



Colégio Mundial

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA A PROVA DA BOLSA 2027

Que o respeito seja nosso idioma universal, unindo corações em um só propósito de paz e compreensão.

3ª SÉRIE

LÍNGUA PORTUGUESA E PRODUÇÃO DE TEXTO

- **INTERPRETAÇÃO DE TEXTO**
- **GÊNEROS TEXTUAIS**
 - Crônica de jornal
 - Texto didático expositivo
 - Reportagem
 - Notícia de jornal
 - Carta
 - Entrevista
 - Resenha
 - Texto publicitário
 - Textos normativos (leis)
- **DISSERTAÇÃO**
 - QUE É DISSERTAÇÃO EXPOSITIVA E DISSERTAÇÃO ARGUMENTATIVA
 - A ESTRUTURA DA DISSERTAÇÃO
 - DIFERENÇA ENTRE ASSUNTO E TEMA
 - OPINIÃO E ARGUMENTO
 - O QUE É ARGUMENTAÇÃO
 - ARGUMENTOS FAVORÁVEIS E CONTRÁRIOS
- **CLASSES GRAMATICAIS**
 - SUBSTANTIVOS E SUAS FLEXÕES
 - ADJETIVOS E LOCUÇÃO ADJETIVA E SUAS FLEXÕES
 - ARTIGOS E SUAS FLEXÕES
 - PRONOMES E SUAS CLASSIFICAÇÕES
 - ADVÉRBIOS VALORES E FUNÇÕES
 - VERBOS E SUAS CONJUGAÇÕES
 - VERBOS SUBSTANTIVADOS
 - VERBOS NO MODO INDICATIVO, VERBOS NO MODO SUBJUNTIVO, VERBOS NO MODO IMPERATIVO
 - CONJUNÇÕES E PREPOSIÇÕES
 - CONECTIVOS E SEUS SIGNIFICADOS
- **ESCOLAS LITERÁRIAS**
 - O QUINHENTISMO
 - O BARROCO
 - O ARCADISMO
 - ROMANTISMO
 - REALISMO E NATURALISMO
 - PARNASIANISMO E SIMBOLISMO
 - IMPRESSIONISMO
 - PRÉ-MODERNISMO
 - MODERNISMO
 - SEMANA DE ARTE MODERNA
 - LITERATURA AFRICANA

- LITERATURA INDÍGENA
- PÓS-MODERNISTA
- FIGURAS DE LINGUAGEM
 - SENTIDO DENOTATIVO E CONOTATIVO
 - METÁFORA
 - COMPARAÇÃO
 - PERSONIFICAÇÃO
 - METONÍMIA
 - HIPÉRBOLE
 - EUFEMISMO
 - IRONIA
 - CATACRESE
 - SINESTESIA
 - PERÍFRASE
 - PROSOPOPEIA
 - ANTÍTESE
 - ELIPSE
 - PLEONASMO
 - ANÁFORA
- ORTOGRAFIA
 - ACENTUAÇÃO
 - PONTUAÇÃO
 - HÍFEM
 - ESCRITA CORRETA
- COLOCAÇÃO DOS PRONOMES OBLÍQUOS ÁTONOS
- SUJEITO E O PREDICADO NA ORAÇÃO
 - TIPOS DE SUJEITO
 - PREDICADO
 - PREDICADO VERBAL E NOMINAL
 - PREDICADO VERBO-NOMINAL
 - FUNÇÃO DOS COMPLEMENTOS VERBAIS NA ORAÇÃO
- TRANSITIVIDADE VERBAL
 - CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES DO VERBO INTRANSITIVO E DO VERBO TRANSITIVO
 - COMPLEMENTOS VERBAIS: OBJETO DIRETO E OBJETO INDIRETO
 - VERBO DE LIGAÇÃO
 - COMPLEMENTO DO OBJETO INDIRETO, COMPLEMENTO RELATIVO E SUAS FORMAS DE APRESENTAÇÃO
 - COMPLEMENTO NOMINAL
 - DIFERENÇAS ENTRE COMPLEMENTO NOMINAL E ADJUNTOS (ADNOMINAL E ADVERBIAL)
 - DIFERENÇAS ENTRE O PREDICATIVO DO SUJEITO E PREDICATIVO DO OBJETO
- CONCORDÂNCIA NOMINAL E VERBAL
 - CONCEITO
 - CONCORDÂNCIA NOMINAL
 - CONCORDÂNCIA VERBAL
 - PONTO FINAL, VÍRGULA E SEUS EFEITOS DE SENTIDO
- COESÃO E COERÊNCIA
- VOZES DO VERBO
 - VOZ ATIVA
 - VOZ PASSIVA
 - VOZ REFLEXIVA
 - ESTRUTURA DAS ORAÇÕES NA VOZ PASSIVA ANALÍTICA E NA VOZ PRONOMINAL
 - EFEITOS DE SENTIDO PRODUZIDOS PELAS VOZES VERBAIS
- DISCURSO DIRETO E DISCURSO INDIRETO

