



# 1ª série do E.M. A – Horário de estudos

## HORÁRIO DIFERENCIADO

25 DE MAIO	26 DE MAIO	27 DE MAIO	28 DE MAIO	29 DE MAIO
<b>1ª SÉRIE E.M. A</b>	<b>1ª SÉRIE E.M. A</b>	<b>1ª SÉRIE E.M. A</b>	<b>1ª SÉRIE E.M. A</b>	<b>1ª SÉRIE E.M. A</b>
1ª AULA às 8h - HISTÓRIA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:douglasluterano@outlook.com">douglasluterano@outlook.com</a>	1ª AULA às 8h - MATEMÁTICA VIDEOAULA <u>Assistir à videoaula de MATEMÁTICA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo Skype – <a href="mailto:edsonluterano@outlook.com">edsonluterano@outlook.com</a></u>	1ª AULA às 8h - BIOLOGIA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:adriananascimento@outlook.com">adriananascimento@outlook.com</a>	1ª AULA às 8h - FILOSOFIA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:fernandoluterano@outlook.com">fernandoluterano@outlook.com</a>	1ª AULA às 8h - LÍNGUA INGLESA “AO VIVO” Ao vivo pelo Skype <a href="mailto:thaisluterano@outlook.com">thaisluterano@outlook.com</a>
2ª AULA às 9h15 - HISTÓRIA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:douglasluterano@outlook.com">douglasluterano@outlook.com</a>	2ª AULA às 9h15 - LÍNGUA PORTUGUESA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:magdaluterano@outlook.com">magdaluterano@outlook.com</a>	2ª AULA às 9h15 - MATEMÁTICA VIDEOAULA <u>Assistir à videoaula de MATEMÁTICA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo Skype – <a href="mailto:edsonluterano@outlook.com">edsonluterano@outlook.com</a></u>	2ª AULA às 9h15 - FÍSICA “AO VIVO” Ao vivo pelo Skype <a href="mailto:cidinhalluterano@outlook.com">cidinhalluterano@outlook.com</a>	2ª AULA às 9h15 - LÍNGUA PORTUGUESA “AO VIVO” Ao vivo pelo Skype <a href="mailto:magdaluterano@outlook.com">magdaluterano@outlook.com</a>
3ª AULA às 10h30 - BIOLOGIA VIDEOAULA <u>Assistir à videoaula de BIOLOGIA no Canal do Youtube do colégio Luterano e depois tirar as dúvidas pelo Skype – <a href="mailto:adriananascimento@outlook.com">adriananascimento@outlook.com</a></u>	3ª AULA às 10h30 - QUÍMICA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:simoneazzoliniluterano@outlook.com">simoneazzoliniluterano@outlook.com</a>	3ª AULA às 10h30 - EDUCAÇÃO SOCIOEMOCIONAL “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:genivaldoagnerluterano@outlook.com">genivaldoagnerluterano@outlook.com</a>	3ª AULA às 10h30 - EDUCAÇÃO FÍSICA “AO VIVO” Ao vivo pelo Skype <a href="mailto:wilsonluterano@outlook.com">wilsonluterano@outlook.com</a>	3ª AULA às 10h30 - QUÍMICA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:simoneazzoliniluterano@outlook.com">simoneazzoliniluterano@outlook.com</a>
4ª AULA às 11h45 - LÍNGUA PORTUGUESA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:magdaluterano@outlook.com">magdaluterano@outlook.com</a>	4ª AULA às 11h45 - VIDEOCHAMADA COM A PROFESSORA COORDENADORA DA TURMA “AO VIVO” pelo Skype <a href="mailto:cidinhalluterano@outlook.com">cidinhalluterano@outlook.com</a>	4ª AULA às 11h45 - PLANTÃO DE DÚVIDAS DE MATEMÁTICA “AO VIVO” pelo Skype – <a href="mailto:edsonluterano@outlook.com">edsonluterano@outlook.com</a>	4ª AULA às 11h45 - QUÍMICA “AO VIVO” Ao vivo pelo Skype <a href="mailto:simoneazzoliniluterano@outlook.com">simoneazzoliniluterano@outlook.com</a>	4ª AULA às 11h45 - PLANTÃO DE DÚVIDA DE HISTÓRIA “AO VIVO” Ao vivo pelo Skype <a href="mailto:douglasluterano@outlook.com">douglasluterano@outlook.com</a>

Para acessar as aulas pelo Skype “ao vivo” é preciso do link que será enviado de 15 a 20 minutos antes do início da aula na linha de transmissão do colégio (2915-7966).



