ROTEIRO DE ESTUDO – 6° ANO – GEOGRAFIA, Prof. Capri

Tema Central: *CAP n° 04 LIVRO DIDÁTICO*: CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PLANETA TERRA B – FUSO-HORÁRIO & TEMPO GEOLÓGICO (SÓ ESTUDE DA PÁGINA 53 ATÉ PÁGINA 58)

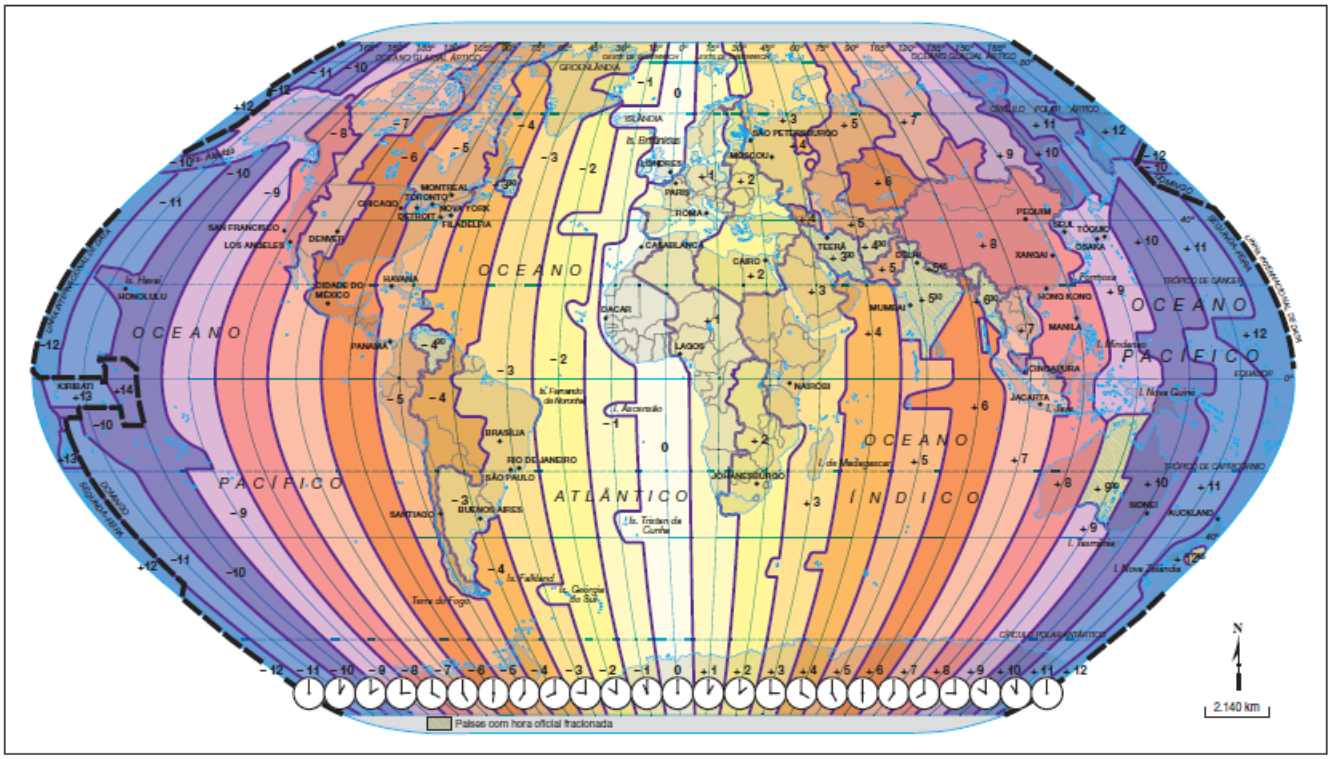
PERÍODO DE 19/05/2021 a 02/06/2021

UME _____

NOME_____ **N°** _____**Turma/Ano**_____

Vamos PENSAR e REFLETIR...

