

AS HORAS



EB1/PE da Nogueira
Patrícia Freitas
Daniela Faria

PORQUE É QUE O TEMPO É TÃO IMPORTANTE?

- ✓Toda a nossa vida é organizada de acordo com o tempo.
- ✓As horas ajudam-nos a planear o dia.
- ✓Os calendários servem para nos lembrarmos de datas importantes como o dia do nosso aniversário ou os feriados.
- ✓As horas e os calendários medem o tempo que dividimos em períodos grandes ou pequenos : em anos, meses, semanas, dias, horas e minutos.



AS DIVISÕES DO TEMPO

Um ano

- ✓ tem 4 estações :Primavera, Verão, Outono e Inverno,
- ✓ tem 12 meses,
- ✓ tem 52 semanas,
- ✓ 365 ou 366 dias.

Uma semana

- ✓ tem 7 dias

Um dia

- ✓ tem 24 horas

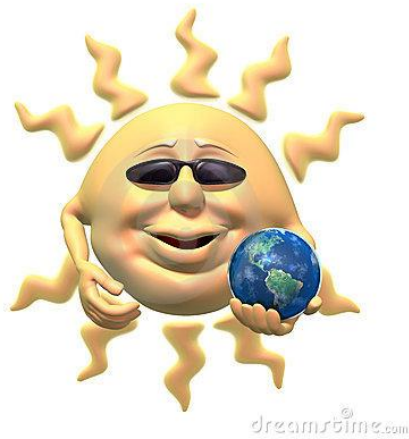
Uma hora

- ✓ tem 60 minutos

Um minuto

- ✓ tem 60 segundos





O ANO

❖ O Planeta Terra gira si próprio e é iluminado pelo Sol.

❖ A parte da Terra que está virada para o Sol tem luz, por isso é dia. A outra parte fica escura e é noite.

❖ O dia termina quando a Terra girou uma vez. Demora 24 horas.

❖ Ao mesmo tempo que a Terra gira sobre si mesma ela gira à volta do Sol. Demora 365 ou 366 dias.

O DIA E A NOITE



❖ Se a Terra está mais próxima do Sol, está mais quente e temos a Primavera e o Verão. Quando está mais longe, fica mais frio, e temos o Outono e o Inverno.



O ANO E OS MESES

Um ano demora muito tempo a passar. Por isso, dividimos em 12 meses, 52 semanas ou 365 ou 366 dias.

Os meses não têm o mesmo número de dias.

Janeiro 31 dias

Fevereiro 28 ou 29 dias

Março 31 dias

Abril 30 dias

Maió 31 dias

Junho 30 dias

Julho 31 dias

Agosto 31 dias

Setembro 30 dias

Outubro 31 dias

Novembro 30 dias

Dezembro 31 dias

CALENDÁRIO 2009

JANEIRO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEVEREIRO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

MARÇO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAIO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNHO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULHO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SETEMBRO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OUTUBRO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVEMBRO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DEZEMBRO						
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



OS MESES DO ANO



O MÊS E AS SEMANAS

Um mês tem cerca de 4 semanas.

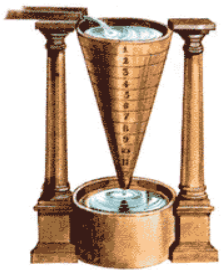
Uma semana tem 7 dias.

Domingo
Segunda-feira
Terça-feira
Quarta-feira
Quinta-feira
Sexta-feira
Sábado



SEMPRE HOUE RELÓGIOS?

O homem primitivo não conhecia o relógio. Guiava-se pela posição do Sol, da Lua ou das estrelas. Só mais tarde se inventaram maneiras de medir o tempo.