- CONJUGAÇÃO VERBAL
- USO DOS PORQUÊS
- VOCATIVO
 - CONCEITO DE VOCATIVO E SUA FUNÇÃO NA FRASE
 - EFEITOS DE SENTIDO NO VOCATIVO
 - O VOCATIVO E O USO DA VÍRGULA
- A CRISE
 - REGRAS E USO DA CRISE
 - USO DA CRISE COMO RECURSO DE CLAREZA NO TEXTO
- REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL
- PREFIXOS E SUFIXOS
 - PALAVRAS PRIMITIVAS E DERIVADAS
- PERÍODO SIMPLES E PERÍODO COMPOSTO POR COORDENAÇÃO
 - ORAÇÕES COORDENADAS
 - ORAÇÃO COORDENADA ASSINDÉTICA
 - ORAÇÃO COORDENADA SINDÉTICA
- ORAÇÕES SUBORDINADAS
 - ORAÇÃO PRINCIPAL E ORAÇÃO SUBORDINADA
 - ORAÇÕES SUBORDINADAS E SEUS VALORES SINTÁTICOS
 - ORAÇÃO SUBORDINADA SUBSTANTIVA
 - A VÍRGULA ENTRE A ORAÇÃO PRINCIPAL E A ORAÇÃO SUBORDINADA SUBSTANTIVA
 - ORAÇÕES SUBORDINADAS ADJETIVAS
 - CLASSIFICAÇÃO DAS ORAÇÕES SUBORDINADAS ADJETIVAS
 - ORAÇÃO ADJETIVA E A REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL
 - ORAÇÃO SUBORDINADAS ADVERBIAIS
 - ORAÇÕES SUBORDINADAS REDUZIDAS
- LINGUAGEM FORMAL E LINGUAGEM COLOQUIAL
- CONTRIBUIÇÃO AFRICANA PARA A LÍNGUA PORTUGUESA
 - PALAVRAS ORIGINÁRIAS DE DIALETOS AFRICANOS
- **PRODUÇÃO TEXTUAL**
 - ESCRITA DE UM TEXTO DE 20 A 30 LINHAS
 - GÊNEROS QUE PODEM CAIR EM SUA PROVA
 - ✓ **DISSERTAÇÃO ARGUMENTATIVA**

MATEMÁTICA

- OPERAÇÕES MATEMÁTICAS FUNDAMENTAIS
- INTERPRETAÇÃO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS
- CONJUNTOS NUMÉRICOS
 - CONJUNTOS DOS NÚMEROS NATURAIS
 - CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS
 - CONJUNTOS DOS NÚMEROS RACIONAIS
 - CONJUNTO DOS NÚMEROS IRRACIONAIS
 - CONJUNTO DOS NÚMEROS REAIS
 - SIMBOLOGIA DA TEORIA DOS CONJUNTOS
- GRANDEZAS E MEDIDAS
 - SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES
 - COMPRIMENTO
 - MASSA
 - CAPACIDADE
 - TEMPO
 - TEMPERATURA

- REGRAS DE CONVERSÃO DE MEDIDAS
- PROPORCIONALIDADE
 - RAZÃO E PROPORÇÃO
 - DIVISÃO EM PARTES PROPORCIONAIS
 - SEGMENTOS PROPORCIONAIS
- PORCENTAGEM
- ANÁLISE DE GRÁFICOS E TABELAS
- GEOMETRIA
 - FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS E NÃO PLANAS
 - FACES, VÉRTICES E ARESTAS
 - SÓLIDOS GEOMÉTRICOS
 - PRISMAS
 - PARALELEPÍPEDOS E CUBOS
 - CILINDROS
 - PIRÂMIDES
 - CONES
 - ESFERAS
 - GEOMETRIA MÉTRICA ESPACIAL
- POLIEDROS E SUAS CLASSIFICAÇÕES
- SEMELHANÇA
 - A IDEIA DE SEMELHANÇA
 - SEMELHANÇA DE FIGURAS
 - POLÍGONOS SEMELHANTES
 - ESCALA
- CÁLCULO DE PERÍMETROS E ÁREAS DE FIGURAS PLANAS
- VOLUMES DE FIGURAS GEOMÉTRICAS
- DIFERENTES REPRESENTAÇÕES DE UM NÚMERO RACIONAL: DECIMAL, FRAÇÃO E PORCENTAGEM.
- FRAÇÕES: OPERAÇÕES COM FRAÇÕES E FRAÇÕES EQUIVALENTES
- POTENCIAÇÃO E OPERAÇÕES
- RETAS PARALELAS E RETAS PERPENDICULARES
- CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO
 - DEFINIÇÃO E PRINCIPAIS ELEMENTOS DA CIRCUNFERÊNCIA E DO CÍRCULO
 - MEDIDAS DE ARCO DE CIRCUNFERÊNCIA
 - ÂNGULOS EM RETAS PARALELAS CORTADAS POR UMA TRANSVERSAL
 - ARCO TRIGONOMÉTRICO
- ÂNGULOS
 - ÂNGULOS FORMADOS POR DUAS RETAS PARALELAS CORTADAS POR UMA TRANSVERSAL
 - ÂNGULOS INTERNOS NOS QUADRILÁTEROS NOTÁVEIS
- TRIÂNGULOS
 - DEFINIÇÃO E ELEMENTOS DE UM TRIÂNGULO
 - CLASSIFICAÇÃO DE TRIÂNGULOS QUANTO A MEDIDA DOS SEUS LADOS E A MEDIDA DOS SEUS ÂNGULOS
 - TRIÂNGULOS SEMELHANTES
 - RAZÃO DE SEMELHANÇA
 - PROPRIEDADE DOS TRIÂNGULOS ISÓSCELES
 - ÂNGULOS EXTERNOS DE UM TRIÂNGULO
 - PONTOS NOTÁVEIS DE UM TRIÂNGULO
 - TEOREMA DE PITÁGORAS
 - APLICAÇÃO DO TEOREMA DE PITÁGORAS
 - RELAÇÕES MÉTRICAS DE EM UM TRIANGULO RETÂNGULO

- FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS
- SENO
- COSSENO
- TANGENTE
- EXPRESSÃO NUMÉRICA
- POTENCIAÇÃO, SUAS PROPRIEDADES E NOTAÇÃO CIENTÍFICA
 - POTÊNCIAS DE EXPOENTE DE NÚMERO INTEIRO
 - POTÊNCIA DE EXPOENTE RACIONAL
- EXPRESSÕES ALGÉBRICAS
- EQUAÇÃO E INEQUAÇÕES
 - RESOLUÇÃO DE EQUAÇÃO DE PRIMEIRO GRAU
 - RESOLUÇÃO DE EQUAÇÃO DO SEGUNDO GRAU
 - RESOLUÇÃO DE SISTEMA DE EQUAÇÕES
- PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
- EDUCAÇÃO FINANCEIRA
 - CÁLCULO DE PORCENTAGEM E DE ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMO EM CONTEXTOS DE CONTIDIANO
- RAZÃO E PROPORÇÃO
 - EXPLORAÇÃO DE SITUAÇÕES ENVOLVENDO RAZÕES
- FUNÇÕES E SEUS GRÁFICOS
 - FUNÇÃO DE PRIMEIRO GRAU
 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UMA FUNÇÃO
 - ANÁLISE DE GRÁFICOS DE FUNÇÕES
 - GRÁFICO DE FUNÇÃO DO PRIMEIRO GRAU
 - FUNÇÃO QUADRÁTICA
- PROGRESSÕES
 - PROGRESSÕES ARITMÉTICAS
 - PROGRESSÕES GEOMÉTRICAS
- GRANDEZAS PROPORCIONAIS
 - GRANDEZAS DIRETAMENTE PROPORCIONAIS
 - GRANDEZAS INVERSAMENTE PROPORCIONAIS
 - PROPORCIONALIDADE ENTRE GRANDEZAS

HISTÓRIA

- GRÉCIA ANTIGA
- ROMA ANTIGA
- ALTA IDADE MÉDIA
- BAIXA IDADE MÉDIA
- CENTRALIZAÇÃO DO PODER E O ABSOLUTISMO EUROPEU
 - MONARQUIAS
 - DIFERENTES PAÍSES, DIFERENTES PROCESSOS DE CENTRALIZAÇÃO
 - MERCANTILISMO
- ABSOLUTISMO E MERCANTILISMO
 - O CRESCENTE PODER DOS REIS NA EUROPA MODERNA
 - JUSTIFICATIVAS PARA O ABSOLUTISMO
 - ABSOLUTISMO EM PORTUGAL E ESPANHA
 - ABSOLUTISMO FRANCÊS
 - INGLATERRA: O ABSOLUTISMO CONTROLADO
 - O MERCANTILISMO
- NAVEGAÇÕES NA IDADE MODERNA
 - ESPECIARIAS: UMA MERCADORIA ESPECIAL
 - EM BUSCA DE NOVOS CAMINHOS

- O PIONEIRISMO PORTUGUÊS
- A EXPANSÃO ESPANHOLA
- O TRATADO DE TORDESILHAS: DIVISÃO EM NOVOS MUNDOS
- A HISTÓRIA ATRAVÉS DOS MAPAS

➤ HUMANISMO E RENASCIMENTO CULTURAL

- HUMANISMO UMA NOVA VISÃO DE MUNDO
- UM CONJUNTO DE MUDANÇAS: O CHAMADO RENASCIMENTO CULTURAL
- OS MECENAS
- A ARTE DOS RENASCENTISTAS
- INOVAÇÃO ARTÍSTICA
- PINTURA
- ESCULTURA
- LITERATURA
- OS GÊNIOS RENASCENTISTAS

➤ MODERNIDADE

- OS ESTADOS NACIONAIS MODERNOS
- EUROCENTRISMO
- O CONHECIMENTO TÉCNICO E A EXPLORAÇÃO DO PLANETA E DA NATUREZA
- NOVOS MUNDOS SOB DOMINAÇÃO EUROPÉIA

