



MARCADOR DE TEMPO

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

REFLETIR SOBRE O USO DO TEMPO EM NOSSO COTIDIANO, BEM COMO APLICAR O USO DO RELÓGIO DE ÁGUA COMO INSTRUMENTO DE MARCAÇÃO DE TEMPO.

#sabinaemcasa

MARCADOR DE TEMPO

“POR QUE SENTIMOS QUE TEMOS CADA VEZ MENOS TEMPO? ESTAMOS SEMPRE OCUPADOS: FALTAM HORAS NO DIA PARA FAZER TUDO O QUE GOSTARÍAMOS, RESPONDER A CADA E-MAIL DO TRABALHO, VER OS FILMES INDICADOS AO OSCAR, BRINCAR COM AS CRIANÇAS, E... OLHA SÓ. JÁ É NATAL NOVAMENTE.”



OS MARCADORES DE TEMPO ESTÃO PRESENTES NO NOSSO DIA A DIA. O NOTICIÁRIO DA TV PASSA TODOS OS DIAS NO MESMO HORÁRIO, OS ESTUDANTES ENTRAM NA ESCOLA EM UM HORÁRIO ESTABELECIDO PARA INICIAR AS AULAS, O ÔNIBUS QUE VOCÊ UTILIZA PARA O TRABALHO NÃO PASSOU NO HORÁRIO DE COSTUME, ENTRE OUTROS.





VOCÊ SABE QUAIS INSTRUMENTOS SÃO USADOS PARA MEDIR O TEMPO?



EXISTEM TECNOLOGIAS E INSTRUMENTOS QUE NOS AUXILIAM A MEDIR O TEMPO. UTILIZAR UM RELÓGIO PARA VER AS HORAS AUMENTA A PERCEPÇÃO DA PASSAGEM DO TEMPO NO DIA A DIA.

VOCÊ SABIA QUE SANTOS DUMONT FOI O CRIADOR DO RELÓGIO DE PULSO E O MOTIVO PELO QUAL FOI INVENTADO ERA QUE PRECISAVA CRONOMETRAR E MARCAR O TEMPO DE SEUS VOOS?

#sabinaemcasa



E SE NÃO TIVÉSSEMOS UM RELÓGIO DE PULSO O QUE FARÍAMOS?

SERÁ QUE EXISTEM OUTROS RELÓGIOS QUE PODEMOS USAR PARA MARCAR O TEMPO?

UM DOS INSTRUMENTOS QUE PODEMOS USAR PARA MARCAR O TEMPO E QUE IREMOS CONSTRUIR NESSA ATIVIDADE É O **RELÓGIO DE ÁGUA**, TAMBÉM CONHECIDO COMO **CLEPSIDRA**.

#sabinaemcasa



VAMOS CONSTRUIR UM RELÓGIO DE ÁGUA?

MATERIAIS:

- GARRAFA PET 2LITROS OU
1,5 LITROS
- TESOURA
- ÁGUA (DOIS COPOS DE
ÁGUA)

#sabinaemcasa



PASSO A PASSO

1. COM CUIDADO CORTE A GARRAFA COMO MOSTRA A IMAGEM. A PARTE DE CIMA FICARÁ IGUAL A UM FUNIL.

2. A GARRAFA CORTADA FICARÁ CONFORME MOSTRA A IMAGEM.

#sabinaemcasa



PASSO A PASSO

3. GIRE A TAMPINHA PARA FECHAR A GARRAFA, MAS NÃO FECHÉ COMPLETAMENTE. TESTE COLOCANDO ÁGUA E GIRE ATÉ A ÁGUA SAIR GOTA POR GOTA.

4. ENCAIXE A PARTE DE CIMA FAZENDO COM QUE FIQUE IGUAL A UM FUNIL, ASSIM COMO MOSTRA A IMAGEM.

#sabinaemcasa



PASSO A PASSO

5. AGORA, COLOQUE A ÁGUA CUIDADOSAMENTE E VEJA O QUE ACONTECE.

6. COLOQUE CORANTE PARA ALIMENTOS, TINTA GUACHE, A ÁGUA DO COZIMENTO DE BETERRABA OU ATÉ MESMO O SUCO DE REPOLHO ROXO COADO PARA VISUALIZAR MELHOR A ÁGUA.

#sabinaemcasa

AGORA É A SUA VEZ DE REALIZAR AS MARCAÇÕES DE TEMPO!

USANDO O RELÓGIO DE ÁGUA DESSA ATIVIDADE, VOCÊ VAI PRECISAR DE UM RELÓGIO (CRONÔMETRO DE CELULAR) E 200 ML DE ÁGUA APROXIMADAMENTE UM COPO.

AJUSTE O GOTEJAMENTO DO SEU RELÓGIO DE ÁGUA GIRANDO A TAMPINHA DA GARRAFA DIMINUINDO A VAZÃO.

COM CUIDADO DESPEJE 200 ML DE ÁGUA E COM O AUXÍLIO DO RELÓGIO (CRONÔMETRO DE CELULAR), MARQUE O TEMPO QUE TODA ÁGUA ESCOOU PARA O RECIPIENTE DE BAIXO.