RELÓGIO DE
ÁGUA



RELÓGIO DE
SOL



AMPULHETA



RELÓGIO DE
FOGO



RELÓGIO DE
CUCO



RELÓGIO DE
PÊNDULO



RELÓGIO DE
BOLSO



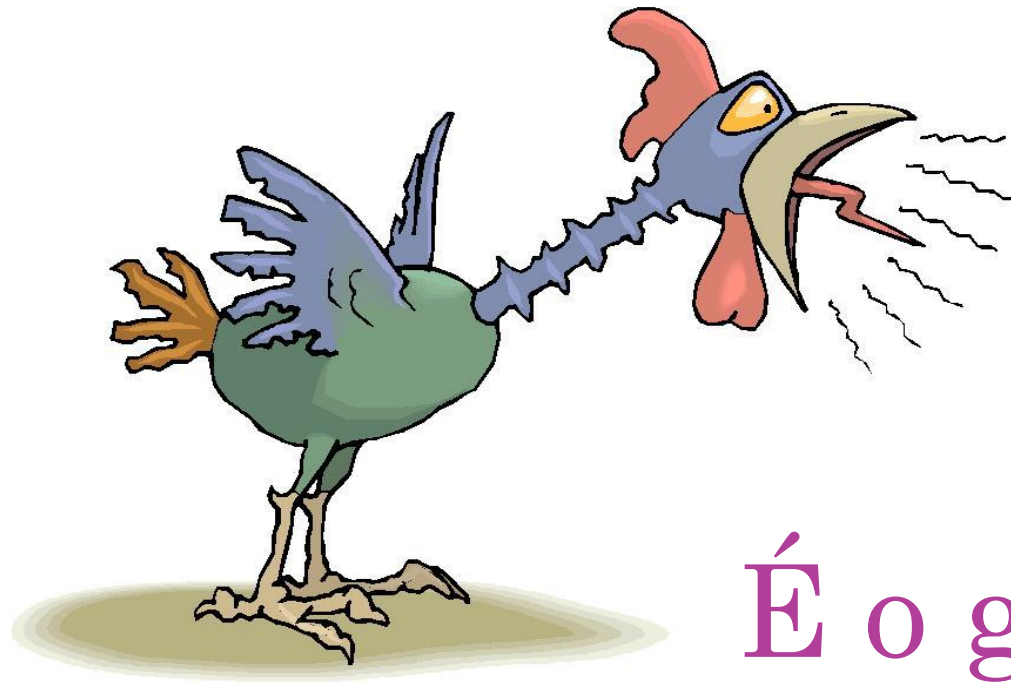
RELÓGIO DE
PULSO



RELÓGIO
DIGITAL



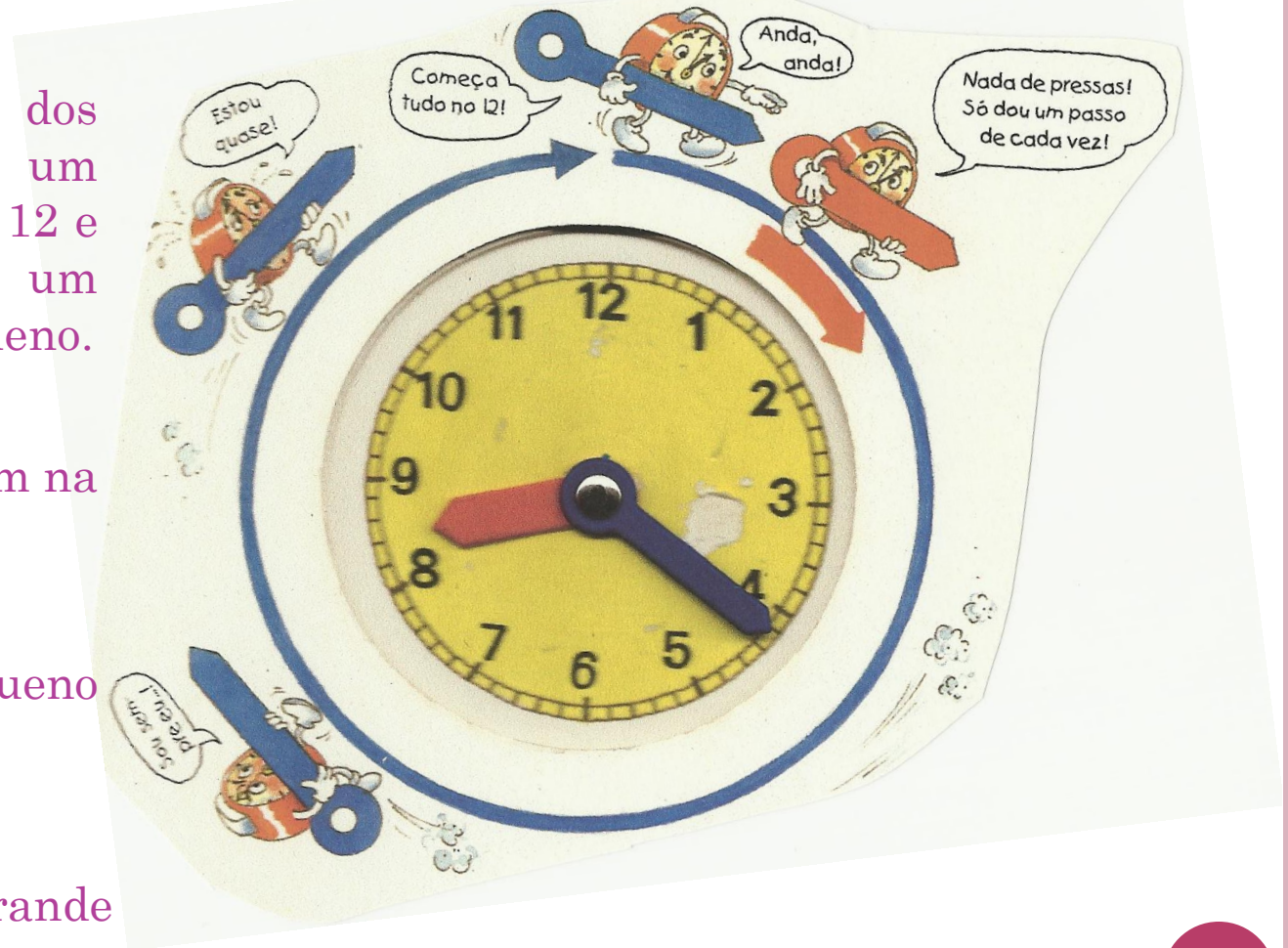
SABES QUAL É O
RELÓGIO MAIS ANTIGO DO
MUNDO?