➤ O ILUMINISMO: CONHECIMENTO E LIMITES AO PODER

- O ILUMINISMO
- O LIBERALISMO POLÍTICO: ANTIABSOLUTISMO
- O LIBERALISMO ECONÔMICO: O ANTIMERCANTILISMO
- JOHN LOCKE E OS DIREITOS NATURAIS
- MONTESQUIEU E A TEORIA DA DIVISÃO DOS PODERES
- VOLTAIRE E A DEFESA DA LIBERDADE DE EXPRESSÃO
- O ILUMINISMO A INDEPENDÊNCIA DOS ESTADOS UNIDOS

➤ REVOLUÇÃO FRANCESA

- A SOCIEDADE FRANCESA ÀS VÉSPERAS DA REVOLUÇÃO
- AS FASES DA REVOLUÇÃO
- A LUTA PELO PODER
- A ERA DE NAPOLEÃO
- OS IDEAIS ILUMINISTAS DISSEMINADOS POR NAPOLEÃO
- O FIM DA ERA NAPOLEÃO

➤ ÁFRICA E AMÉRICAS: RIQUEZAS CULTURAIS ANTES DOS EUROPEUS

- MUITOS IDIOMAS E EXPERIÊNCIAS RELIGIOSAS
- COSTUMES

➤ A COLONIZAÇÃO ESPANHOLA, PORTUGUESA E INGLESA NAS AMÉRICAS

- OS COMBATES E AS CONQUISTAS
- FORMAÇÃO DAS 13 COLÔNIAS
- AS CONSEQUÊNCIAS DO PÉRIPO AFRICANO
- ORIGEM E CONSEQUÊNCIA DA DOMINAÇÃO DOS POVOS AFRICANOS
- O TRÁFICO NEGREIRO NO OCEANO ATLÂNTICO
- ESCRAVIDÃO E SERVIDÃO: DIFERENTES FORMAS DE EXPLORAÇÃO DO TRABALHO
- O REDESENHO DO TERRITÓRIO E O SURGIMENTO DO BRASIL
- UM TERRITÓRIO A SERVIÇO DOS PORTUGUESES
- PAU-BRASIL- A EXPLORAÇÃO DA PRIMEIRA RIQUEZA
- UMA NOVA FÉ
- FRANCESAS NO BRASIL
- O AÇÚCAR NO BRASIL COLÔNIA
- OS SENHORES DE ENGENHO E SUAS FAMÍLIAS
- HOMENS E MULHERES ESCRAVIZADOS
- RESISTÊNCIA
- CULTURA AFRO-BRASILEIRA
- A CORRIDA DO OURO

- EXPLORAÇÃO DO OUTRO E DOS DIAMANTES
- PASSAGEM DO MERCANTILISMO PARA O CAPITALISMO
- OS MAIORES ARTISTAS DO BARROCO MINEIRO
- A PRIMEIRA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL
 - DAS OFICINAS ÀS FÁBRICAS
 - UM NOVO JEITO DE PRODUZIR E DE MUDAR A VIDA DAS PESSOAS
 - NOVAS MÁQUINAS E NOVAS FONTES DE ENERGIA
 - A VIDA NAS FÁBRICAS
 - CAPITALISTAS X PROLETARIADOS
 - OS OPERÁRIOS VÃO À LUTA
- PRIMEIRA GUERRA MUNDIAL
 - O MUNDO EM CONFLITO
- SEGUNDA GUERRA MUNDIAL
 - PERÍODO ENTRE GUERRAS
 - A CRISE CAPITALISTA DE 1929
 - A EMERGÊNCIA DO FACISMO E DO NAZISMO
 - A SEGUNDA GUERRA MUNDIAL
 - JUDEUS E OUTRAS VÍTIMAS DO HOLOCAUSTO
 - AS CONSEQUÊNCIAS DA SEGUNDA GUERRA
 - A ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS E A QUESTÃO DOS DIREITOS HUMANOS
- PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL
- TRADIÇÕES ORAIS E VALORIZAÇÃO
- O PAPEL DA CULTURA E RELIGIÃO A COMPOSIÇÃO DA IDENTIDADE BRASILEIRA
- POVOS AFRICANOS E SUA INFLUÊNCIA NA FORMAÇÃO DO BRASIL
- POVOS INDÍGENAS E SUA INFLUÊNCIA NA FORMAÇÃO DO BRASIL
- PROCESSOS HISTÓRICOS DO BRASIL
 - BRASIL COLONIAL
 - INDEPENDÊNCIA DO BRASIL
 - ✓ IDEIAS ILUMINISTAS E LIBERAIS NO BRASIL
 - ✓ OS MOVIMENTOS SEPARATISTAS: CONJURAÇÃO MINEIRA E CONJURAÇÃO BAIANA
 - ✓ REVOLUÇÃO PERNAMBUCANA
 - ✓ A COLÔNIA DEIXANDO DE SER COLÔNIA: A ABERTURA DOS PORTOS E FIM DO MONOPÓLIO PORTUGUÊS
 - ✓ DIA DO FICO
 - ✓ A CONSOLIDAÇÃO DA INDEPENDÊNCIA
 - ✓ CONTRADIÇÕES SOCIAIS: “LIBERALISMO ESCRAVOCRATA”
 - ✓ CONTRADIÇÕES POLÍTICAS: FUNDAMENTOS CONSTITUCIONAIS, MAS NEM TANTO
 - ✓ AS MULHERES NO BRASIL INDEPENDENTE
 - ✓ OS INDÍGENAS NO BRASIL INDEPENDENTE
 - PRIMEIRO REINADO
 - PERÍODO REGENCIAL
 - SEGUNDO REINADO
 - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA
 - ✓ PRIMEIRA REPÚBLICA: NEM TÃO PÚBLICA ASSIM
 - ✓ CARACTERÍSTICAS DA PRIMEIRA REPÚBLICA
 - ✓ CONTRASTES DO BRASIL REPUBLICANO
- ERA VARGAS
 - A REVOLUÇÃO DE 1930
 - AS FASES DA ERA VARGAS
 - POPULISMO E DITATURA X CIDADANIA E DEMOCRACIA