## **ROTEIRO DE ESTUDOS – SEMANA DE 25 A 29 DE MAIO- TURMA: 1º ENSINO MÉDIO A**

**TIPO: (LC)LIÇÃO DE CASA (T)TRABALHO (LIP)LIVRO INTEGRADO POSITIVO (CA)CADERNO DE ATIVIDADES (CPT)CADERNO DE PRODUÇÃO TEXTUAL (PRO)PROJETO (SB)STUDENT BOOK (W)WORKBOOK**

<b>PROFESSOR</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TIPO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Magda D. Z. Huf	Língua Portuguesa 26/05	(LIP-LP)	Aula presencial Skype - ter em mãos o LIP - Língua Portuguesa.
Magda D. Z. Huf	Literatura 26/05	(LIP-LIT)	Aula presencial Skype - ter em mãos o LIP - Literatura
Magda D. Z. Huf	Literatura 26/05	(LIP-LIT)	Assistir à Videoaula de Literatura sobre Análise de Poesia no link abaixo: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VU_3IQON4Nc">https://www.youtube.com/watch?v=VU_3IQON4Nc</a>  Fazer os exercícios 1 e 2 do LIP de Literatura, páginas 12 a 14.
Magda D. Z. Huf	Língua Portuguesa 27/05		Assistir à Videoaula de Língua Portuguesa sobre Estrutura das Palavras no link abaixo: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dDoW-hARJtQ">https://www.youtube.com/watch?v=dDoW-hARJtQ</a>
Magda D. Z. Huf	Língua Portuguesa 28/05	(CA)	Fazer as páginas 3 a 5 (exercícios 1,2,4 a 13); páginas 9 a 11 (exercícios 25, 26a, b e c).
Magda D. Z. Huf	Literatura 29/05		Aula presencial Skype - Complementação de Análise de Poesia e correção dos exercícios.
Genivaldo	Educação Socioemocional		Aula 4 - Identidade. Página 37 - Preencher o máximo de itens a respeito de você no quadro de "rótulos saudáveis" e "rótulos não saudáveis". Como as pessoas rotulam você? Não importa se os rótulos são verdadeiros ou não.
Cidinha	Física	LC	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Leitura do livro- volume 2 - páginas 12 até 16.</li><li>✓ Exs. 1 ao 3 - página 21.</li></ul>

			<p>✓ Atenção!</p> <p>Todas as nossas videoaulas desta semana serão ao vivo.</p>
THAIS	LÍNGUA INGLESA	CA	<p>ESCOLHER DUAS MÚSICAS COM ESTILOS DIFERENTES EM INGLÊS; COPIAR AS LETRAS NO CADERNO E ESCREVER SOBRE O QUÊ A MÚSICA FALA. PODE SER EM INGLÊS OU PORTUGUÊS. SERÁ VISTADO QUANDO RETORNARMOS</p> <p>*NÃO PRECISA ENVIAR POR E-MAIL</p>
THAIS	LÍNGUA INGLESA	T	<p>FAZER UM MINI-CARTAZ EM INGLÊS, TENDO COMO TEMA "COVID-19"</p>
THAIS	LÍNGUA INGLESA		<p>À CANETA, COLORIR (SERÁ VISTADO QUANDO RETORNARMOS)</p>
Zuleica	Arte	LIP	<p><b>ATIVIDADE DADA EM SALA VIRTUAL (CONTINUAÇÃO DA ATIVIDADE)</b></p> <p><b>TEMA:</b> ARQUITETURA INSPIRADA NO EGITO.</p> <p><b>ORIENTAÇÃO:</b> SEGUINDO A INSPIRÇÃO DAS IMAGENS DA PAG:04, VOCÊ IRÁ CRIAR A FACHADA DE ALGUMA CONSTRUÇÃO INSPIRADA NO EGITO.</p> <p><b>EXEMPLO:</b> FACHADA (SIGINIFICA) A FRENTE DE UM HOTEL, PARQUE, RESTAURANTE, ETC...</p> <p><b>MATERIAL:</b> FOLHA SULFITE OU CANSON, LÁPIS 2B. PODERÁ CONTORNAR COM CANETINHA PRETA, PINTAR OU SOMBREAR COM LÁPIS 4B. FICA A SEU CRITÉRIO.</p> <p><b>DATA DE ENTREGA ATÉ:</b> 29/05</p> <p><b>ENVIAR:</b> tirar foto e enviar no e-mail: <a href="mailto:zuleica@luterano.com.br">zuleica@luterano.com.br</a></p> <p><b>A atividade gerará uma nota para o 2º bimestre.</b></p>

