



Escola de Educação Básica Municipal Madre Leontina

Professora: Suelen Zarpelon

Aluno (a): _____ 3º ANO

PLANEJAMENTO PARA 17/05/2021 A 21/05/2021

INTENSIVO PARA A PROVA DA OBA

OBSERVAÇÃO: A prova da OBA (Olimpiada Brasileira de Astronomia e Astronáutica) acontecerá dia 28/05, presencialmente, ou seja, na escola.

Todos os alunos da turma do 3º Ano foram matriculados para participar da OBA. Outras informações sobre a prova da OBA, serão enviados no grupo do WhatsApp, próximo da data de realização da mesma.

Segunda-Feira 17/05/21 e Terça-Feira 18/05/21

Habilidades: (EF03CI07) (EF03CI08)

➤ **Vídeo explicativo:**

<https://www.youtube.com/watch?v=urYZFL1ZTok>

<https://www.youtube.com/watch?v=fz2GryNLBa4>

- Colar o texto no caderno:

O QUE PRECISAMOS SABER SOBRE O PLANETA TERRA

- Vivemos no planeta chamado **Terra**, também conhecido como mundo, e até onde sabemos, trata-se do único planeta **habitável** do **Sistema Solar**;
- Também conhecido como “**planeta água**”;
- O planeta Terra é um dos quatro planetas rochosos que compõem o Sistema Solar, localizado na **Via Láctea**;
- Ao dizer que ele é um **planeta rochoso**, estamos falando basicamente da sua **composição**, sua superfície sólida é formada por **rochas e metais pesados**, como o **ferro**.
- Na Terra temos **água** em seus **três estados físicos: líquido, sólido e gasoso**.
- Vamos entender um pouco sobre a **atmosfera terrestre**? Basicamente, ela é composta por **oxigênio, nitrogênio, vapor d'água e dióxido de carbono**. Este é um dos principais responsáveis por um **fenômeno natural** conhecido como **efeito estufa**, que permite a **existência de vida no planeta**;

- Os **gases** presentes na atmosfera, especialmente o **dióxido de carbono**, possuem a capacidade de **absorver os raios solares** emitidos à superfície terrestre. Uma vez que esses são absorvidos, evita-se que o calor seja totalmente irradiado de volta ao espaço. A parcela de energia solar absorvida fica então retida na atmosfera, permitindo que haja um **equilíbrio energético** e evitando uma grande amplitude térmica (diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima). Assim, o planeta consegue **manter temperaturas** que possibilitam a existência de vida, diferentemente dos demais planetas que se encontram no Sistema Solar;

Planeta Terra



➤ Vídeos explicativos:

<https://www.youtube.com/watch?v=tO-d2XH1qfE>

<https://www.youtube.com/watch?v=MKIj6wCdwrA>

- Copiar no caderno (imagens podem ser desenhadas ou impressas e coladas).

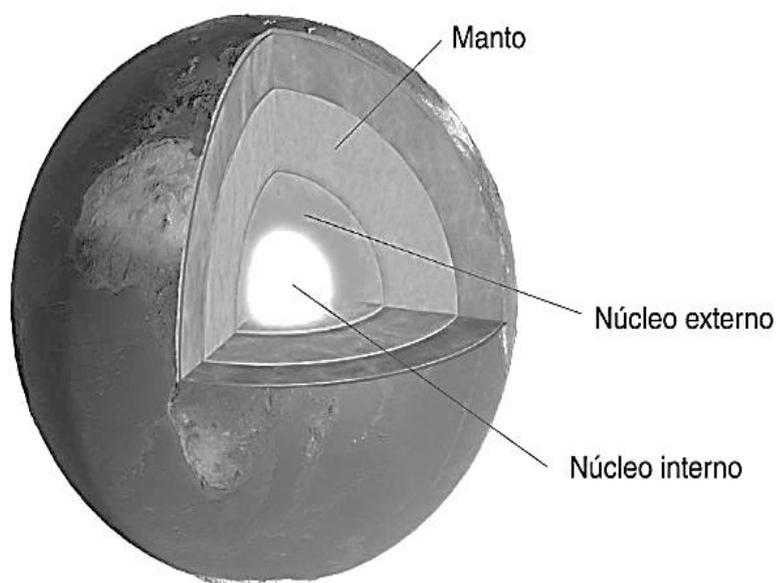
Estrutura interna da Terra

O planeta Terra possui **formato de uma esfera**, apresentando as regiões dos polos um pouco achatadas. Esse formato arredondado é possível porque o planeta possui massa suficiente para que a sua gravidade exerça a forma do equilíbrio estático. Em seu **interior**, o planeta apresenta algumas **divisões**, mais conhecidas como **camadas da Terra**.