É o galo!

COMO SE VÊ AS HORAS?

- Grande parte dos relógios tem um mostrador de 1 a 12 e dois ponteiros, um grande e um pequeno.
- Os ponteiros giram na mesma direcção.
- O ponteiro pequeno indica as **horas**.
- O ponteiro grande indica os **minutos**.



COMO SE VÊ AS HORAS?



- Um dia tem 24 horas. Mas no relógio só aparecem os números até 12, por isso o ponteiro mais pequeno, o das horas dá duas voltas ao mostrador.

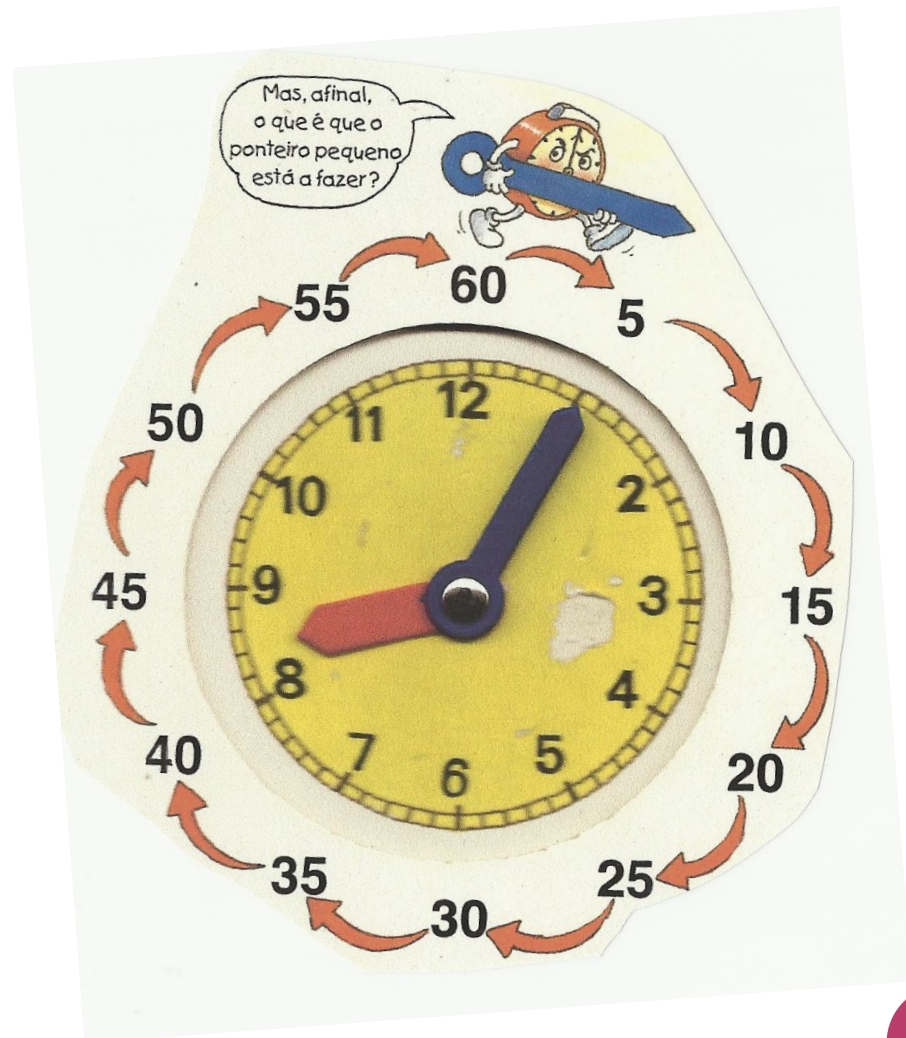
COMO SE VÊ AS HORAS?



