

OBJETOS DE CONHECIMENTO | 2025

ENSINO MÉDIO: 1ª E 2ª SÉRIE



BRILHA NO
SANTA

uma **educação transformadora**
do Berçário ao Ensino Médio.



Santa Marcelina
COLÉGIO SÃO PAULO

LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

LÍNGUA PORTUGUESA - LITERATURA

- Interpretação de texto
- Gênero Crônica
- Gênero Vlog de opinião
- Gênero Infográfico
- Gênero Reportagem

LÍNGUA PORTUGUESA - GRAMÁTICA/REDAÇÃO

- Interpretação de texto
- Ambiguidade
- Análise morfosintática
- Período composto por coordenação
- Orações coordenadas assindéticas e sindéticas
- Relações de sentido
- Diferença entre período simples, período composto por coordenação e período composto por subordinação
- Orações Subordinadas Substantivas
- Orações Subordinadas Adjetivas
- Orações Subordinadas Adverbiais
- Texto argumentativo
- Estrutura do texto dissertativo-argumentativo

LÍNGUA INGLESA

- Reading and comprehension

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

HISTÓRIA

- 2ª Revolução Industrial - características / transformações
- Imperialismo/Neocolonialismo
- Darwinismo Social/Evolucionismo Social
- 1ª Guerra Mundial - contexto histórico (antes da Guerra), causas, envolvidos, participação das mulheres, consequências, depoimentos de soldados.
- Tratado de Versalhes.
- EUA e a Guerra Mundial - participação.
- Doutrinas Socialistas.
- Causas da Revolução Russa / conceitos.

GEOGRAFIA

- Europa: litoral e relevo;
- Paisagens naturais europeias: polar, frio continental, temperado oceânico e mediterrâneo;
- População europeia: países populosos, povoados, distribuição espacial da população, racismo, xenofobia, migração, refugiados e pirâmides etárias;
- Rússia: do império à revolução socialista- principais mudanças econômicas e territoriais;
- Rússia: da crise do socialismo à Guerra da Ucrânia.

FILOSOFIA

- O surgimento da filosofia;
- Condições para o surgimento da Filosofia;
- Os primeiros filósofos: as investigações naturais;
- Primeiros Filósofos - Pré-Socráticos ou Filósofos da Natureza;
- Sócrates ;
- A Maiêutica e a ironia no método socrático;
- A morte de Sócrates.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

CIÊNCIAS - CONTEÚDOS OBJETIVA (ME)

- Ligações químicas;
- Mudanças de estado físico;
- Fenômenos físicos e químicos;
- Substância pura simples e composta;
- Misturas.

CONTEÚDOS OBJETIVA (VE)

- Hereditariedade;
- 1ª Lei de Mendel.

CONTEÚDOS OBJETIVA (TU)

- Força gravitacional;
- Campo gravitacional;
- Ondas mecânicas e eletromagnéticas.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA 1

Razão e proporção

- Divisão em partes proporcionais;
- Regra de três simples e composta.

Matemática financeira

- Porcentagem;
- Aumentos e descontos (fator de reajuste);
- Aumentos e descontos sucessivos;
- Juros simples e juros compostos.

Função

- Introdução a função;
- Valor numérico de uma função;
- Representação gráfica.

MATEMÁTICA 2

- Plano Cartesiano;
- Pares ordenados;
- Distância entre pontos;
- Ponto Médio;
- Baricentro.

LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

LÍNGUA PORTUGUESA - LITERATURA

- Interpretação de texto;
- Quinhentismo;
- A literatura do Renascimento;
- Narrativas do Descobrimento;
- Livro: “Várias histórias”, Machado de Assis.

LÍNGUA PORTUGUESA - GRAMÁTICA/REDAÇÃO

- Interpretação;
- Estrutura dissertativa-argumentativa;
- Relações de sentido entre as palavras;
- Palavra em formação I e II (Estrutura e formação);
- Efeitos especiais de articulação das palavras;
- Nomear/ substantivo – classificação e flexões.

ARTE

- América do Norte e Mesoamericanos;
- Mesoamericanos parte II;
- Culturas Sul Americanas;
- Povos Amazônicos;
- Documentário “Falas da Terra”.

<https://youtu.be/BdDpp6USz5Y>

LÍNGUA INGLESA

- Reading and comprehension

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

HISTÓRIA

- Baixa Idade Média;
- Renascimento (Urbano, Comercial e Cultural).

GEOGRAFIA

- Estrutura interna da Terra: características e estudos indiretos;
- Eras geológicas e o Antropoceno;
- Agentes internos ou forças endógenas- movimentos orogênicos das placas tectônicas: origem, características e consequências;
- Agentes externos ou forças exógenas- a ação do intemperismo: ação fluvial, pluvial, eólica e glacial;
- Agentes externos e áreas de risco;
- Estrutura geológica e tipos de rochas.

FILOSOFIA

- Período socrático ou antropológico;
- Os sofistas;
- Que retrato Platão nos deixa de seu mestre, Sócrates?;
- A invenção da política.;
- Platão: o mundo das ideias;
- O pensamento político de Platão.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

BIOLOGIA

- Metabolismo Celular;
- Núcleo Celular e Síntese Proteica.

QUÍMICA

- Grandezas químicas;
- Fórmulas químicas;
- Balanceamento de equações químicas;
- Estequiometria.

FÍSICA

- Princípio da inércia (1ª Lei de Newton), Princípio da dinâmica (2ª Lei de Newton) e Princípio da ação e reação (3ª Lei de Newton);
- Forças peso e normal: caracterização, direção e sentido; cálculo do módulo;
- Força de atrito estático e cinético;
- Força resultante centrípeta;
- Trabalho de uma força constante ao longo de um deslocamento;
- Trabalho de uma força variável ao longo de um deslocamento (gráfico de força em função do deslocamento);
- Potência;
- Teorema trabalho energia cinética;
- Energia e suas tipologias: cinética e potencial;
- Energia mecânica e sua conservação;
- Conservação da energia.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA

- Função Quadrática;
- Função Modular;
- Função Exponencial;
- Função Logarítmica;
- Geometria Plana;
- Ângulos.