



COLÉGIO SANTA EMÍLIA

ENSINO MÉDIO – 2º ANO

CONTEÚDO PARA OS TESTES DE 2ª UNIDADE

MATEMÁTICA – PROF^{ES}. EDSON e FÁBIO

Matemática 1

- Introdução ao estudo de matrizes
- ✓ Formação de matriz
- ✓ Igualdade de matrizes
- ✓ Definição das principais matrizes.

Matemática 2

- Áreas de figuras planas
- Áreas de figuras circulares
- Poliedros
- Prisma
 - ✓ Paralelepípedo
 - ✓ Cubo

LÍNGUA ESTRANGEIRA

ESPAÑHOL – PROF. RODRIGO FISCHER

- Interpretação de texto
- Verbo haber
- Vocabulário de circo (Módulo 1)
- Vocabulário de piloto de carreras (Módulo 2)

INGLÊS – PROF. LUIZ HENRIQUE

- Interpretação textual
- Present Perfect (todas as formas)
- Tag question
- Vocabulary

LÍNGUA PORTUGUESA – PROF. ROGÉRIO LOPES

- Sujeito
- Predicado
- Complementos verbais
- Transitividade verbal
- Adjuntos adnominais e adverbiais
- Aposto, vocativo
- Interpretação e análise de textos

REDAÇÃO – PROF. MAGNUN AMORIM

- Produção de Editorial
- Estudar as formas de argumentação impessoal

LITERATURA – PROF. RODRIGO FISCHER

- Romantismo em Portugal
- Romantismo no Brasil
- 1ª geração - Indianista

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

Química 1

- Termoquímica – Módulo 10
- Cálculo ΔH :
 - ✓ Entalpia de formação
 - ✓ Lei de Hess
 - ✓ Energia de Ligação
- Entropia: grau de desordem
- Energia livre de Gibbs

Química 2

- Hidrocarbonetos - Nomenclatura e Propriedades
 - ✓ Alcanos
 - ✓ Alcenos
 - ✓ Alcinos
 - ✓ Cicloalcanos.

BIOLOGIA – PROF^{es}. LÍDIO MAIA e JUAN TAVARES**Biologia 1**

- Aspectos anatômicos e funcionais dos cordados
 - ✓ Sistema esquelético
 - ✓ Sistema tegumentar
 - ✓ Sistema digestório
 - ✓ Sistema circulatório
 - ✓ Sistema respiratório
 - ✓ Sistema excretor
 - ✓ Sistema nervoso

Biologia 2

- Zoologia
 - ✓ Platemintos, nematelmintos, anelídeos e moluscos;
 - ✓ Doenças transmitidas por platemintos e nematelmintos.

FILOSOFIA – PROF^a. SILVANA PEDROZA

- Concepções políticas da Idade Moderna aos dias atuais
- Arte e Estética
- A Democracia

GEOGRAFIA – PROF^{es}. MAURO ALESSANDRO e EZEQUIEL SANTOS**Geografia 1**

- Módulo 23: Capítulo 01 – Agropecuária no Brasil
Capítulo 02 – A questão agrária (I)
Capítulo 03 – A questão agrária (II)
Capítulo 04 – Questões ambientais no campo.

Geografia 2

- Domínios vegetais do Brasil e hidrografia (Problemática da água);

SOCIOLOGIA – PROF^a. SILVANA PEDROZA

1. Globalização
2. Pobreza e exclusão
3. Identidade e pluralismo
4. Novos modelos de explicação sociológica.

HISTÓRIA – PROF^{es}. MARLOS NOBRE, RAMSÉS XAVIER e CAMILO**História da Arte**

- Módulo UNOI
 - Sons e imagens.
- Conteúdo auxiliar disponível na plataforma (UNO internacional)
- Op art;
 - Pop art;
 - Novas linguagens da arte.

História do Brasil

Capítulo 2 – Governo de D. Pedro I

História do Geral

- As Revoluções Inglesas;
- A Revolução Industrial;
- Iluminismo;
- A Independência da América Inglesa

FÍSICA – PROF^{es}. JOSÉ FELIPE e MARCÍLIO JOSÉ DA SILVA**Física 1**

- Capítulo 1 – Refração da luz
- Capítulo 2 – Reflexão total
- Capítulo 3 – Refração em dioptros planos e em lâminas de faces paralelas
- Capítulo 4 – Dispersão da luz e prismas

Física 2

- Capacitor, capacitância, corrente elétrica, resistores elétricos, 1ª lei de Ohm, 2ª lei de Ohm, resistores em série e paralelo.