- O PERÍODO VARGUISTAS E SUAS CONTRADIÇÕES
- JK E JÂNIO
 - O BRASIL DA ERA JK E O DESENVOLVIMENTO DE UMA NAÇÃO MODERNA
- REGIME MILITAR
 - EXPERIÊNCIAS DITATORIAIS NA AMÉRICA LATINA
 - A DITADURA CIVIL-MILITAR E OS PROCESSOS DE RESISTÊNCIA
 - O PROCESSO DE REDEMOCRATIZAÇÃO
 - A CONSTITUIÇÃO DE 1988
 - A EMANCIPAÇÃO DAS CIDADANIAS (ANALFABETOS, INDÍGENAS, NEGROS, JOVENS E ETC)
 - A HISTÓRIA RECENTE DO BRASIL: TRANSFORMAÇÕES POLÍTICAS, ECONÔMICAS, SOCIAIS, E CULTURAIS DE 1989 AOS DIAS ATUAIS
- A “IDADE MÍDIA”
 - O PESO DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO DE MASSA
 - IMAGEM E REALDADE
 - AS NOVAS TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO E PRODUÇÃO
 - AS REDES SOCIAIS

FILOSOFIA

- INTRODUÇÃO À FILOSOFIA
 - MITO E FILOSOFIA
 - O QUE É FILOSOFIA
 - OS PRÉ-SÓCRÁTICOS
 - SÓCRATES E O NASCIMENTO DA FILOSOFIA
- TEORIA DO CONHECIMENTO
 - PLATÃO E MUNDO DAS IDEIAS
 - ARISTÓTELES E O MUNDO SENSÍVEL
 - FILOSOFIA MEDIAVAL
 - DESCARTES E O RACIONALISMO
 - O EMPIRISMO
 - KANT E O CRITICISMO E EMANCIPAÇÃO
 - A CRISE DA RAZÃO
 - ÉTICA POLÍTICA E ESTÉTICA

GEOGRAFIA

- LUGAR, PAISAGEM E ESPAÇO GEOGRÁFICO
- RELEVO
 - AS FORMAS DE RELEVO
 - RELEVO BRASILEIRO
 - OS AGENTES TRANSFORMADORES DO RELEVO
- TEMPO E CLIMA
 - TEMPO
 - CLIMA
 - FATORES DO CLIMA E DO TEMPO
 - ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
 - CAMADA DE OZÔNIO
 - EFEITO ESTUFA
 - POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA
 - ELEVÇÃO DA TEMPERATURA
 - ELEVÇÃO DO NÍVEL DO MAR
 - CLIMA NO BRASIL
- COORDENADAS GEOGRÁFICAS
 - FUSO HORÁRIO
 - MOVIMENTOS DA TERRA

- ROTAÇÃO
- TRANSLAÇÃO
- INFLUÊNCIA DOS MOVIMENTOS DA TERRA NA TEMPERATURA E ESTAÇÕES DO ANO

➤ CARTOGRAFIA E LEITURA DE MAPAS

- REPRESENTAÇÃO DA TERRA, ESTUDO DAS LINHAS IMAGINÁRIAS E SUAS RELAÇÕES;
 - ✓ ESCALA
 - ✓ MERIDIANOS
 - ✓ PARALELOS
 - ✓ TRÓPICOS
 - ✓ CÍRCULOS POLARES
 - ✓ LINHA DO EQUADOR
 - ✓ ZONAS CLIMÁTICAS

➤ RELEVOS

- DECIFRANDO O INTERIOR DA TERRA
- ROCHAS E MINERAIS
- FORMAS DE RELEVO
 - ✓ MONTANHAS
 - ✓ PLANALTO
 - ✓ PLANÍCIE
 - ✓ DEPRESSÕES
 - ✓ CHAPADAS
 - ✓ AGENTES ENDÓGENOS
 - ✓ AGENTES EXÓGENOS
 - ✓ INTEMPERISMO
- AGENTE TRANSFORMADORES
- RELEVO BRASILEIRO