1 – O jogo de abertura da Copa do Mundo de 2014 aconteceu no dia 12 de junho, na cidade de São Paulo (SP), Brasil. Começou às 17h (horário de Brasília) e foi transmitido para o mundo inteiro. Com base nessas informações, em seus conhecimentos e na observação do mapa dos fusos horários, faça o que se pede.



FERREIRA, Graça Maria Lemos. *Atlas geográfico: espaço mundial*. São Paulo: Moderna, 2010. p. 208.

1.a) Considerando que São Paulo está no fuso de 45° oeste, determine o horário em que começou a transmissão do jogo, pela televisão, para Fernando de Noronha (PE) e para Rio Branco (AC).

_____

_____

_____

1.b) Se um morador da cidade de Roma, na Itália, assistiu ao jogo ao vivo, em que horário ele ligou seu televisor? Considere que em junho Roma estava no regime de horário de verão.

_____

_____

_____

2. Um avião decolou de Brasília (45° O) às 10h com destino a Johannesburgo (30° E). O voo tem duração de oito horas. Qual será o horário na cidade de Johannesburgo quando o avião pousar?

_____

_____

_____

A ESCALA DO TEMPO GEOLÓGICO

FASES			PRINCIPAIS ACONTECIMENTOS NA TERRA
ÉON	ERA	PERÍODO	
Fanerozoico (significa "vida visível")	Cenozoica (significa "vida recente")	Quaternário	• Estamos vivendo hoje na Era Cenozoica: a Terra e suas espécies continuam em constante transformação. • Desenvolvimento de várias espécies de mamíferos, entre eles o ser humano.
		Neógeno	• Entre os períodos Neógeno e Quaternário, o clima da Terra resfria-se e ocorrem glaciações (fases de expansão de geleiras).
		Paleógeno	• Definição dos contornos dos atuais continentes e oceanos; formação das grandes cadeias de montanhas (Andes, Himalaia etc.)
	Mesozoica (significa "vida intermediária")		• No final da Era Mesozoica, a Terra é habitada por mamíferos, aves e enormes répteis, como os dinossauros, extintos na passagem para a Era Cenozoica. • Aparecimento das primeiras espécies de aves e dos primeiros mamíferos. • Desenvolvimento de vegetação de grande porte.
	Paleozoica (significa "vida antiga, primitiva")		• No final da Era Paleozoica, surgem os primeiros anfíbios e répteis. • Aparecimento das primeiras espécies vegetais, que se diversificam e se espalham pela Terra. • Formam-se os ambientes terrestres. • Surgem moluscos e as primeiras espécies de peixes nos oceanos.
Pré-Cambriano*	Proterozoico (significa "vida elementar")		• Gases importantes para o desenvolvimento da vida no planeta concentram-se na atmosfera — a camada gasosa que envolve a Terra. • Desenvolvimento da vida nos oceanos em forma de bactérias e algas.
	Arqueano (significa "vida arcaica")		• A superfície da Terra segue resfriando-se e as porções rochosas se ampliam. • Formam-se os oceanos, onde surgem as primeiras formas de vida.
	Hadeano (ou Era Azoica, "sem vida")		• Resfriamento da Terra e formação das primeiras rochas. • Não há vida.

3. O planeta Terra tem aproximadamente 4,5 bilhões de anos. Elementos que encontramos atualmente na natureza permitem-nos estudar fenômenos que ocorreram no passado, a partir dos quais podemos identificar os períodos de formação da Terra, as eras geológicas, e indicar os principais acontecimentos no planeta em cada uma das eras. Com base na tabela acima, pense, reflita e responda:

3.a) Quais são os principais critérios utilizados para a divisão das eras geológicas?

_____

_____

_____

3.b) A partir de qual era podemos observar o aumento da biodiversidade no planeta?

_____

_____

_____

3.c) Qual é a importância do período quaternário para a biodiversidade do planeta?

_____

_____

_____

Fusos horários no Brasil

Fonte: IBGE. **Atlas geográfico escolar**. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 91.

