



Comunicado



Niterói, 14 de novembro de 2018.

ENSINO FUNDAMENTAL II
9º ANO - Manhã

Estimados estudantes, pais e ou responsáveis,

Segue o calendário de provas de Exame Final para os alunos dos 9ºs anos do Ensino Fundamental do turno Matutino:

EXAME FINAL	DISCIPLINA	HORÁRIO
10/12 – 2ª feira	Geometria (Mat 2) Redação Inglês	7h10 às 10h
11/12 – 3ª feira	Língua Portuguesa Ensino Religioso Física	7h10 às 10h
12/12 – 4ª feira	História Artes Espanhol	7h10 às 10h
13/12 - 5ª feira	Geografia Biologia	7h10 às 10h
14/12 - 6ª feira	Álgebra – (Mat 1) Química	7h10 às 10h

Observações importantes:

- O aluno deverá chegar às **7h**, horário normal de entrada devidamente uniformizado.
- **Não haverá 2ª chamada do Exame Final.**
- **Após a prova os alunos serão liberados. Não haverá aula após as provas.**

Atenciosamente,

Prof. Leonardo Borba
Coordenador do Ensino Fundamental II

9º ANO FUNDAMENTAL - MATÉRIA DO EXAME FINAL DE 2018

Álgebra (Mat.1)	<ul style="list-style-type: none">- Equações do 2º grau completas e incompletas;- Fórmula de Bhaskara;- Estudo do discriminante;- Relações entre os coeficientes e as raízes da equação;- Sistemas de equações do 2º grau;- Problemas envolvendo equações do 2º grau;- Função do 1º grau;- Função quadrática.
Artes	<ul style="list-style-type: none">- Logomarcas;- Ícones, Símbolos e Signos;- Cinema;- Arte Contemporânea.
Biologia	<ul style="list-style-type: none">- Capítulo 2: Introdução à Ecologia;- Capítulo 3: Biomas terrestres e aquáticos, Biomas brasileiro;- Capítulo 4: Estrutura dos ecossistemas, fluxo de energia e ciclo da matéria e Ciclos biogeoquímicos;- Capítulo 7: A genética e os genes;- Capítulo 8: A 1ª lei de Mendel.
Espanhol	<ul style="list-style-type: none">- Presente del Subjuntivo;- Relativos;- Heterogênicos;- Pronombres Complementos Directos e Indirectos;- Conjunciones de causa y consecuencia.
Física	<ul style="list-style-type: none">- Base da cinemática. Tópico 1 do livro Conecte;- Movimento Retilíneo Uniforme(MRU). Tópico 2 do livro Conecte;- Movimento Retilíneo Uniformemente Variado.(MRUV). Tópico 3 do livro Conecte;- Movimento Circular (MCU). Tópico 4 do livro Conecte.
Geografia	<ul style="list-style-type: none">- Capítulo 3: Os fluxos populacionais;- Capítulo 4: O capitalismo e a sociedade de consumo;- Capítulo 7: EUA: superpotência mundial;- Capítulo 9: Canadá: sociedade multicultural e potência econômica;- Capítulo 11: População, política e cultura na Europa desenvolvida;- Capítulo 14: Rússia;- Capítulo 16: Japão: gigante do Oriente.
Geometria (Mat.2)	<ul style="list-style-type: none">- Teorema de Tales e suas aplicações;- Casos de semelhança de triângulos;- Relações métricas no triângulo retângulo;- Razões trigonométricas no triângulo retângulo;- Arcos notáveis;- Leis dos senos;- Lei dos cossenos;- Relações métricas em uma circunferência;- Potência de um ponto em relação a uma circunferência;- Propriedades dos polígonos inscritos e circunscritos;- Relações métricas de polígonos regulares inscritos e circunscritos;- Semelhança entre polígonos;- Área de figuras planas.
História	<ul style="list-style-type: none">- Imperialismo;- Primeira Guerra Mundial;- Crise de 1929;- Segunda Guerra Mundial;

	<ul style="list-style-type: none"> - Guerra Fria; - Independências na África e na Ásia; - Primeira República no Brasil; - Era Vargas.
Inglês	<ul style="list-style-type: none"> - Simple Past x Past Continuous; - Present perfect: Just/Already / Yet; - Question Tags; - Will/Going to.
L. Portuguesa	<ul style="list-style-type: none"> - Período Subordinado: orações subordinadas substantivas, orações subordinadas adjetivas, orações subordinadas adverbiais; - Pronome relativo / função sintática; - Regência verbal; - Crase; - Função sintática; - Colocação pronominal.
Química	<ul style="list-style-type: none"> - Fenômenos físicos e químicos e teoria atômica de Dalton; - Modelo atômico de Bohr; - Distribuição eletrônica de átomos e íons; - Tabela periódica: classificação quanto as propriedades físicas e químicas, família e período, ocorrência; - Propriedades periódicas (raio atômico, energia de ionização e eletronegatividade); - Teoria do octeto - Ligações químicas: iônicas (construção de fórmulas iônica e propriedades dos compostos; ligação covalente; fórmula molecular e estrutural).
Redação	<ul style="list-style-type: none"> - Dissertação; - Interpretação de textos.