➤ TEMPO E CLIMA

- FENÔMENOS ATMOSFÉRICOS
- CLIMAS BRASILEIROS
- MUDANÇAS CLIMÁTICAS
- DEMATAMENTOS E SUAS IMPLICAÇÕES

➤ POPULAÇÃO NO MUNDO E NO BRASIL

- O ESTUDO DA POPULAÇÃO NA GEOGRAFIA
- DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO MUNDIAL
- CRESCIMENTO POPULACIONAL
- PAÍSES POPULOSOS
- UMA POPULAÇÃO PREDOMINANTEMENTE URBANA
- O CRESCIMENTO ATUAL DA POPULAÇÃO MUNDIAL
- MENOS FILHOS: UMA TENDÊNCIA MUNDIAL
- A POPULAÇÃO BRASILEIRA
- A NATALIDADE NO BRASIL
- MIGRAÇÃO E FLUXOS MIGRATÓRIOS
- POPULAÇÃO E CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO
- EXPECTATIVA DE VIDA E ENVELHECIMENTO DA POPULAÇÃO
- PIRÂMIDE ETÁRIA NO MUNDO E NO BRASIL

➤ DIVERSIDADE ÉTNICO E CULTURAL DO BRASIL

- DISTRIBUIÇÃO TERRITÓRIAL E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA POPULAÇÃO
- POVOS INDÍGENAS
- COMUNIDADES QUILOBOLOS
- POVOS DA FLORESTA E DO CERRADO
- RIBEIRINHOS E CAIÇARAS

➤ A CIDADE E O PROCESSO DE URBANIZAÇÃO E ÁREAS DE PRESERVAÇÃO

- ORIGEM DAS CIDADES NO MUNDO E NO BRASIL
- EXODO RURAL E A URBANIZAÇÃO BRASILEIRA
- PAISAGEM URBANA

- URBANIZAÇÃO DESIGUAL
- METRÓPOLE
- REGIÃO METROPOLITANA
- METRÓPOLES MUNDIAIS
- MEGALÓPOLE
- IMPACTOS AMBIENTAIS
- PROBLEMAS SOCIAIS URBANOS
 - VIVENDO EM GRANDE CIDADES
 - DESIGUALDADE SOCIAL
 - CONDIÇÕES DE MORADIA
 - DESEMPREGO NAS CIDADES
 - MOBILIDADE URBANA
 - VIOLÊNCIA URBANA
- INOVAÇÃO, TECNOLOGIA
 - DESIGUALDADES NO ACESSO À TECNOLOGIA
- IMPACTOS AMBIENTAIS URBANOS
 - MUDANÇAS CLIMÁTICAS NAS CIDADES
 - ILHAS DE CALOR
 - POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA
 - INVERSÃO TÉRMICA
 - CHUVA ÁCIDA
 - DESERTIFICAÇÃO
 - POLUIÇÃO DAS ÁGUAS E ENCHENTES
 - LIXO URBANO
- AS DIFERENTES DIVISÕES REGIONAIS DO BRASIL
 - A FORMAÇÃO DO ESPAÇO TERRITORIAL DO BRASIL
 - AS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO BRASIL
 - OS COMPLEXOS REGIONAIS
 - A REGIÃO NORDESTE
 - ✓ O MEIO-NORTE
 - ✓ O SERTÃO
 - ✓ O AGRESTE
 - ✓ A ZONA DA MATA
 - REGIÃO SUDESTE
 - ✓ CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL
 - ✓ A NATUREZA ALTERADA
 - ✓ PRINCIPAIS ATIVIDADES ECONÔMICAS
 - REGIÃO SUL
 - ✓ A INFLUÊNCIA DA COLONIZAÇÃO EUROPEIA
 - ✓ O IMIGRANTE EUROPEU E A CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ECONOMIA
 - ✓ O DOMÍNIO DAS TERRAS DE PLANALTO
 - REGIÃO CENTRO-OESTE
 - ✓ O DOMÍNIO DO CERRADO E DO PANTANAL
 - ✓ A FORÇA AGROPECUÁRIA
 - REGIÃO NORTE
 - ✓ A NATUREZA
 - ✓ O SER HUMANO E A ECONOMIA
 - ✓ CONFLITOS E DESAFIOS NA REGIÃO NORTE
- GLOBALIZAÇÃO E OS PROCESSOS ECONÔMICOS ATUAIS
 - NEOLIBERALISMO E O MERCADO FINANCEIRO
 - BLOCOS ECONÔMICOS
 - DESIGUALDADES NA GLOBALIZAÇÃO
 - QUESTÕES GEOPOLÍTICAS NA AMÉRICA LATINA
 - QUESTÕES GEOPOLÍTICAS NA ÁFRICA

- GEOPOLÍTICA NO ORIENTE MÉDIO
- REDES DE TRANSPORTE
- REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS
- CONFLITOS NA EUROPA
- DESCONCENTRAÇÃO INDUSTRIAL
- NOVOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS
- PAÍSES DESENVOLVIDOS E SUBDESENVOLVIDOS E SUAS RELAÇÕES COM O MUNDO