Veja quais são:

- **CROSTA TERRESTRE**
- **MANTO**
- **NÚCLEO**

Estrutura interna da Terra

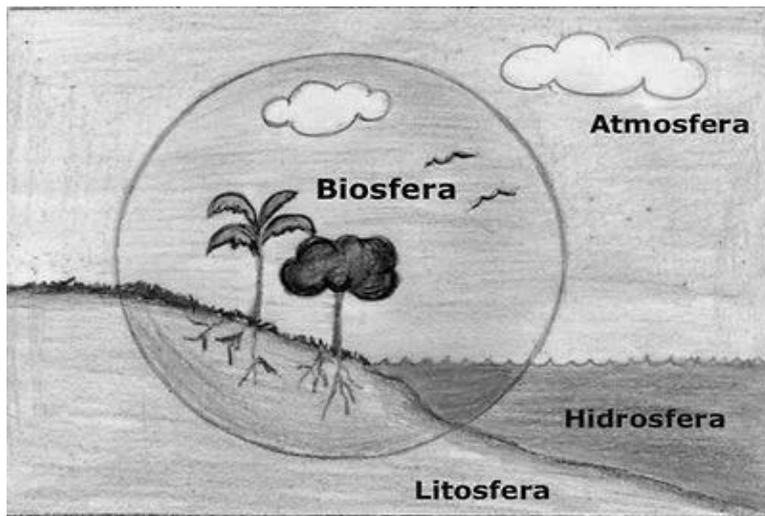


Divanir Padilha

Figura ilustrativa, representação sem escala.

- **Núcleo:** O núcleo é a parte mais interna do planeta, bem como a camada mais quente.
- **Manto:** É a camada que se encontra sobre o núcleo e abaixo da crosta terrestre, portanto uma camada intermediária.
- **Crosta Terrestre:** é a parte mais externa da Terra, encontra-se sobre o manto.

Estrutura externa da Terra



A Terra pode ser dividida assim:

- **Litosfera** - a parte sólida formada a partir das rochas;
- **Hidrosfera** - conjunto total de água do planeta (seus rios, lagos, oceanos);
- **Atmosfera** - a camada de ar que envolve o planeta;
- **Biosfera** - as regiões habitadas do planeta.

VIA LÁCTEA

A Via Láctea é uma galáxia espiral, da qual o Sistema Solar faz parte. Vista da Terra, aparece como uma faixa brilhante e difusa que circunda toda a esfera celeste, recortada por nuvens moleculares que lhe conferem um intrincado aspecto irregular e recortado.



- Vídeo explicativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=CxzCCPsCBj4>

A Terra realiza dois movimentos de grande importância para nós: rotação e translação

<https://www.youtube.com/watch?v=3hZDLVYTZ7U>

➤ **Rotação:**

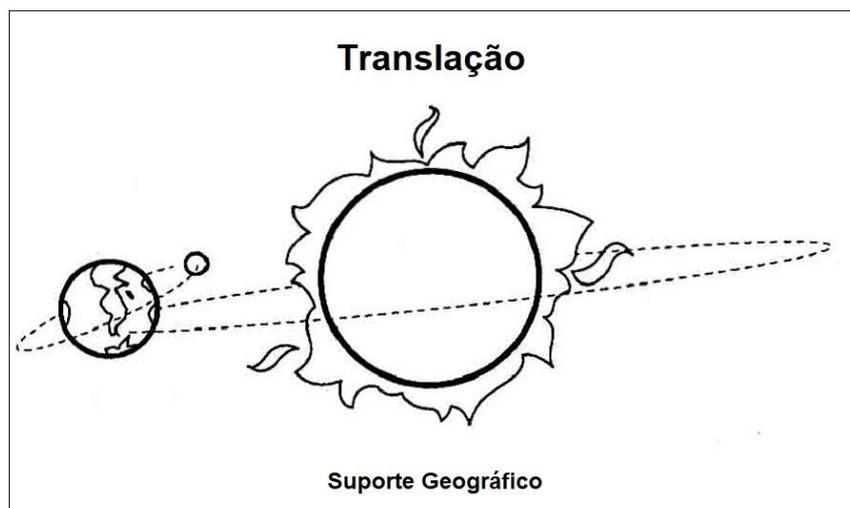
- É o **movimento** que a **Terra realiza em torno do próprio eixo**, tendo como consequência a sucessão dos **dias e das noites**.
- Isso ocorre porque devido ao formato da Terra, nem todas as partes do nosso planeta serão iluminadas ao mesmo momento.
- Observe a imagem a seguir e pinte a metade iluminada pelo Sol com uma cor clara de forma há representar o dia e a outra metade com uma cor escura, representando a noite.



