



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – 1º TRIMESTRE

### 2ª série

Componente Curricular Educador	Conteúdos
<b>Gramática</b> Prof Gustavo	<b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta – 25/02 (segunda-feira)</b> Função de nomeação – substantivo Funções gramaticais e funções discursivas A relação entre forma e função Análise do período simples Classificação morfossintática das palavras Classificação morfossintática das palavras e semântica do discurso
	<b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 12/04 (sexta-feira)</b> Língua, literatura e estética - Portal Edebê Classificação morfossintática das palavras – 1.1.6 Substantivo: Classificação e propriedades morfológicas – 1.2.4 Pronome: Classificação e propriedades morfológicas – 1.2.4 Introdução ao estudo das classes gramaticais- substantivo e adjetivo Flexões do substantivo e do adjetivo Artigo Numeral Oralidade e escrita: frases verbais – 1.3.4 Concordância verbal: regra geral e variação – 1.3.5
<b>Literatura</b> Prof Lucimeire	<b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta – 25/02 (segunda-feira)</b> 1ª GERAÇÃO DO ROMANTISMO - contexto histórico. Principais autores - GONÇALVES DE MAGALHAES E GONÇALVES DIAS. Obra - I-Juca Pirama – Gonçalves Dias. Canção do exílio – Gonçalves Dias <b>(PAS)</b>
	<b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 12/04 (sexta-feira)</b> 2ª GERAÇÃO DO ROMANTISMO contexto histórico. Principais autores – Álvares de Azevedo e Casimiro de Abreu. Obra - ideias Íntimas – Álvares de Azevedo <b>(PAS)</b> Obra - Meus oito anos – Casimiro de Abreu. <b>(PAS)</b> 3ª GERAÇÃO DO ROMANTISMO - contexto histórico. Principais autores – Castro Álvares, Fagundes Varela. Obra - Marieta – Castro Alves. <b>(PAS)</b> Obra - Navio Negreiro – Castro Alves. A prosa romântica – O Guarani – José de Alencar.
<b>Redação</b> Prof Tarciso	<b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 19/03 (quarta-feira)</b> Artigo de opinião
<b>Física</b> Prof Luís Sérgio	<b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 12/03 (terça-feira)</b> <b>CAP. 10</b> Introdução: Calor e Temperatura Função Termométrica.
Componente Curricular Educador	Conteúdos
	<b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 25/04 (quinta-feira)</b> <b>CAP. 11</b> Dilatação:



**Continuação  
Física**  
Prof Luís Sérgio

Dilatação linear, dilatação volumétrica.  
Dilatação da Água.  
Lâmina Bimetálica.

**CAP. 12**

Calorimetria  
Introdução - Calor Específico.  
Quantidade de Calor Sensível.  
Calor Latente.

**CONTEÚDOS COMPLEMENTARES**

Princípio do equilíbrio térmico.  
Princípio da igualdade das trocas de calor.  
Introdução condução.  
Convecção corpo negro.  
Garrafa Térmica  
Introdução e revisão de gráficos.  
Diagrama da água.  
Diagrama do CO<sub>2</sub>.  
Gases perfeitos.  
Transformações Gasosas Gerais.  
Transformações Gasosas Isométricas, isotérmicas e Isobáricas.  
Gráficos das transformações gasosas.  
Modelo macroscópico de um gás perfeito.  
Gás diatômico e monoatômico.  
Lei de Boyle.  
Lei de Charles e Gay-Lussac.  
Energia interna de um gás perfeito.  
Energia cinética média de um gás.

**CAP. 13**

Leis da Termodinâmica  
Introdução a Termodinâmica.  
Primeira Lei da Termodinâmica.

**CONTEÚDOS COMPLEMENTARES**

Transformações Gasosas no Gráfico.  
Relação de Poisson  
Transformações Cíclicas e segunda Lei da Termodinâmica  
Ciclo de Otto e Carnot  
Diferença entre ciclo de Carnot e ciclo de Otto  
Motor a diesel e motor de motos  
Refrigeradores  
Refrigeradores;  
Entropia

**CAP. 1**

Movimento periódico  
Movimento Harmônicos Simples – MHS.  
Movimentos periódicos.  
Cinemática no MHS.  
Energia no MHS.