BIOLOGIA

- CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DOS SÉCULOS XX E XXI
 - RETROSPECTIVA HISTÓRICA DO SURGIMENTO DE TECNOLOGIA A PARTIR DO PÓS SEGUNDA GUERRA MUNDIAL
- FONTES DE ENERGIA ELÉTRICA
 - ÉOLICA
 - HÍDRICA
 - SOLAR
 - BIOMASSA
 - TÉRMICA
 - NUCLEAR
 - FONTES RENOVÁVEIS
 - FONTES NÃO RENOVÁVEIS
- TRATAMENTO DA ÁGUA
 - DOENÇAS RELACIONADAS A FALTA DE SABEAMENTO BÁSICO
- REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM
 - COLETA SELETIVA DO LIXO
- CITOLOGIA
 - TEORIAS DA ORIGEM DA VIDA
 - ESTRUTURA E TIPOS BÁSICOS DE CÉLULAS
 - ORGANELAS CELULARES E SUAS FUNÇÕES
 - METABOLISMO CELULAR
 - NÚCLEO E CROMOSSOMOS
 - CICLO CELULAR
 - INTERFASE
 - MITOSE
 - MEIOSE
 - GAMETOGENESE
 - ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS
- GENÉTICA
 - PRIMEIRA LEI DE MENDEL
 - VARIAÇÕES DA PRIMEIRA LEI DE MENDEL
 - GENEALOGIAS E PROBABILIDADES
 - GRUPOS SANGUÍNEOS
 - HERANÇA SEXUAL
 - SEGUNDA LEI DE MENDEL
 - E SUAS VARIAÇÕES
 - LIGAÇÕES GÊNICAS E MAPAS CROMOSSÔMICOS
 - DOENÇAS HEREDITÁRIAS

➤ SISTEMAS DO CORPO HUMANO

- SISTEMA DIGESTÓRIO
- SISTEMA RESPIRATÓRIO
- SISTEMA NERVOSO
- SISTEMA CIRCULATÓRIO
- SISTEMA URINÁRIO
- SISTEMA SENSORIAL
- SISTEMA ENDÓCRINO
- SISTEMA LOCOMOTOR

➤ ALIMENTAÇÃO

- ALIMENTAÇÃO EQUILIBRADA
- ALIMENTOS IN NATURA, PROCESSADA E ULTRAPROCESSADA
- DISTÚRBIOS ALIMENTARES
- DESNUTRIÇÃO
- IMPORTANCIA DA ATIVIDADE FÍSICA

➤ ORGANIZAÇÃO DOS SERES VIVOS EM DIFERENTES CATEGORIAS PELO SISTEMA DE LINEU (TAXONOMIA)

- DOMÍNIO
- REINO
- FILO
- CLASSE
- ORDEM
- FAMÍLIA
- GÊNERO
- ESPÉCIE

➤ BIOSFERA E BIOMAS

- BIOSFERA, ECOSISTEMAS, BIOMAS E HABITAT.
- BIOMAS BRASILEIROS

➤ ECOLOGIA

- NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO E CONCEITOS DE ECOLOGIA
- NUTRIÇÃO DOS ECOSSISTEMAS
- SERES AUTÓTROFOS
- SERES HETEROTRÓFOS
- DECOMPOSITORES
- DINÂMICAS DOS ECOSISTEMAS REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS (PIRÂMIDE ECOLÓGICAS)
- CICLO DO CARBONO
- CICLO DO NITROGÊNIO

➤ CADEIAS ALIMENTARES

➤ FOTOSSÍNTESE

➤ REINO MONERA

- CARACTERÍSTICAS CELULARES
- CLASSIFICAÇÃO
- DOENÇAS

➤ REINO PLANTAE

- BRIÓFITAS E PTERIDÓFITAS
- GIMNOSPERMAS
- ANGIOSPERMAS

➤ VÍRUS

- ACELULARES, COMPOSIÇÃO
- PARASITAS OBRIGATÓRIOS
- CICLOS VIRAIS

- MUTAÇÕES
- DOENÇAS ASSOCIADAS AOS VÍRUS
- PREVENÇÃO E COMBATE
- REINO PROTISTA
 - CARACTERÍSTICAS CELULARES
 - FORMA DO CORPO
 - ALIMENTAÇÃO
 - CLASSIFICAÇÃO
 - COMO VIVEM
- REINO FUNGI
 - ESTRUTURA
 - CLASSIFICAÇÃO
 - NUTRIÇÃO
 - DECOMPOSIÇÃO
 - SUA IMPORTÂNCIA NA ALIMENTAÇÃO HUMANA
 - MEDICINA
 - DOENÇAS

