



COLÉGIO SANTA EMÍLIA

ENSINO MÉDIO – 2º ANO

CONTEÚDO PARA OS TESTES DE 1ª UNIDADE

MATEMÁTICA – PROF^{es}. EDSON e FÁBIO

Matemática 1

- Sequências
- Progressão aritmética – (excluindo soma de termos)
- Progressão geométrica – (excluindo soma de termos)

Matemática 2

- Introdução a Geometria
 - ✓ Representação, postulados, figuras geométricas
- Ângulos
 - ✓ Definição, região angular, unidades, tipos, ângulos especiais
- Área de figuras planas
 - ✓ Quadrado
 - ✓ Retângulo
 - ✓ Losango
 - ✓ Trapézio
 - ✓ Paralelogramo
 - ✓ Triângulo
 - ✓ Resolução de problemas envolvendo áreas.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

ESPAÑHOL – PROF. RODRIGO FISCHER

- Verbos ser e estar, substantivos e interpretação de texto.

INGLÊS – PROF. LUIZ HENRIQUE

- Vocabulary
- Present Perfect
- Make or do
- Interpretação de texto

LÍNGUA PORTUGUESA – PROF. ROGÉRIO LOPES

- Frase, oração, período
- Tipos de sujeito
- Tipos de predicado
- Coesão referencial (elementos anafóricos)
- Interpretação de textos

REDAÇÃO – PROF. MAGNUN AMORIM

- Resenha e artigo de opinião
- Análise e produção textual

LITERATURA – PROF. RODRIGO FISCHER

- Romantismo – a estética romântica

QUÍMICA – PROF^{es}. PAULA ALMEIDA e ADRIANO GREGO

Química 1

Termoquímica

- Reações endotérmicas e exotérmicas
- Variação de entalpia (ΔH)
- Gráficos entálpicos
- Equação Termoquímica x Estequiometria

Química 2

- Histórico da Química Orgânica
 - ✓ Diferenciar composto orgânico de composto mineral
 - ✓ Representação de um composto orgânico, fórmula molecular, estrutural, condensada, mínima e espacial.
 - ✓ Estado híbrido do carbono
 - ✓ Classificação dos carbonos
 - ✓ Classificação dos compostos orgânicos aromáticos / alifáticos.

BIOLOGIA – PROF^{ES}. LÍDIO MAIA e JUAN TAVARES

Biologia 1

- Capítulo 1: Origem da classificação biológica.
- Capítulo 2: Fundamentos da classificação biológica.
- Capítulo 3: Classificação e parentesco evolutivo.
- Capítulo 4: Grandes grupos de seres vivos.

Biologia 2

- Vírus e o módulo 15
- Capítulo 1 – Características gerais dos animais, poríferos e cnidários

FILOSOFIA – PROF^A. SILVANA PEDROZA

- Ética
- ✓ Capítulo 01 – Descobrimos os valores
- ✓ Capítulo 02 – O que é moral
- ✓ Capítulo 03 – Concepções de ética: da Antiguidade à Idade Média
- ✓ Capítulo 04 – Concepções de ética: do Iluminismo aos dias atuais.

GEOGRAFIA – PROF^{ES}. EZEQUIEL SANTOS e MAURO ALESSANDRO

Geografia 1

Módulo 16

- **Brasil:** território, espaço geográfico e regionalização
- ✓ Capítulo 01 – Localização e extensão do território brasileiro.
- ✓ Capítulo 02 – Regionalizações do Brasil.
- ✓ Capítulo 03 – A produção de espaços geográficos até 1950.

Geografia 2

- Capítulo 1: Elementos e fatores que influenciam a formação dos climas brasileiros
- Capítulo 2: Os tipos de climas do Brasil.
- Capítulo 3: Domínios vegetais originais
- Capítulo 4: Ação antrópica nos domínios vegetais brasileiros

SOCIOLOGIA – PROF^A. SILVANA PEDROZA

- Marx e a Sociologia Contemporânea
- ✓ Capítulo 01 - Karl Marx e a história da exploração do homem.
- ✓ Capítulo 02 - A sociologia e a expansão do capitalismo
- ✓ Capítulo 03 – As teorias do desenvolvimento: evolucionismo, dualismo e economia periférica.
- ✓ Capítulo 04 – O subdesenvolvimento e as novas tecnologias.

HISTÓRIA – PROF^{ES}. MARLOS NOBRE, CAMILO e RAMSÉS XAVIER

História 1

- Territorialidade na arte contemporânea (complexo do alemão)
- A arte abstrata
- A cartografia na arte

História 2

- Civilizações pré-colombianas:
 - ✓ Astecas;
 - ✓ Maias;
 - ✓ Incas
- África
 - ✓ O Povo Bantu;
 - ✓ O Reino de Gana;
 - ✓ O Reino de Mali
 - ✓ O Reino Ioruba
 - ✓ O Reino do Congo
 - ✓ A Escravidão

História 3

- Capítulo 1 – **(Todo)** - A Independência da América Portuguesa
- Capítulo 2 – **Até a página 15** - O governo de D. Pedro I - O assentamento das bases do Império brasileiro.

FÍSICA – PROF^{ES}. JOSÉ FELIPE e MARCÍLIO JOSÉ DA SILVA

Física 1

Módulo 13

- Princípios da óptica geométrica; Reflexão da luz;; Espelho plano; Espelho esférico

Física 2

- Conceito atômico; Conceito de carga elétrica; Quantidade de carga elétrica; Processos de eletrização
- Lei de Coulomb; Campo elétrico