Componente Curricular Educador	Conteúdos
Espanhol Prof Fabiana	<b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 21/03 (quinta-feira)</b>  A importância do Espanhol



	<p>Tempos pasados Pretérito imperfeito Pretérito perfeito simples</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 12/04 (sexta-feira)</b></p> <p>Interpretação de Texto Pronombres complementos</p>
<p><b>Química</b> Prof Leonardo</p>	<p><b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 21/03 (quinta-feira)</b></p> <p><b>Unidade 1 – Reações Químicas e as relações Quantitativas</b> <b>Cap. 1 - Transformações Químicas e suas ocorrências</b> Reações Químicas na natureza e a intervenção humana. Balanceamento de Equações. Tipos de Reações Químicas. Reações de Oxidação e Redução.</p> <p><b>Cap. 2 – Proporção na reação química - Cálculo estequiométrico</b> Proporção em Mol e em massa numa Reação Relação entre as proporções em mol, massa, número de moléculas e volume. Reagente em excesso e Limitante Estequiometria na Industria Matéria Impura Grau de pureza e Rendimento de uma reação.</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 25/04 (quinta-feira)</b></p> <p><b>Unidade 2 – Estudo Qualitativo e quantitativo das soluções</b> <b>Cap. 3 - Dispersões</b> Soluções do Cotidiano Misturas Dispersões Soluções Verdadeiras Coloides Suspensão</p> <p><b>Cap. 4 – Soluções moleculares e iônicas</b> Condutibilidade elétrica das substâncias. Dissolução de compostos em água. Dissociação Iônica e Ionização de moléculas. Substâncias Iônicas e Moleculares. Condutividades elétrica em soluções. Condução de eletricidade em substâncias metálicas. Condutibilidade elétrica em compostos iônicos fundidos.</p> <p><b>Cap. 5 – Aspectos Quantitativos e Qualitativos das Soluções</b> Solubilidade das substâncias Coeficiente de solubilidade Solubilidade de gases Densidade de uma solução Concentração em grama por Litro Concentração em Mol por Litro Porcentagem em massa e em volume de uma solução Concentração em PPM Fração Molar</p>
<p><b>Componente Curricular Educador</b></p>	<p><b>Conteúdos</b></p>
<p><b>Continuação Química</b></p>	<p><b>Cap. 6 – Diluição e Mistura de Soluções</b> Diluição de Soluções Mistura de Soluções com mesmo soluto</p>



Prof Leonardo	Mistura de Soluções com soluto Diferente Titulação ácido-base
História Prof Diogenes	<b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 27/03 (quarta-feira)</b> <b>UNIDADE 1 - RAZÃO E CRÍTICA NOS TEMPOS MODERNOS</b> <b>Capítulo 3:</b> O Estado Moderno A Revolução Inglesa do século XVII SLIDE <b>UNIDADE 3 - A ERA DAS REVOLUÇÕES</b> <b>Capítulo 11:</b> O pensamento ilustrado O Iluminismo O Liberalismo Econômico O Despotismo Esclarecido <b>Capítulo 12:</b> A Revolução Industrial As transformações na produção O surgimento da classe operária <b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 16/04 (terça-feira)</b> <b>UNIDADE 2 - AS OUTRAS AMÉRICAS</b> <b>Capítulo 9:</b> Brasil Colonial A colônia dividida O bandeirantismo e expansão das fronteiras A fé cristã e os jesuítas na colônia O alargamento das fronteiras portuguesas na América As novas economias coloniais <b>Capítulo 10:</b> A sociedade do ouro A Guerra dos Emboabas A sociedade mineradora A descoberta dos diamantes As mudanças no cotidiano colonial As consequências da mineração
	Geometria Prof Francisco Luciano



