

ÁREA DE CONHECIMENTO - LINGUAGENS

LÍNGUA PORTUGUESA

Unidade Temática -

Análise linguística e semiótica: frase, oração e período (simples e composto); pontuação

Leitura: conto fantástico

Objetos de Conhecimento:

Frase nominal e verbal (oração).

Período composto por coordenação - emprego das conjunções coordenativas.

Pontuação dos períodos compostos por coordenação.

Estrutura do conto fantástico: elementos da narrativa.

Compreensão de elementos implícitos e explícitos durante a leitura.

LÍNG. ESTR. MODERNA INGLÊS

Unidade Temática: Gramática e vocabulário unidades 1 e 2

Evaluation criteria:

- Identify reading & comprehension skills
- Identify grammar about present perfect simple and present perfect continuous
- Identify grammar about used to, would, simple past
- Use vocabulary about visual and phrasal verbs: changes
- Identify grammar about past perfect
- Use vocabulary about parts of objects

HISTÓRIA DA ARTE

Unidade Temática

Realismo Europeu

Objetos de Conhecimento:

I. Como surgiu

I. A história do tempo no Realismo

I. A pintura realista

V. Os artistas realistas

V. A escultura realista

I. A técnica e os temas

I. As críticas sociais

I. A invenção da fotografia

MATEMÁTICA E OFICINA DE MATEMÁTICA

Unidade Temática - números e operações

Objetos de Conhecimento:

- Conjuntos numéricos
- Potenciação e suas propriedades
- Operações com radicais
- Interpretação de gráficos e tabelas
- Cálculo de média simples
- Porcentagem

Critérios de avaliação:

- Reconhecer e justificar, com base em características dos conjuntos, a qual(is) conjunto(s) numérico(s) um número pertence: naturais (\mathbb{N}), inteiros (\mathbb{Z}), racionais (\mathbb{Q}), irracionais (\mathbb{I}), reais (\mathbb{R}).
- Aplicar corretamente as propriedades da potenciação (com números positivos, negativos e fracionários).
- Transformar radicais em potências de expoente racional e vice-versa.
- Identificar radicais semelhantes e realizar operações com radicais: soma, subtração, multiplicação, divisão, potenciação de radicais.
- Simplificação de raízes enésimas: utilizar a fatoração para extrair fatores perfeitos e simplificar expressões.
- Resolver expressões numéricas envolvendo múltiplas operações com radicais.
- Extrair fatores perfeitos, simplificando completamente o radical.
- Introduzir fatores no radical, respeitando índice e potência correspondente.
- Converter expressões mistas (termo externo + radical) em um único radical quando permitido.
- Radiciações sucessivas.
- Interpretar e resolver situações problema envolvendo gráficos e tabelas.
- Determinar a média simples.
- Interpretar e resolver situações problema envolvendo porcentagem.



CIÊNCIAS

Unidade Temática: Matéria e Energia

Objetos de Conhecimento:

- Estados físicos da matéria e mudanças de estado
- Propriedades da matéria
- Modelos atômicos
- Estrutura do átomo
- Número atômico e número de massa
- Distribuição eletrônica

Critérios de avaliação

- Diferenciar os estados físicos da matéria
- Compreender como ocorrem as mudanças de estados físicos da matéria
- Compreender o cálculo de densidade
- Diferenciar os modelos atômicos
- Compreender a estrutura atômica
- Compreender os conceitos de número atômico e número de massa
- Analisar, por meio da notação de um átomo, o número de prótons, de elétrons e de nêutrons
- Compreender como ocorre a distribuição eletrônica

GEOGRAFIA

Unidade Temática

Objetos de conhecimento: Globalização, Expansão do Capitalismo e Revoluções Industriais

Critérios de Avaliação:

- Definir e exemplificar o conceito de globalização;
- Discorrer sobre as vantagens e desvantagens da globalização no contexto atual;
- Identificar e descrever as prováveis origens da globalização;
- Descrever a atuação dos agentes da globalização;
- Identificar e descrever as fases de expansão do capitalismo;
- Relacionar as fases de expansão do capitalismo e as Revoluções Industriais.

HISTÓRIA

Unidade Temática

Objetos de Conhecimento:

Imperialismo
Primeira Guerra Mundial
Doutrinas políticas: liberalismo, socialismo e comunismo

Critérios:

- Definir Imperialismo (Neocolonialismo)
- Diferenciar Colonialismo de Neocolonialismo
- Explicar as causas e as justificativas ideológicas para o desenvolvimento do Imperialismo.
- Compreender as causas da Primeira Guerra.
- Identificar as alianças político-militares que participaram da Primeira Guerra.
- Relacionar o estopim da Primeira Guerra com as causas do conflito.
- Caracterizar a primeira e a segunda fase da Primeira Guerra.
- Entender os principais acontecimentos de 1917 relacionados à Primeira Guerra.
- Compreender o desfecho e as consequências da Primeira Guerra.
- Caracterizar capitalismo, socialismo e comunismo.

