COLÉGIO MARISTA
IPANEMA

ABRIL 2019

IATI
1º TRIMESTRE

9º ano EF	Períodos	02/04 3ª feira	03/04 4ª feira	04/04 5ª feira	05/04 6ª feira
IATI	4º e 5º	Ciências da Natureza	Linguagens	Matemática	Ciências Humanas

CONTEÚDOS IATI – 1º TRIMESTRE

MATEMÁTICA	
Conhecimentos	**Habilidades**
✓ Construir significados para os números e operações nos diferentes campos numéricos ▪ Unidade 1 do Livro Didático.	✓ Utilizar propriedades dos números pertencentes a cada conjunto numérico, em diversos contextos, relacionando-os; ✓ Comparar números reais em situações-problema diversas; ✓ Resolver problemas com números inteiros; ✓ Resolver problemas com números racionais, envolvendo as operações adição, subtração, multiplicação, divisão e suas propriedades; ✓ Resolver situações-problema que envolvam potenciação e radiciação, seus cálculos e suas propriedades.

<table>
<tr><th colspan="2">LINGUAGENS</th></tr>
<tr><th>Conhecimentos</th><th>Habilidades</th></tr>
<tr><td>

Língua Portuguesa

- ✓ Reconhecer informações implícitas e explícitas em textos e imagens, reconhecendo o papel do contexto para produção de sentido.

Inglês

- ✓ Leitura e produção de textos escritos e orais de diferentes gêneros, considerando a estrutura, efeitos de sentidos, estabelecendo relações com a língua materna;
- ✓ Regras de convivência em espaços de convivência em diversidade, a direitos e deveres do cidadão, a questões sociais, socioambientais e políticas que tenham impacto na vida dos sujeitos nas comunidades que atuam

Os estudantes devem levar em consideração todas as discussões sobre o tema da sequência didática que foram feitas em aula em que exploramos, por exemplo:

- Como grandes clubes da NFL (National Football League) agem para tornar a experiência do esporte mais sustentável;
- Como a música pode ser um veículo de conscientização;
- A regra dos 3 R's;
- De que maneiras nós, enquanto torcedores de times de futebol que frequentam estádios, podemos tornar essa experiência mais sustentável;
- Durante as discussões, foi solicitado aos estudantes que anotassem o que eu passava no quadro enquanto conversávamos sobre o assunto.

Artes

- ✓ Arte contemporânea e sustentabilidade: artistas e obras;
- ✓ Surrealismo.

</td><td>

Inglês

- ✓ Apurar o vocabulário referente ao meio ambiente, às tecnologias e mídia, bem como reconhecer o uso de vocabulários em inglês em nosso cotidiano brasileiro.

Artes

- ✓ Reconhecer diferentes funções da Arte, do trabalho da produção dos artistas em seus meios culturais.

</td></tr>
</table>

CIÊNCIAS DA NATUREZA	
Conhecimentos	**Habilidades**
Ciências ✓ Genética ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus*: páginas 158, 159, 160, 161, 170; ✓ Estados físicos da água ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus*; ✓ Mudanças de estados físicos ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus*; ✓ Separação de misturas ▪ Livro de Ciências - Araribá Plus; ✓ Diferença entre misturas e substâncias ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus*; ✓ Propriedades gerais e específicas da matéria ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus*; ✓ Fenômeno físico e fenômeno químico ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus*; ✓ Ondas: Som e Luz ▪ Livro de Ciências - *Araribá Plus* - Páginas 130 a 147.	✓ Conhecer as ondas que compõem o espectro eletromagnético e as aplicações médicas de algumas delas; ✓ Localizar a faixa de luz visível no espectro eletromagnético; ✓ Entender como funciona nossa percepção das cores dos objetos; ✓ Reconhecer os instrumentos utilizados em experimentos genéticos, bem como a evolução de elementos tecnológicos para o conhecimento da genética; ✓ Relacionar a genética com a demanda de recursos naturais e questões culturais associadas; ✓ Compreender e valorizar o conhecimento acerca da genética como ferramenta para a melhoria de recursos essenciais à vida; ✓ Compreender os processos de separação de misturas no tratamento de água; ✓ Diferenciar fenômeno físico de fenômenos químicos; ✓ Calcular densidade; ✓ Interpretar gráficos e tabelas de misturas e substâncias; ✓ Converter unidades de medidas de massa e volume.

CIÊNCIAS HUMANAS	
Conhecimentos	**Habilidades**
Ensino Religioso ✓ Campanha da Fraternidade 2019; ✓ Constituição Federal 1988. **Filosofia** ✓ Aristóteles: A potência e a essência humana visando o bem supremo ▪ Conceitos trabalhados em aula. **Geografia** ✓ Leitura e Interpretação de Mapas ▪ Mapas trabalhados em aula e apresentados via *QRcode*; ▪ Unidade 3: Rússia. **História** ✓ A Primeira República no Brasil ▪ Unidade 1 – Capítulo 1 (A República brasileira 1889-1930) e Capítulo 2 (Movimentos sociais no início da República); ▪ Livro-texto e Roteiro de Aprendizagem.	✓ Analisar a importância dos valores éticos na estruturação política das sociedades.