<p><b>Arte</b> Pro Felipe</p>	<p><b>Conteúdos do 1º Trimestre</b></p> <p><b>Renascimento</b> A Arte na Renascença na Itália <b>Teatro no Renascimento</b> A Arte na Renascença Na Inglaterra Commedia Dellarte. Moliére. <b>Obras do PAS.</b> Organização de dados técnicos e históricos sobre as obras do PAS. <b>Barroco</b> Barroco Europeu.</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 12/04 (sexta-feira)</b></p> <p><b>Renascimento</b> A Arte na Renascença na Itália <b>Teatro no Renascimento</b> A Arte na Renascença Na Inglaterra Commedia Dellarte. Moliére. <b>Obras do PAS.</b> Organização de dados técnicos e históricos sobre as obras do PAS. <b>Barroco</b> Barroco Europeu.</p>
<p><b>Música</b> Prof Reynaldo</p>	<p><b>Conteúdos do 1º Trimestre</b></p> <p>Acústica Estudos físicos do Som Frevo: História e estrutura musical Medidas Sonoras e a Física do Som Decibelímetro e Níveis de Audição dos seres humanos Frevo: Repertório</p> <p>Obras do PAS Análise das Obras Atuais Escola de Samba: Culminância</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 12/04 (sexta-feira)</b></p> <p>Acústica Frevo: História e estrutura musical Medidas Sonoras e a Física do Som Obras do PAS</p>
<p><b>Inglês</b> Prof Eneide</p>	<p><b>Conteúdos do 1º Trimestre - 12/03 (terça-feira)</b></p> <p>Unit 1 - Comparative of adjectives; Too and Enough.</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 12/04 (sexta-feira)</b></p> <p>Unit 1 - Comparative of adjectives; Too and Enough. Unit 2 - Should / can; Superlative of adjectives.</p>
<p><b>Componente Curricular</b> <b>Educador</b></p>	<p><b>Conteúdos</b></p>
	<p><b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 27/03 (quarta-feira)</b></p> <p>1 Origem da vida e evolução</p>



<p><b>Biologia</b> Prof Astrovani</p>	<p>1.1 Teorias da origem da vida na Terra 1.1.1 Origem do universo 1.1.2 A Terra primitiva 1.1.3 Experimento de Miller e Urey 1.1.4 Teoria da evolução química 1.1.5 Hipótese heterotrófica x autotrófica 1.1.6 Abiogênese x biogênese 1.1.7 Evolução do planeta: fósseis</p> <p>1.2 Evolução 1.2.1 Definição e conceito de evolução 1.2.2 Lamarquismo x Darwinismo Teoria sintética da evolução 1.2.3 Evidências evolutivas</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 25/04 (quinta-feira)</b></p> <p>1.3 Especiação 1.3.1 Conceito de espécie 1.3.2 Processo de formação de novas espécies</p> <p>1.4 Evolução humana 1.4.1 Dos hominídeos ao ser humano moderno 1.4.2 Características que definem a espécie humana</p> <p>2 Fisiologia humana 2.5 Estudo do corpo humano 2.5.1 Níveis de organização do corpo humano 2.5.2 Estruturas celulares 2.5.3 Tecidos 2.5.4 Sistema locomotor e sistema ósseo</p>
<p><b>Álgebra</b> Prof Juliana</p>	<p><b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 01/04 (segunda-feira)</b></p> <p><b>Unidade 1</b> <b>Estatística - (Capítulo 1)</b> Estatística (PAS) Alguns termos estatísticos Representação de dados estatísticos Medidas de tendência central: média, moda e mediana. Medidas de dispersão: variância e desvio padrão. Combinatória e agrupamentos Princípio fundamental da contagem Princípio aditivo da contagem Fatorial</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 25/04 (quinta-feira)</b></p> <p><b>Unidade 2</b> <b>Combinatória e agrupamentos - (Capítulo 3)</b> Arranjos Permutações Combinações simples</p>

<p><b>Componente Curricular</b> <b>Educador</b></p>	<p><b>Conteúdos</b></p>
---	-------------------------