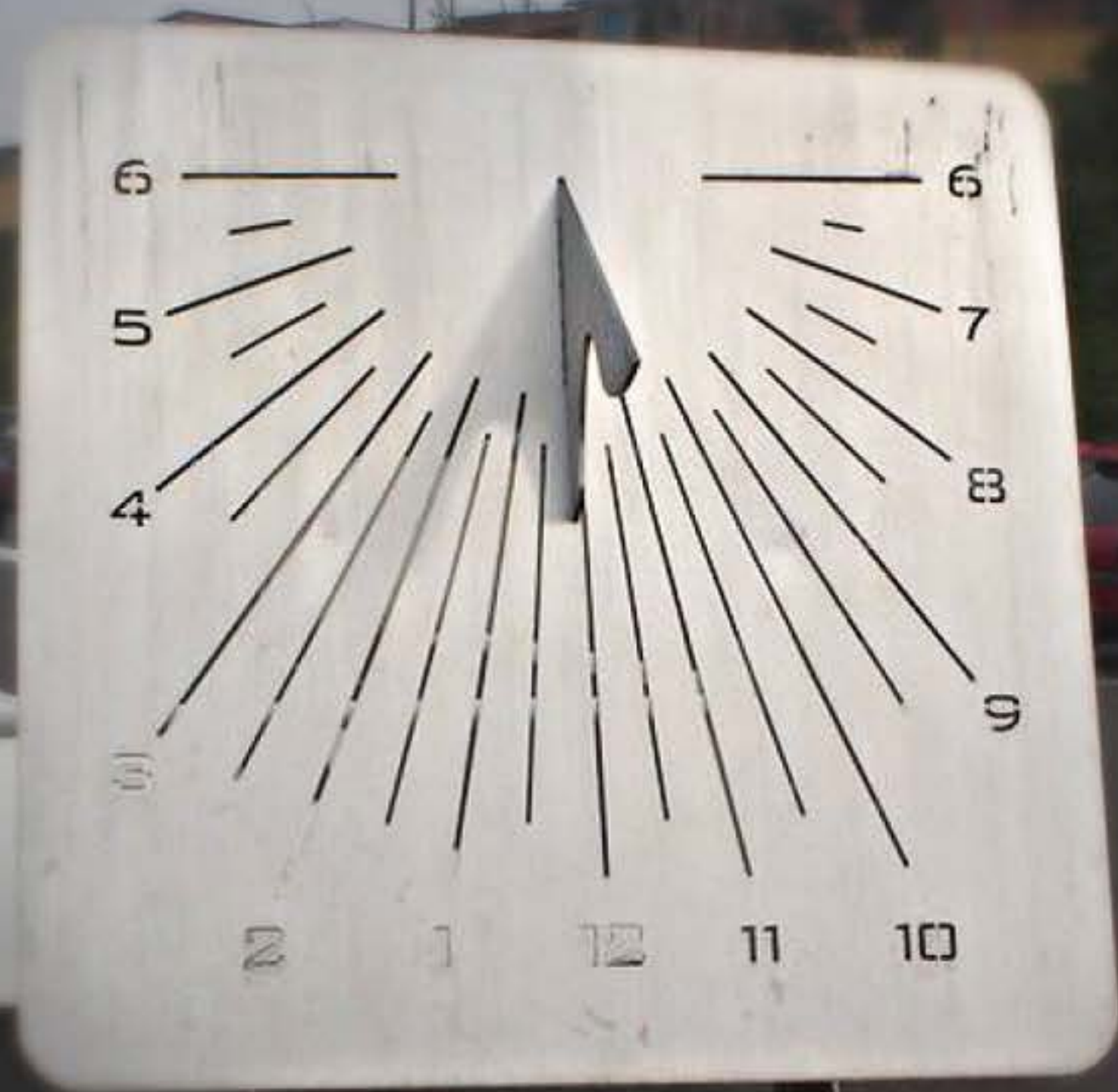
FAÇA ESSE MESMO PROCEDIMENTO AUMENTANDO GRADATIVAMENTE VAZÃO DE ÁGUA, E AINDA, TENHA TENTADO SINCRONIZAR O GOTEJAMENTO COM O TEMPO DO RELÓGIO.

PREENCHA A TABELA PARA ACOMPANHAR AS DIFERENTES MARCAÇÕES DE TEMPO

VAZÃO DE ÁGUA (QUANTIDADE DE GOTAS)	TEMPO

NESSA ATIVIDADE VOCÊ CONHECEU O RELÓGIO DE ÁGUA, CRIADO EM 1400 A.C. SENDO UMA DAS INVENÇÕES HUMANAS MAIS ANTIGAS, DEVIDO A NECESSIDADE DE MEDIR INTERVALOS DE TEMPO. ESSE INSTRUMENTO USA A FORÇA DA GRAVIDADE PARA MOVER A ÁGUA DE UM RECIPIENTE PARA O OUTRO.

EXISTEM DIVERSAS FORMAS DE MARCAR O TEMPO DESDE, OS RELÓGIOS DE SOL, RELÓGIOS DE AREIA, DE PULSO, CELULARES, ENTRE OUTROS, QUE TEM COMO FUNÇÃO AMPLIAR A CAPACIDADE DE CONTROLARMOS AS NOSSAS ATIVIDADES, TORNANDO O TEMPO MAIS INDIVIDUALIZADO.



RESERVE UM TEMPO PARA CONHECER A SABINA!

NA SABINA, LOGO NA ENTRADA TEMOS UM RELÓGIO DE SOL, SENDO POSSÍVEL OBSERVAR A SOMBRA DE UM OBJETO PARA MARCAR O TEMPO. TAMBÉM É POSSÍVEL OBSERVAR NO NÚCLEO DE OBSERVAÇÃO DO CÉU (NOC) O RELÓGIO ANALEMÁTICO E O OBSERVATÓRIO INDÍGENA. NA SALA DA TERRA, A AMPULHETA (RELÓGIO DE AREIA) E UM ESPAÇO DEDICADO A SANTOS DUMONT.

VENHA NOS CONHECER!

#sabinaemcasa



PREFEITURA DE
SANTO ANDRÉ

WWW.SABINAEMCASA.COM.BR

ACESSE! APRENDA! DIVIRTA-SE!



[#sabinaemcasa](https://www.instagram.com/sabinaemcasa)