Edson Mizikami	Matemática	LIP e Lista de exercícios	Assistir aos vídeos e tirar dúvidas com o professor pelo Skype. Resolver os exercícios do LIP2 e as listas de exercícios propostos em anexo no site do colégio.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	VIDEOAULA	25/05 - "ORGANIZAÇÃO GERAL DO CITOPLASMA; ORGANELAS CELULARES NÃO MEMBRANOSAS".
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	LIP	25/05 - FAZER AS ATIVIDADES DO LIP (VOL. 2) DAS PÁGINAS 11 E 12.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	AO VIVO (SKYPE)	27/05 - CORREÇÃO DAS PÁGINAS 11 E 12 (LIP); ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS.
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	VIDEOAULA	27/05 - ASSISTIR A VÍDEO-AULA "ORGANELAS CELULARES MEMBRANOSAS".
ADRIANA DELGADO	BIOLOGIA	LC	27/05 - FAZER AS ATIVIDADES DO LIP PÁGINAS 21 A 23.
SIMONE	QUIMICA	CA (1BIM)	PÁGS 25 A 26
DOUGLAS	HISTÓRIA	LIP	Fazer os exercícios do LIP, das páginas 10, 12, 14, 15 e 16
Douglas	Sociologia	LIP	Fazer os exercícios do LIP, das páginas 07, 08, 09, 12, 18
Marcello	Geografia	LC	Assistir à videoaula no site do colégio em "Materiais Complementares" - Youtube. Folha Avulsa - Copiar no caderno.



COLÉGIO LUTERANO SÃO PAULO  
EDUCAÇÃO BÁSICA

Reg. 1214/1933 – P.G.E. de 25/07/74 – Regimento DOE 23/04/98

São Paulo, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020. 1ª série do Ensino Médio

Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_

**Lista de exercícios - Matemática**

Prof: Edson Mizikami

1) Para cada sequência a seguir (fórmula de posição), obtenha o **décimo termo**:

a)  $a_n = 2n - 7$

b)  $a_n = n^2 - 5n + 6$

c)  $a_n = 2^n - 1$

2) Escreva a sequência dos 5 primeiros termos da sequência dada por  $a_n = n^2 - n + 2$ .

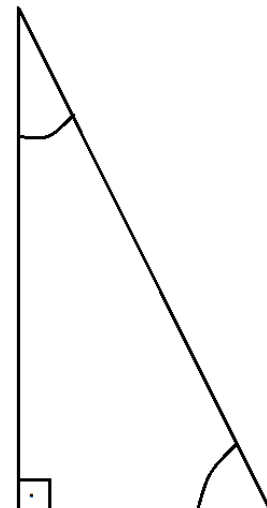
3) Na sequência dada pela fórmula recursiva (ou de recorrência):

$$\begin{cases} a_1 = 1 \\ a_2 = 3 \\ a_n = a_{n-1} + a_{n-2} \quad (n \geq 3) \end{cases}$$

Escreva os seus **8 primeiros termos**.

4) Determine **x** para que **x - 3**, **x + 2** e **2x - 3** seja, nessa ordem, uma progressão aritmética. Em seguida, obtenha a sua razão.

5) Em um triângulo retângulo, seus ângulos internos estão em uma PA. Encontre as medidas de seus ângulos agudos.





