

São Paulo, 4 de dezembro de 2020.

## Recuperação Final – 9º anos C - E. Fundamental II

Prezados Pais,


O ano letivo está quase concluído. Chegamos ao processo de Recuperação Final, que dá ao estudante uma nova chance de aprender o conteúdo mínimo para o prosseguimento dos estudos. Nessa recuperação, o aluno deverá estudar em casa, porém devidamente orientado quanto ao conteúdo que será cobrado. As dificuldades que surgirem durante os estudos devem ser trazidas para os plantões de dúvidas.

Em 11 de dezembro, os boletins serão publicados no *site* do Colégio a partir das 16h.

O compromisso da escola não é somente com o ensino, mas, principalmente, com a aprendizagem. Por isso, o trabalho só termina quando todos os recursos forem usados a fim de que os alunos aprendam.

Observem abaixo os horários das provas (Avaliações Finais) e das aulas para plantão de dúvidas.

Atenciosamente,



Profª Suely Nercessian Corradini  
Diretora Pedagógica



Cristina Godoi de Souza Lima  
Mantenedora

Aulas de Recuperação Final - 2020					
Turma	Data	Horário	Disciplina	Professor	Link
9º ano C	12/12 Sábado	7h30 – 8h20	Língua Portuguesa	Regina	<a href="https://zoom.us/j/9963959422?pwd=K05vdlE1MmVva1ZsTDY1cWdNeWR4QT09">https://zoom.us/j/9963959422?pwd=K05vdlE1MmVva1ZsTDY1cWdNeWR4QT09</a>
		8h30 – 9h20	Álgebra	Juliana	<a href="https://zoom.us/j/8223981948?pwd=eWs2TUU3RHl4R2VyOERlWmlxcnVKdz09">https://zoom.us/j/8223981948?pwd=eWs2TUU3RHl4R2VyOERlWmlxcnVKdz09</a>
		9h30 – 10h20	Geografia	José Roberto	<a href="https://zoom.us/j/4357948106?pwd=WS84MnVyY1hWTVo4SGpMN21BY3dJZz09">https://zoom.us/j/4357948106?pwd=WS84MnVyY1hWTVo4SGpMN21BY3dJZz09</a>
		10h30 – 11h20	História	Heitor	<a href="https://zoom.us/j/3698043545?pwd=SjhlazJFZ0pzaKlDdUINekV6RTh2UT09">https://zoom.us/j/3698043545?pwd=SjhlazJFZ0pzaKlDdUINekV6RTh2UT09</a>
		11h30 – 12h20	Ciências/Bio	Priscilla	<a href="https://zoom.us/j/6372622358?pwd=QUVIK1N3ajZyblVpREhkl1lqbWpNQT09">https://zoom.us/j/6372622358?pwd=QUVIK1N3ajZyblVpREhkl1lqbWpNQT09</a>
		12h30 – 13h20	Geometria	Luciano	<a href="https://zoom.us/j/7248763261?pwd=Q2tRUEY2VIJROW5vSIR6N1dTTfG1Zz09">https://zoom.us/j/7248763261?pwd=Q2tRUEY2VIJROW5vSIR6N1dTTfG1Zz09</a>
		14h30 – 15h20	Ciências/Química	Maira	<a href="https://zoom.us/j/5559143205?pwd=aDFjaXgvZWVYnDBiMS9UUkFDT24xZz09">https://zoom.us/j/5559143205?pwd=aDFjaXgvZWVYnDBiMS9UUkFDT24xZz09</a>
		15h30 – 16h20	Ciências/Física	Oswaldo	<a href="https://zoom.us/j/6707773445?pwd=UzICdnZ3NINtY0R2aGlyY2hPTDA5dz09">https://zoom.us/j/6707773445?pwd=UzICdnZ3NINtY0R2aGlyY2hPTDA5dz09</a>
		16h30 – 17h20	Espanhol	Desiree	<a href="https://zoom.us/j/6981760925?pwd=RWFuOGhIMlZsSnZGWjlSZGkyN2N0UT09">https://zoom.us/j/6981760925?pwd=RWFuOGhIMlZsSnZGWjlSZGkyN2N0UT09</a>

AVALIAÇÕES DAS RECUPERAÇÕES FINAIS – 2020						
Turmas e Horários	Dia 14/12 Segunda-feira		Dia 15/12 Terça-feira		Dia 16/12 Quarta-feira	
	8h às 9h30	10h30 às 12h	8h às 9h30	10h30 às 12h	8h às 9h30	10h30 às 12h
6º ano	Matemática	História	Português	Geografia	Ciências	Espanhol
7º ano	Matemática	História	Português	Geografia	Ciências/Bio Ciências/Fis	Espanhol
8º ano	Álgebra Geometria	História	Português	Geografia	Ciências/Bio Ciências/Fis	Espanhol
9º ano	Álgebra Geometria	História	Português	Geografia	Ciências/Bio Ciências/Quim Ciências/Fis	Espanhol

## Conteúdos que serão avaliados – 9º anos C – E. Fundamental II

### Matemática

#### Álgebra

- Estatística: frequência absoluta, frequência relativa e medidas de dispersão.
- Porcentagens: percentuais sucessivos.
- Potenciação e suas propriedades.
- Propriedades dos radicais.
- Potência com expoente fracionário.
- Operações com radicais.
- Racionalização de denominadores.
- Resolução de equações completas e incompletas do 2º grau.
- Relações entre coeficientes e raízes de uma equação do 2º grau.
- Equações biquadradas.
- Equações irracionais.
- Sistemas de equações do 2º grau.
- Lei da função.
- Domínio e Imagem da função.
- Função afim.
- Função quadrática.
- Resolução de problemas envolvendo os conteúdos acima.