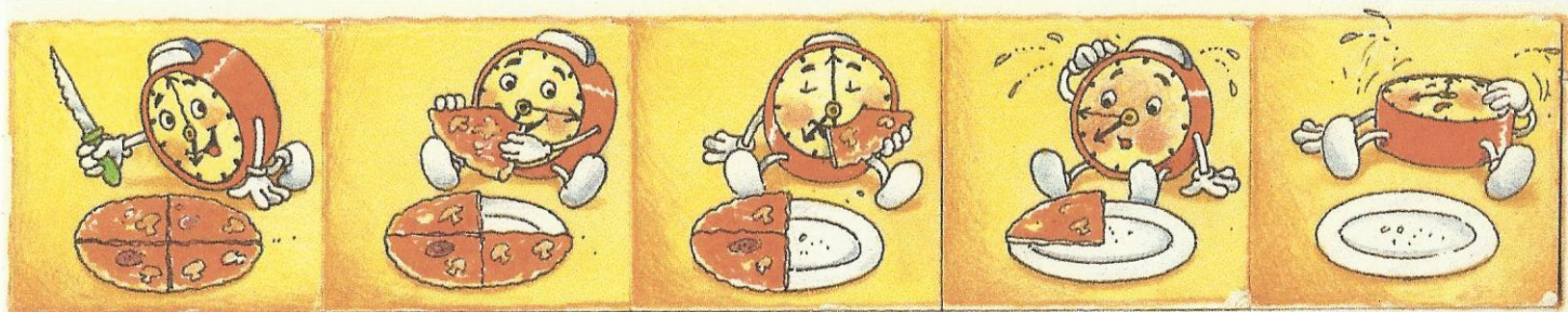
- A partir das 12 (meio-dia) continuamos a constar: 13 horas, 14 horas... até às 24.
- Então começa um novo dia e voltámos a contar a partir da 1 hora.

COMO SE VÊ OS MINUTOS?

- O ponteiro maior mostra os minutos, por isso se chama também o ponteiro dos minutos.
- Ele dá 60 passos à volta dos mostrador, porque uma hora tem 60 minutos.
- Quando ele vai de um número para o outro passam 5 minutos. Então contamos os minutos de 5 em 5.



O QUE SÃO MEIA HORA E UM QUARTO DE HORA?



Divide uma piza em quatro partes.

Primeiro comes um quarto...

depois outro quarto.
Já desapareceu metade da piza!

Já comeste três quartos – agora só resta um quarto.

Quatro quartos fazem uma piza inteira!



15 minutos 30 minutos 45 minutos





O tempo perguntou ao tempo:

-Quanto tempo, o tempo tem?

O tempo respondeu ao tempo:

-O tempo tem tanto tempo
quanto o tempo o tempo tem.



O tempo está nas tuas
mãos.

Usa-o com sabedoria.



Trimm,
chegamos ao
fim!