FÍSICA

- MATÉRIAS E SEUS ESTADOS FÍSICOS
- ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA
- ONDAS
 - COMO UMA ONDA SE FORMA E SE PROPAGA
 - AS CARACTERÍSTICAS DAS ONDAS
 - ONDAS MECÂNICAS E ELETROMAGNÉTICAS
 - APLICAÇÕES E OCORRÊNCIAS PRÁTICAS
 - ONDAS SONORAS
 - MECANISMO E FORMAÇÃO E PROPAGAÇÃO DE ONDAS SONORAS
 - POLUIÇÃO SONORA
- CINEMÁTICA
 - CONCEITOS INICIAIS
 - VELOCIDADE ESCALAR MÉDIA
 - ACELERAÇÃO ESCALAR MÉDIA
 - O ESTUDO DO MOVIMENTO UNIFORME E UNIFORMEMENTE VARIADO
- ELETROSTÁTICA
 - HISTÓRIA DA ELETRICIDADE
 - MATERIAIS ISOLANTES E CONDUTORES
 - PROCESSOS DE ELETRIZAÇÃO: ATRITO, CONTATO E INDUÇÃO ELETROSTÁTICA
 - APLICAÇÃO E OCORRÊNCIAS PRÁTICAS
 - MECANISMOS DE ELETRIZAÇÃO E SUAS APLICAÇÕES COTIDIANAS
 - ENERGIA POTENCIAL ELÉTRICA E SUAS CONSERVAÇÕES
 - DIMENSIONAMENTOS DE CIRCUITOS E LEITURA DE CONTA DE LUZ
 - AS LEIS DE OHM
 - A CORRENTE ELÉTRICA COMO GERADORA DE CAMPO MAGNÉTICO
 - A INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA
- ÓPTICA
 - ÓPTICA GEOMÉTRICA
 - ÓPTICA ONDULATÓRIA
 - INSTRUMENTOS ÓPTICOS
 - ESPELHOS
 - ESPELHOS ESFÉRICOS

- LENTES ESFÉRICAS
- FONTES DE LUZ
- RAIOS E FEIXES
- PRINCÍPIOS ÓPTICOS
- REFRAÇÃO
- REFLEXÃO

QUÍMICA

- COMPOSIÇÕES DOS MATERIAIS
 - SUBSTÂNCIAS PURAS E MISTURAS
 - SISTEMA HOMOGÊNEO E SISTEMA HETEROGÊNEO
 - FASES DE UM SISTEMA
- SEPARAÇÃO DE MISTURAS
 - TÉCNICAS DE SEPARAÇÃO DE SISTEMAS HOMOGÊNEOS E HETEROGÊNEOS
- ÁTOMOS E ORIGEM DOS MODELOS ATÔMICOS
- CARACTERÍSTICAS DOS ÁTOMOS
- TABELA PERIÓDICA
 - TABELA PERIÓDICA MODERNA
 - GASES NOBRES
 - PERÍODOS DA TABELA
 - FAMÍLIAS OU GRUPOS DA TABELA
 - ELEMENTOS REPRESENTATIVOS
 - ELEMENTOS DE TRANSIÇÃO
 - CLASSIFICAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS: (METAIS, NÃO-METAIS, E GASES NOBRES)
- LIGAÇÕES QUÍMICAS
 - TEORIA DO OCTETO
 - LIGAÇÃO IÔNICA
 - CARACTERÍSTICAS DOS COMPOSTOS IÔNICOS
 - LIGAÇÕES COVALENTES
 - CARACTERÍSTICAS DAS SUBSTÂNCIAS MOLECULARES
 - LIGAÇÃO METÁLICA
 - NÚMERO DE OXIDAÇÃO (Nox)
- CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÕES – MOL/L
- CÁLCULO ESTEQUIOMÉTRICO
- EQUILÍBRIO DE ÁCIDOS E BASES
- ESCALA DE Ph

INGLÊS

- PERGUNTAR E RESPONDER SOBRE QUANTIDADES
- FALAR SOBRE CARACTERÍSTICAS DE ALGO
- PERGUNTAR E RESPONDER SOBRE REFEIÇÕES E SEUS HORÁRIOS
- FALAR SOBRE SENTIMENTOS
- SAUDAÇÕES E DESPEDIDAS
- COMANDOS EM SALA DE AULA
- ROTINAS E DATAS (DIAS DA SEMANA, MESES, ESTAÇÕES, ANOS)
- PRONOMES PESSOAIS
- PARTES DO CORPO E ROUPAS
- ADJETIVOS
- PALAVRAS INTERROGATIVAS
- OBJETOS ESCOLARES

- ADVÉRBIOS
- VERBO TO BE
- PROFISSÕES
- ANIMAIS
- CONECTIVOS
 - ADIÇÃO, OPOSIÇÃO, CONTRASTE E CONCLUSÃO (LINKING WORDS OU CONNECTORS)
- IDENTIFICAÇÃO DE GÊNEROS TEXTUAIS E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS
- PRESENTE SIMPLES
- PRESENTE CONTINUO
- FUTURO SIMPLES – “GOING TO”
- PASSADO SIMPLES
- PASSADO CONTÍNUO
- PALAVRAS PARA INICIAR PERGUNTAS