

GUIA DE ESTUDOS – 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO
GUIA 01/1º TRIMESTRE - 2025
Semana de 17 a 21/02

ÁREA DE CONHECIMENTO - LINGUAGENS

LÍNG. ESTR. MODERNA FRANCÊS

Thème: donner ton opinion

Activités:

Choisis 5 phrases et donne ton opinion.

Pour ceux qui ont manqué, l'activité est ci joint (anexo)

ÁREA DE CONHECIMENTO - MATEMÁTICA

MATEMÁTICA

Tema: Conjuntos

Para casa: revise suas anotações sobre a teoria dos conjuntos, estudando as relações de união, interseção e diferença entre conjuntos, além do complementar de um conjunto e as representações de intervalos numéricos. Esses tópicos farão parte da nossa **ficha sem consulta do dia 19/02**. Depois, resolva os exercícios sobre conjuntos numéricos (anexo) para o dia **21/02**, sexta-feira. Lembre-se de usar sempre o livro didático como material de apoio, os slides com a teoria, suas anotações de aula e o roteiro de estudos.

Para: 19/02 ficha sem consulta e 21/02 exercícios do anexo.

ÁREA DE CONHECIMENTO - CIÊNCIAS DA NATUREZA

FÍSICA

Tema: O Julgamento de Thamus

Para casa:

Assista os vídeos a partir de cada qr-code:

Bill Gates e o MS-DOS: <https://www.youtube.com/watch?v=Zj3f7vfwBoY>



Steve Jobs e o mouse: https://www.youtube.com/watch?v=0Rvn71r_Oic&t=152s



As marcas te manipulam: <https://www.youtube.com/watch?v=4YwPyZf-DDI&t=33s>



Faça a leitura da ficha em anexo e responda a atividade da página 2:

Anexo: Física_ Julgamento de Thamus.

Para o dia 17/02

ÁREA DE CONHECIMENTO - CIÊNCIAS HUMANAS

GEOGRAFIA

HISTÓRIA

Tema: Determinação dos Pontos Cardeais

Tema: Pré-história

Para casa:

EXPERIMENTO PARA DETERMINAR OS PONTOS CARDEAIS COM PRECISÃO USANDO UM GNÔMON

O gnômon é provavelmente o mais antigo instrumento astronômico de que se tem notícia; ele consiste simplesmente de uma haste ou vara fincada no chão, na vertical. Observando a sombra projetada por um gnômon ao longo de um dia, os astrônomos antigos notaram que ela era muito longa ao amanhecer e ao fim da tarde; e que o momento em que ela era mais curta era exatamente o meio-dia no horário solar. A direção da sombra do gnômon nesse preciso momento define com exatidão a linha Norte-Sul (ou seja, também o meridiano local).

Para casa:

1. (FGV) É comum que os livros e meios de comunicação representem a evolução do *Homo sapiens* a partir de uma sucessão progressiva de espécies, como na figura.

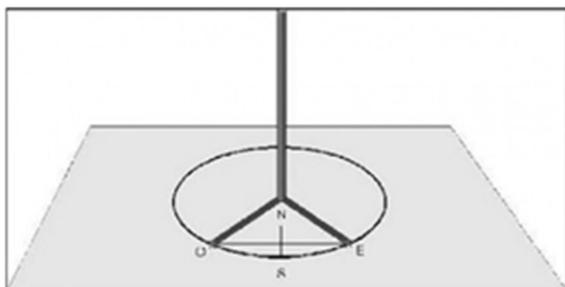


Com um experimento prático (veja a figura abaixo), você pode fazer essa determinação em qualquer local ao ar livre durante um dia ensolarado:

INSTRUÇÕES:

1. Com um giz na ponta de um barbante, trace uma circunferência tendo como centro a base do seu gnômon (lembre-se, *ele deve estar bem na vertical*).
2. Marque os pontos em que a sombra do gnômon cruza exatamente a circunferência (uma dessas marcas será feita durante a manhã e a outra, à tarde).
3. A reta que une essas duas marcas indica a linha Leste-Oeste (E-O). A linha perpendicular a ela indica a linha Norte-Sul (N-S).
4. Após, realizar o experimento e identificar os pontos cardeais, responda: por que a face norte é tão valorizada em Curitiba?
5. **Registre o seu experimento com uma foto.**

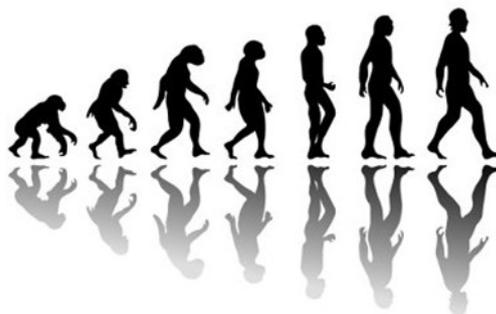
OBS: guarde seu experimento porque você irá usá-lo novamente em outro momento.



Assista ao vídeo para outras orientações sobre o experimento:

<https://www.youtube.com/watch?v=X4MaFYJUYYk>

Data de entrega: 19/02



Observe o esquema de evolução humana acima

Coloca-se na extrema esquerda da figura as espécies mais antigas, indivíduos curvados, com braços longos e face simiesca. Completa-se a figura adicionando, sempre à direita, as espécies mais recentes: o australopithecus quase que totalmente eretos, os neandertais e finaliza-se com o homem moderno.

Identifique se a imagem acima é apropriada ou não para representar o processo de evolução humana e justifique.

2. Leia os textos abaixo e, depois, responda:

<https://www.dw.com/pt-002/lucy-o-f%C3%B3ssil-que-reescreveu-a-hist%C3%B3ria-da-humanidade/a-42478592>

<http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2016/08/lucy-famosa-australopithecus-provavelmente-morreu-em-queda.html>

<https://exame.abril.com.br/ciencia/descoberta-do-esqueleto-de-lucy-faz-40-anos-hoje/>

Quem era Lucy e qual a sua importância para os estudos de arqueologia e pré-história?

PARA 17/02

Estude para a ficha sem consulta. Temas: O estudo da história e fontes históricas p.26-30 e Pré-história, teorias do surgimento do homem e gêneros e espécies humanas p. 36-43. Veja também os ppts.

PARA 20/02