ROTEIRO DE ESTUDOS DE GEOGRAFIA  
Professor MARCELLO ALBERTI

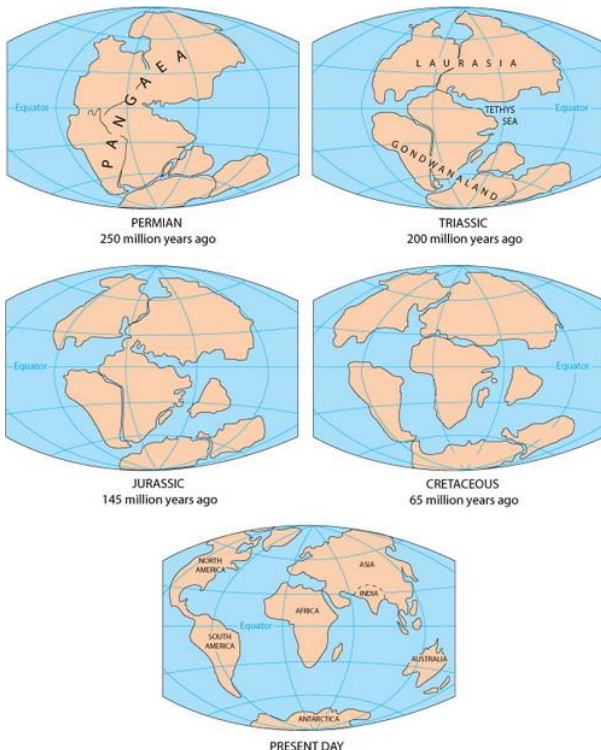
**1º médio A - roteiro do dia 28/05/2020**  
**(referente à aula que será dada no dia 04/06/2020)**

O aluno deverá copiar no SEU CADERNO DE GEOGRAFIA as perguntas e respostas deste roteiro de estudos.

Os mapas e esquemas deverão ser RECORTADOS e COLADOS ao lado de suas respectivas perguntas. OBS: se o aluno achar que é capaz dele mesmo DESENHAR o mapa/esquema/ilustração deste roteiro, ele tem total liberdade para fazê-lo!

### CONTINUAÇÃO: GEOLOGIA

20 – Escreva sobre a TEORIA DA DERIVA CONTINENTAL.



- Um cientista alemão chamado Alfred Wegener criou esta teoria em 1912.
- Ele disse que há milhões de anos atrás todos os continentes estavam “grudados”, formando um único bloco de terras, que ele chamou de PANGEIA.
- Devido às enormes forças do interior da Terra, a Pangeia “rachou” em dois pedaços, a LAURÁSIA ao norte e a GONDWANA ao sul.
- Os dois blocos também acabaram se fragmentando e cada pedaço deu origem a uma placa tectônica.
- Cada placa foi se movimentando, se separando, até que acabaram por formar o mundo como conhecemos hoje.
- O mundo não vai ficar assim para sempre, pois o processo de separação das placas continua.
- Wegener foi ridicularizado quando apresentou sua teoria, mas a tecnologia atual tem provado que ele estava certo.

21 – Quais são os tipos de EROSÃO?

PLUVIAL: causada pelas chuvas

FLUVIAL: provocada pelos rios

GLACIAL: movimentação de geleiras

MARINHA: provocada pelas ondas dos mares e oceanos

EÓLICA: causada pelo vento (é a erosão mais lenta, mais demorada)



ROTEIRO DE ESTUDOS DE GEOGRAFIA  
Professor MARCELLO ALBERTI

**1ª E. médio A - roteiro do dia 26/05/2020  
(referente à aula que será dada no dia 02/06/2020)**

O aluno deverá copiar no SEU CADERNO DE GEOGRAFIA as perguntas e respostas deste roteiro de estudos.

Os mapas e esquemas deverão ser RECORTADOS e COLADOS ao lado de suas respectivas perguntas.

OBS: se o aluno achar que é capaz dele mesmo DESENHAR o mapa/esquema/ilustração deste roteiro, ele tem total liberdade para fazê-lo!