<p><b>Continuação</b> <b>Álgebra</b> Prof Juliana</p>	<p><b>Probabilidade - (Capítulo 4)</b></p> <p>Probabilidade Probabilidade de ocorrência de um evento Adição de probabilidades Probabilidade condicional Multiplicações de probabilidade</p>
<p><b>Geografia</b> Prof José Carlos</p>	<p><b>Conteúdos da AV1 – Avaliação Aberta - 01/04 (segunda-feira)</b></p> <p><b>Capítulo 1- O espaço Brasileiro</b> Onde fica o Brasil? Formação territorial do Brasil Fusos horários Regionalização do Brasil Soberania nacional</p> <p><b>Capítulo 2 – Aspectos naturais: geologia, relevo e solos</b> Brasil: estrutura geológica Vulcanismo e terremotos no Brasil O relevo do Brasil Solos</p> <p><b>Capítulo 3 – Aspectos naturais: clima</b> Tipos de clima brasileiros As enchentes As secas As ondas de frio: por que acontecem e quais são suas consequências</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 16/04 (terça-feira)</b></p> <p><b>Capítulo 4 – Aspectos naturais: hidrografia</b> Regiões hidrográficas Bacias hidrográficas: as possibilidades de uso econômico de suas áreas Aquíferos Transposição do Rio São Francisco</p> <p><b>Capítulo 5 – Aspectos naturais: biomas</b> Brasil: biomas; Domínios morfoclimáticos brasileiros: formações e transformações; Algumas das questões ambientais que envolvem os biomas brasileiros</p>
<p><b>Filosofia</b> Prof Tatiane</p>	<p><b>Conteúdos do 1º Trimestre</b></p> <p><b>Unidade 4 -O olhar filosófico para o corpo</b> <b>Capítulos</b> 1-A história do corpo de Brigitte 2-Espelho, espelho meu! Quem tem mais beleza do que eu? 3-Todo corpo tem uma história.</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 16/04 (terça-feira)</b></p> <p><b>Unidade 4 -O olhar filosófico para o corpo</b> <b>Capítulos</b> 1-A história do corpo de Brigitte 2-Espelho, espelho meu! Quem tem mais beleza do que eu? 3-Todo corpo tem uma história.</p>
<p><b>Componente Curricular</b> <b>Educador</b></p>	<p><b>Conteúdos</b></p>



ESCOLA SALESIANA SÃO DOMINGOS SÁVIO

*Entusiasmo diante da vida*

<p><b>Sociologia</b> Prof Tatiane</p>	<p><b>Conteúdos do 1º Trimestre</b></p> <p><b>Caderno 4 – Indústria cultural</b> 1-Indústria cultural 2-Produção cultural 3-Mídia; mídia e consumo.</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 16/04 (terça-feira)</b></p> <p><b>Caderno 4 – Indústria cultural</b> 1-Indústria cultural 2-Produção cultural 3-Mídia; mídia e consumo.</p>
<p><b>Ensino Religioso</b> Prof Geimison</p>	<p><b>Conteúdos do 1º Trimestre</b></p> <p><b>Capítulo 1-</b> Como surgiram e para que servem os textos sagrados? <b>Capítulo 2-</b> Ciência versus religião: quem está certo? <b>Capítulo 3-</b> Jesus não é uma invenção da Igreja <b>Capítulo 4-</b> Como o cristianismo ganhou forma Campanha da Fraternidade 2019- Tema: “Fraternidade e políticas públicas”. Lema “<i>Serás libertado pelo direito e pela justiça</i>” (Is 1,27).</p> <p><b>Conteúdos da AV2 – Avaliação Objetiva - 16/04 (terça-feira)</b></p> <p><b>Capítulo 1-</b> Como surgiram e para que servem os textos sagrados? <b>Capítulo 2-</b> Ciência versus religião: quem está certo? <b>Capítulo 4-</b> Como o cristianismo ganhou forma Campanha da Fraternidade 2019- Tema: “Fraternidade e políticas públicas”. Lema “<i>Serás libertado pelo direito e pela justiça</i>” (Is 1,27).</p>

***“Aja de modo que, pelas suas ações e pelas suas palavras,  
qualquer pessoa saiba que você procura o bem das almas”***

**Dom Bosco**

Atenciosamente,

**Supervisão Pedagógica**