Por causa do grande extensão longitudinal (leste-oeste) do território, o Brasil apresenta quatro fusos horários, sendo três na porção continental e um para as ilhas oceânicas. O segundo fuso horário, onde está localizada Brasília, a capital federal, determina a hora oficial do Brasil.

Os quatro fusos horários brasileiros apresentam horas atrasadas em relação a Greenwich.

Isso acontece porque o país está totalmente situado a oeste desse meridiano.

Observe o mapa.

4. Em seu caderno, cite que horas são, neste momento:

a) no município onde você vive: _____ **b)** em Fernando de Noronha:_____

c) em Brasília: _____ **d)** em Porto Alegre: _____

e) em Manaus: _____ **f)** em Rio Branco: _____

5. Observe a comparação que o geográfo brasileiro Jurandyr Ross faz entre um ovo e a Terra.

> Na verdade a crosta terrestre está para a Terra na mesma proporção que a casca de um ovo está para o ovo.
>
> [...] A clara e a gema do ovo podem ser comparadas às camadas internas da Terra. [...]
>
> ROSS, Jurandyr L. S. **Geografia do Brasil**. 6. ed. São Paulo: Edusp, 2009. p. 20.

Agora, responda às questões em seu caderno.

5.a) Por que a crosta terrestre pode ser comparada à casca de um ovo? Caracterize a crosta terrestre.

_____

_____

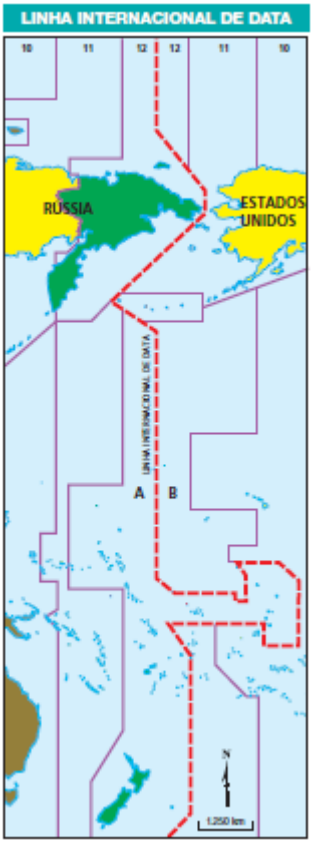
_____

5.b) Que camadas da Terra correspondem à clara e à gema? Dê as características de cada uma dessas camadas.

_____
_____
_____

5.c) Utilizando essa comparação, onde se encontrariam os recursos minerais? Na casca, na clara ou na gema? Explique.

_____
_____
_____



6. O sistema de fusos horários foi criado no final do século XIX, estabelecendo que as horas seriam contadas a partir do meridiano de Greenwich. Também se instituiu que a Linha Internacional de Data seria representada pelo meridiano oposto ao de Greenwich, a 180° deste, e usada como o referencial de início e fim de um dia por quem a cruzasse. Fundamentando-se em seu conhecimento sobre a Linha Internacional de Data e na observação do mapa na próxima página, responda às questões.

a) O que ocorre em relação ao dia quando um viajante cruza a Linha Internacional de Data, indo do Alasca para a Rússia? E se ele viajar no sentido contrário?

_____
_____

b) Caso o ponto A do mapa corresponda às 10h do dia 20 de janeiro, o ponto B estará relacionado a qual dia e a qual horário?

_____
_____

Para acessar o livro didático Capítulo 04, SÓ ESTUDE DA PÁGINA 53 ATÉ PÁGINA 58. Acesse o link:
https://drive.google.com/file/d/1fEHWdnVdhSOo1xUEMYGRDG1L99Gwy4Wg/view?usp=sharing

ASSISTA AOS VÍDOES: BASTA CLICAR NA IMAGEM

DÚVIDAS, ORIENTAÇÕES e APOIO PEDAGÓGICO: entrar em contato com o Prof. Capri via WhatsApp Tel. 13 – 996 00 63 15 ou

Email: capriello.brasil@gmail.com