## **CONTINUAÇÃO: GEOLOGIA**

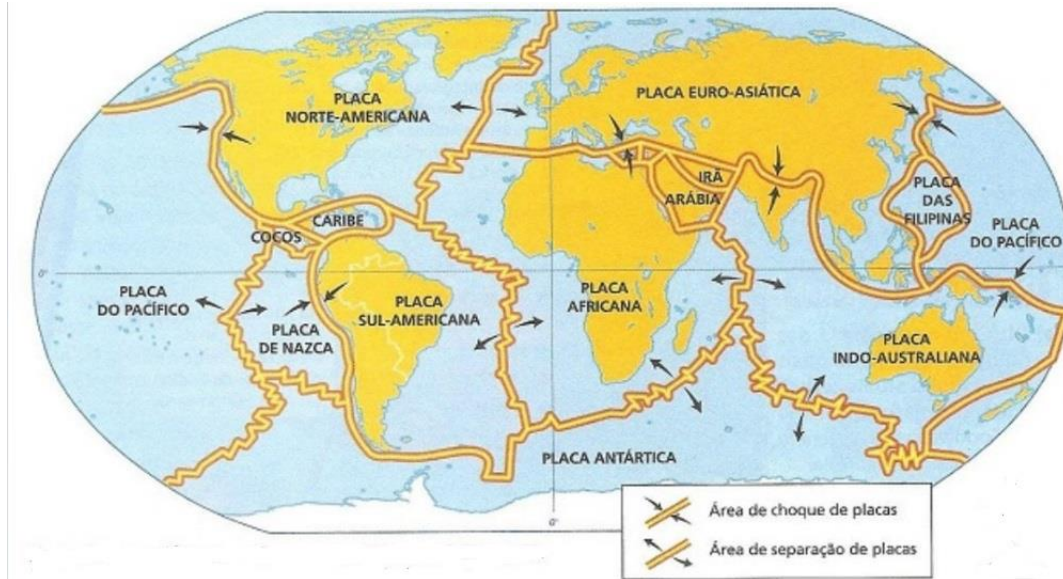
17 – Explique os processos de VULCANISMO e TECTONISMO.

- **VULCANISMO:** quando um vulcão entra em erupção, libera uma quantidade gigantesca de lava. Esse material cobre o terreno. Com o passar do tempo a lava esfria, solidifica e modifica completamente a paisagem que existia anteriormente, pois agora a lava virou “pedra” e o terreno acabou ficando diferente do que era.
- **TECTONISMO CONSTRUTIVO:** as forças do interior da Terra podem ser tão fortes que “empurram” a crosta para cima, levantando o terreno e acabando por formar montanhas. As grandes cadeias de montanhas foram “construídas” assim, há milhões de anos atrás, com terremotos extremamente fortes.
- **TECTONISMO DESTRUTIVO:** as forças do interior da Terra podem ser tão fortes que acabam provocando terremotos tão poderosos que “destroem” completamente a paisagem que havia numa região. Ex.: um terremoto extremamente forte faz uma montanha ser reduzida a escombros.

18 – Diferencie:

- **MAGMA:** material formado por rochas derretidas que ainda estão NO INTERIOR da Terra, ainda não saiu pelos vulcões.
- **LAVA:** material formado por rochas derretidas que SAEM do interior da Terra através dos vulcões.
- Exemplos corretos   Dentro do planeta Terra existe magma.  
                                  Um vulcão entrou em erupção e derramou lava.
- Exemplos errados: Dentro do planeta Terra existe lava. (não !!!!)  
                                  Um vulcão entrou em erupção e derramou magma. (não !!!!)

## 19 – Explique: PLACAS TECTÔNICAS.



- A crosta terrestre não é contínua, ela é toda “rachada” por causa das enormes forças do interior da Terra. Cada pedaço da crosta é uma **PLACA TECTÔNICA**.
- As placas tectônicas se movimentam, porque elas estão “boiando” sobre o manto terrestre, que está num estado pastoso (parecido com a lava que sai dos vulcões).
- Algumas placas estão “batendo” umas nas outras (área de choque de placas). Outras placas estão se “afastando” umas das outras (área de separação de placas).
- Há milhões de anos atrás, quando as forças do interior da Terra eram muito mais fortes do que hoje em dia, algumas placas se chocaram violentamente, levantando grandes **MONTANHAS**. Foi assim que se formaram as grandes cordilheiras do mundo.
- Atualmente o interior da Terra se “acalmou” um pouco, então pode acontecer de uma placa se mover lentamente e “entrar” debaixo de outra. Esse processo provoca os **TERREMOTOS** que acontecem hoje em dia.

OBS: no Brasil não há grandes cadeias de montanhas e nem terremotos porque nosso território está situado no **CENTRO** da placa Sul-americana, portanto longe das bordas, e é nas bordas das placas que acontecem os processos descritos acima. (sorte nossa!)