

Janeiro						
D	S	T	Q	Q	S	S
					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						
D	S	T	Q	Q	S	S
	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					

Março						
D	S	T	Q	Q	S	S
		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						
D	S	T	Q	Q	S	S
					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						
D	S	T	Q	Q	S	S
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						
D	S	T	Q	Q	S	S
			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		

Calendário 2016

Semana de Ciência, Cultura e Arte Estação Ciência da UFLA 2015

Eventos Astronômicos importantes:

9/5 - Passagem de Mercúrio pelo Sol

4/7 - A sonda Juno chega em Júpiter

Planetas em oposição ao Sol:

8/3 - Júpiter 3/6 - Saturno 3/9 - Netuno

Chuva de meteoros:

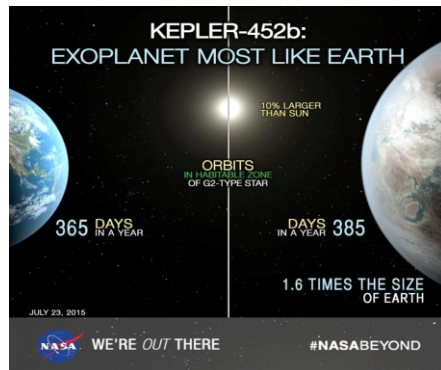
21 e 22/4 - Na constelação Lira

5 e 6/5 - Na constelação Aquário

12/8 - Na constelação de Perseu

17 e 18/11 - Na constelação Leão

13 e 14/12 - Na constelação de Gêmeos

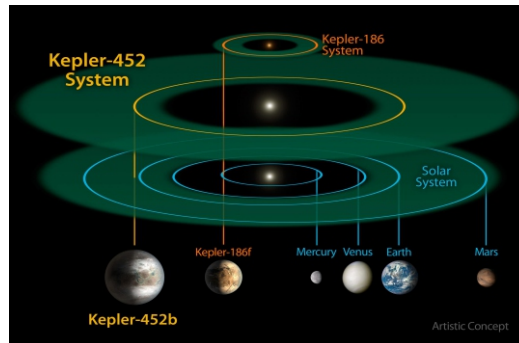


Em 2015 o satélite caçador de exoplanetas Kepler encontrou um corpo celeste muito parecido com a Terra e foi batizado com o nome de Kepler-452b. Este exoplaneta esta dentro de uma zona habitável de seu sistema solar; ou seja, uma região onde é possível que exista água no estado líquido. Devido a semelhança com nosso planeta o Kepler-452b é conhecido como "Terra

2.0" Ele é cerca de 60% maior do que a Terra e precisa de 385 dias para completar uma órbita ao redor de sua estrela, que é muito parecida com nosso Sol. Sua estrela tem quase o mesmo tamanho e temperatura. A luz que emite, ou quantidade de energia lançada, é de apenas 20% a mais que o nosso sol. Localizado na constelação do Cisne, o sistema solar da Terra 2.0 está a 1 400 anos-luz distante do nosso. A descoberta do Kepler-452b é importante, mas não é única. Em 2014 os astrofísicos da NASA encontraram o primeiro exoplaneta com um tamanho similar ao da Terra, o Kepler-186f, que também está na região habitável de sua estrela. A principal diferença entre o Kepler-452b e o Kepler-186f é a estrela que cada um deles orbita. Enquanto a estrela do 186f orbita uma anã vermelha o exoplaneta 452b orbita uma estrela da classe G igual ao nosso Sol.

Lançada em março de 2009, o satélite caçador Kepler consegue encontrar exoplanetas ao medir como a luminosidade de uma estrela varia quando um planeta passa na frente dela. A variação da luz é diminuta, mas

permite estimar o raio do exoplaneta e sua distância em relação à estrela. Até agora, a sonda encontrou 4 696 candidatos a exoplanetas, sendo que 1.030 já tiveram sua existência confirmada. No total, os astrofísicos já catalogaram 1.927 exoplanetas no universo. Um planeta é considerado "habitável" quando não está tão perto de sua estrela para ser muito quente, nem longe demais, para que a água não esteja congelada. Os cientistas esperam que o Telescópio Espacial James Webb, com lançamento marcado para 2018, consiga ser potente o suficiente para detectar e confirmar a existência de outros planetas ainda escondidos.



Julho						
D	S	T	Q	Q	S	S
					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						
D	S	T	Q	Q	S	S
	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						
D	S	T	Q	Q	S	S
					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						
D	S	T	Q	Q	S	S
						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						
D	S	T	Q	Q	S	S
		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						
D	S	T	Q	Q	S	S
					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

Apoio Financeiro:
IMPRESSÃO PARA DISTRIBUIÇÃO NO EVENTO
ESTACÃO CIÊNCIA/UFLA
CAPES/PAEP: Processo 3081/2015-62



Museu de História Natural da UFLA
A Magia da Física e o Universo



Ministério da Educação