#### Geometria

- Posições relativas de uma reta e uma circunferência.
- Ângulo inscrito e ângulo central.
- Teorema de Tales.
- Semelhança de polígonos.
- Razão entre perímetros e áreas de polígonos semelhantes.
- Semelhança de triângulos.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Teorema de Pitágoras.
- Comprimento do arco da circunferência.
- Relações métricas na circunferência.
- Polígonos regulares.
- Medidas do raio, lado e apótema em um polígono regular.
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo.
- Relações trigonométricas em um triângulo qualquer. (lei dos senos e dos cossenos).
- Áreas de figuras planas.

#### Ciências - Biologia

- Unidade 7
  - Capítulo 1 – Hereditariedade.
- Unidade 8
  - Capítulo 1 - Como surgem os seres vivos.
  - Capítulo 2 - Evolução dos seres vivos.
- Unidade 9
  - Capítulo 1 - Biodiversidade.
  - Capítulo 2 - Estratégias de Conservação.

## **Ciências - Química**

- Estados físicos da matéria.
- Separação de misturas.
- Ácidos e bases.
- PH.
- Reações de neutralização.
- Sais e óxidos.
- Química atmosférica.
- Íons.
- Combustíveis e reações de combustão.
- Reações exotérmicas e endotérmicas.
- Reações industriais: amônia, plásticos, ferro e alumínio.
- Classificação das reações químicas.
- Classificação periódica.

## **Ciências - Física**

- Ondas.
- Magnetismo.
- Universo e sistema solar.
- Cinemática.
- Dinâmica.
- Gravitação.

## **Geografia**

- Capítulo 1 – Da ocidentalização do mundo à globalização.
- Capítulo 4 – Origem e desenvolvimento da indústria.
- Capítulo 5 – A indústria no mundo atual.
- Capítulo 9 - Geração de energia elétrica.
- Capítulo 13 – Aspectos físicos e socioambientais da Europa.
- Capítulo 14 - População e imigração na Europa.
- União Europeia (PPT extra).
- Estados Unidos (economia - PPT extra).
- Japão (PPT extra – Era Meiji).

## **História**

- Capítulo 1 - Primeira Guerra Mundial.
- Capítulo 2 – A Revolução Russa e a URSS.
- Capítulo 3 – Brasil: a construção da república.
- Capítulo 4 – Crises e totalitarismo.
- Capítulo 6 - A Era Vargas.
- Capítulo 7 – A Segunda Guerra Mundial e a queda de Vargas.
- Capítulo 8 – Guerra Fria: o mundo dividido.
- Capítulo 9 – Brasil: da democracia à ditadura.
- Capítulo 11 – A descolonização da Ásia e da África.

## **Língua Portuguesa**

- Análise sintática dos períodos compostos.
- Valores semânticos das conjunções.
- Pronomes relativos.
- Pronomes demonstrativos
- Orações coordenadas (sindéticas e Assindéticas).

- Orações subordinadas (Substantivas, Adjetivas e Adverbiais).
- Processos de Formação de Palavras.
- Concordância Nominal e Verbal.
- Figuras de linguagem.
- Interpretação de textos opinativos e narrativos, charges, tirinhas, propagandas.

## Redação

- Artigo de opinião e crônica argumentativa.
- Elaboração de texto de opinião, a partir de tema proposto.
- Defesa de um ponto de vista.
- Construção da argumentação.

## Espanhol

- Los materiales indicados para estudiar para la prueba son el libro didáctico, el libro de ejercicios, el cuaderno y los formularios (*Forms*). Las páginas a seguir especificadas se refieren al libro del alumno y sirven solamente como una referencia para el inicio de los estudios.
- Lectura y comprensión textual.
- Las diferentes expresiones usadas para expresar curiosidad, incredulidad, sorpresa y dar información – p. 18
- El uso del POR y PARA – p. 19
- El vocabulario relacionado al teatro y al cine – pp. 20
- Los géneros de cine – p. 21
- El Pretérito Perfecto Compuesto (Pretérito Perfecto) y los marcos temporales correspondientes – p. 22
- El Pretérito Perfecto Simple (Pretérito Indefinido) y los marcos temporales correspondientes – p. 22
- El Pretérito Imperfecto y los marcos temporales correspondientes – p. 22
- Pedir y dar consejos o recomendaciones – p. 34
- Pedir permiso y favores – p. 35
- La comida – p. 36
- Los verbos usados para explicar el preparo de una comida – p. 37
- El Condicional Simple – pp. 38-39
- Expresar el momento en que ocurre una acción – p. 52
- Expresar deseos – p. 53
- Otras formas de expresar deseos y expresiones sociales – p. 53
- El Presente de Subjuntivo – pp. 56-57
- Expresar sentimientos y estados de ánimo I y II – pp. 68-69
- Adjetivos calificativos – p. 70
- Perífrasis verbales – p. 72