➤ **Translação:**

- É o **movimento** que a **Terra realiza ao redor do Sol**.

- A Terra leva 365 dias e 6 horas para dar uma volta completa e esse período nós chamamos de ano.
- Para corrigir o nosso calendário com a órbita ao redor do Sol, a cada quatro anos é acrescentado um dia a mais no mês de fevereiro (ano bissexto).
- As estações do ano (primavera, verão, outono e inverno) são decorrentes do eixo inclinado da Terra e o movimento de translação.
- Esta inclinação faz com que a orientação da Terra em relação ao Sol mude continuamente enquanto a Terra gira em torno do Sol. Portanto, a luz do Sol não atinge igualmente os hemisférios Sul e Norte. Por isso quando é inverno no hemisfério norte, é verão no hemisfério sul. Observe a imagem a seguir.



➤ Trabalho avaliativo:

- Divida uma folha A4 com um lápis;
- Um lado DIA, outro lado NOITE;
- Ilustre e pinte bem caprichado o que você faz em cada período;
- Podem dividir em manhã, tarde, entardecer e noite.
- Seja bem criativo, use bem o espaço da folha.

DIA	NOITE

Vamos relembrar a adição com reserva.

Quarta-Feira 19/05/21

➤ Vídeo explicativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=VVPjpLtjZc>

<https://www.youtube.com/watch?v=TJ3KgA6nhXQ>

ESTAÇÕES DO ANO

As **estações do ano** representam quatro subdivisões climáticas no período de um ano: **verão, outono, inverno e primavera**. As estações não ocorrem de forma simultânea em todo o mundo, já que são determinadas, em cada localidade, pela dinâmica de **rotação e translação do planeta**.

Início das estações do ano no Hemisfério Sul – 2020

Estação do ano	Início	Término
Outono	20 de março de 2020 às 00h50min	20 de junho de 2020 às 18h44min
Inverno	20 de junho de 2020 às 18h44min	22 de setembro de 2020 às 10h31min
Primavera	22 de setembro de 2020 às 10h31min	21 de dezembro de 2020 às 07h02min
Verão	21 de dezembro de 2020 às 07h02min	20 de março de 2020 às 00h50min

- Pinte o mês do ano em que você nasceu:



- No caderno em no máximo 10 linhas cada, vamos ilustrar e identificar as estações do ano.

Quinta-feira 20/05/21 e Sexta-Feira 21/05/21

- **Livro de Ciências:**
 - Página 67, 68, 69 e 70: Leitura;
 - Página 71: Leitura e atividade 1;
 - Página 72: Atividades 2 e 3;
 - Página 74: Leitura;
 - Página 75: Atividades 2, 3 e 4;

Habilidades: (EF03MA05) (EF03MA06) (EF03MA10) (EF03MA11)

- **Livro de matemática:**

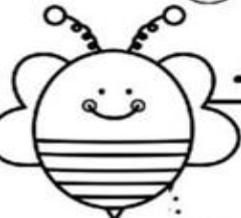
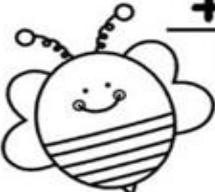
Observação: Todas as atividades devem ser realizadas no livro.

- Página 38 - exercícios: 1 e 2;
- Página 39 – exercícios: 3, 4 e 5.

- Página 40 – exercício: 1;
- Página 41 – exercício: 2;
- Página 44 – exercício: 1;
- Página 45 – exercícios: 2 e 3;
- Página 46 – exercícios: 4, 5 e 6;
- Página 47 – exercícios: 7 e 8;
- Páginas 48 e 49 – exercícios: 1 e 2;
- Página 50 - exercícios: 3, 4 e 5;

Colar no caderno:

CALCULANDO

	A <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				4	8	5	+			2	3	0				B <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				6	7	7	+			9	4					C <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				3	5	0	+			1	2	8			
4	8	5																																														
+																																																
2	3	0																																														
6	7	7																																														
+																																																
9	4																																															
3	5	0																																														
+																																																
1	2	8																																														
	D <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				9	3	8	+			1	5					E <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				2	2	2	+			1	3	9				F <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				7	2	3	+			2	6	0			
9	3	8																																														
+																																																
1	5																																															
2	2	2																																														
+																																																
1	3	9																																														
7	2	3																																														
+																																																
2	6	0																																														
	G <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				8	0	8	+			1	4	5				H <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				1	6	7	+			9	0					I <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 60px; height: 60px; margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				5	2	1	+			2	1	8			
8	0	8																																														
+																																																
1	4	5																																														
1	6	7																																														
+																																																
9	0																																															
5	2	1																																														
+																																																
2	1	8																																														

Você é
especial!
Bons estudos!
Beijos Prof. Su