- Equivalência/ Identificação da regularidade de uma sequência numérica

24. Transformações geométricas

- Transformações geométricas de polígonos no plano cartesiano

25. Tipos de simetria

- Simetria de translação, de rotação e de reflexão

26. Equações do 1º grau com uma incógnita

- Introdução/ Propriedades de igualdade e procedimentos de resolução

27. Problemas envolvendo medições

- Medidas de comprimento, massa, capacidade e superfície e unidade de referência/ Perímetro de uma figura plana/Área de uma superfície utilizando diferentes unidades de medida

28. Contextos de probabilidade

- Contextos exploratórios da linguagem probabilística

29. Resolução e elaboração de problemas

- Módulos Conteúdos

30. Razão e proporção

- Exploração de situações envolvendo razões/ Identificação de proporção como uma igualdade de duas razões

31. Grandezas proporcionais

- Grandezas proporcionais/ Grandezas inversamente proporcionais/ Proporcionalidade entre grandezas

32. Volume de blocos retangulares

- Volume de um paralelepípedo

33. Contextos de proporcionalidade

- Problemas envolvendo grandezas proporcionais e grandezas inversamente proporcionais

34. Distâncias e cálculo da área do paralelogramo e do triângulo

- Composição e decomposição de figuras/ Conceitos de distância/ Definição de altura/ Demonstração das fórmulas por meio da composição e decomposição de figuras

35. Comprimento da circunferência

- Fórmula do comprimento/ Resolução de problemas

36. Educação financeira

- Cálculo de porcentagens e de acréscimos e decréscimos

37. Equações do 1º grau com coeficientes fracionários

- Coeficientes fracionários/ Resolução de problemas utilizando equações de 1º- grau com uma incógnita

38. Planejamento e realização de uma pesquisa

- Planejamento/ Coleta e organização de dados/ Construção de tabelas e gráficos/ Interpretação das informações

39. Investigações matemáticas

- Problemas abertos que possibilitam investigações matemáticas.