

CALENDÁRIOS

Deve-se saber a quantidade de dias em cada mês.

Calendário

Janeiro

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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				

Outubro

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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						

Maio

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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					

2024

Março

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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					

Setembro

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
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				

2024 foi um ano bissexto. Há um acréscimo do dia 29 de fevereiro. O ano bissexto começa em um dia da semana e termina no outro dia – 2024 começou numa segunda e terminou numa sexta. Isso não acontece no ano que não é bissexto – 2025, por exemplo, começou numa quarta e terminou numa quarta:

2025

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	

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					

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	

Desenvolvido por exceleasy.com.br

Os meses que têm 31 dias, se começam numa segunda, terminam dois dias depois – na quarta. Os meses com 30 dias terminam no dia seguinte – se começam na segunda, terminam na terça.



DIRETO DO CONCURSO

01. (Q3570337/IDECAN/INMETRO/ANALISTA EXECUTIVO EM METROLOGIA E QUALIDADE/ÁREA: GOVERNANÇA PÚBLICA, GESTÃO E SUPORTE/2024) Considerando-se que, em um ano não bissexto, o Natal (25 de dezembro) caiu em uma segunda-feira, é correto afirmar que o primeiro dia do referido ano foi um(a):

- a) Domingo.
- b) Segunda-feira.
- c) Quarta-feira.
- d) Sexta-feira.
- e) Sábado.



Dezembro:

SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
25	26	27	28	29	30	31



5m

O dia 31 caiu num domingo. O ano não é bissexto. Logo, o primeiro e o último dia do ano são o mesmo dia da semana. O dia 1 caiu, também, num domingo. Se fosse bissexto, teria começado na segunda e terminado na terça.

02. (Q3994656/IDECAN/SEE/PB/PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA/ÁREA SOCIOLOGIA/2025) Um síndico de um condomínio organizou uma série de reuniões com o conselho fiscal, estas ocorrendo sempre nas últimas terças-feiras de cada mês, ao longo do ano de 2024. Em fevereiro, a última terça-feira foi dia 27. Sabendo que 2024 é ano bissexto, e que dia 1º de fevereiro de 2024 caiu em uma quinta-feira, indique qual foi a data da última terça-feira de outubro de 2024.

- a) 31 de outubro.
- b) 29 de outubro.
- c) 27 de outubro.
- d) 28 de outubro.
- e) 30 de outubro.



Primeiramente, deve-se saber quantos dias são do dia 1º de fevereiro até o último dia de outubro.

- FAV: 29 (o ano é bissexto);
- MAR: 31;
- ABR: 30;
- MAI: 31;
- JUN: 30;
- JUL: 31;
- AGO: 31;
- SET: 30;
- OUT: 31.

Somando, tem-se 274 dias. Sabendo em qual dia da semana cai o dia 31 de outubro, basta voltar para a última terça-feira. São 274 dias. Sabe-se que o dia 1º começou numa quinta-feira. A sequência formada será:

QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Utiliza-se a ideia de sequências. Divide-se 274 pela quantidade de elementos que há na sequência – 7. O resultado é 39, o que indica que a sequência de dias aparece 39 vezes, porém, a 40ª semana terá apenas um elemento. Tem-se:

	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA
Resto	1	2	3	4	5	6	0

Se o resto é 1, é porque esse dia será uma quinta-feira.

- Quinta-feira: dia 31;
- Quarta-feira: dia 30;
- Terça-feira: dia 29.



10m

03. (Q3279225/INSTITUTO CONSULPLAN/CÂMARA DE CARATINGA/ASSISTENTE DE COMUNICAÇÃO/2024) Leandra recebeu uma orientação de sua fisioterapeuta para realizar um determinado alongamento uma única vez ao dia durante 180 dias. Considere que Leandra tenha começado o tratamento em uma quarta-feira. Se ela esqueceu de fazer o alongamento em 8 dias, qual dia da semana ela concluiu o tratamento?

- a) Domingo.
- b) Segunda-feira.
- c) Terça-feira.
- d) Sábado.



Tem-se a seguinte sequência:

	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG	TER
Resto	1	2	3	4	5	6	0

São 188 dias – eram 180, mas ela fica 8 dias sem fazer. Deve-se dividir 188 por 7. O resultado é 26, sobrando 6. Logo, vai ocorrer em uma segunda.



15m

04. (Q3359199/INSTITUTO ACCESS/INSTITUTO DE ACESSO À EDUCAÇÃO, CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E DESENVOLVIMENTO HUMANO/PREFEITURA DE CATAGUASES/ANALISTA AMBIENTAL/2024) Um candidato fez a inscrição para um concurso no dia 4 de março, que caiu numa segunda-feira. Sabe-se que o resultado desse concurso será publicado no dia 5 de junho. O resultado vai ser publicado em uma

- a) segunda-feira.
- b) terça-feira.
- c) quarta-feira.
- d) sexta-feira.



É preciso saber a quantidade de dias que há de 4 de março até 5 de junho. Conta-se a partir de 4 de março – esquece-se os dias anteriores a esse.

- MAR: $31 - 3 = 28$;
- ABR: 30;
- MAI: 31;
- JUN: 6.

Agora, basta somar. O resultado é 94. Como o dia 4 caiu numa segunda, a sequência será a seguinte:

	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
Resto	1	2	3	4	5	6	0

94 dividido por 7 dá 13 e sobram 3.

05. (Q3166761/VUNESP/TJ SP/ASSISTENTE SOCIAL JUDICIÁRIO/2024) Em determinado ano em que Rita fez aniversário em um sábado, no dia 14 de março, ela prestou um concurso e foi aprovada, assumindo o cargo no dia 18 de novembro desse mesmo ano. O dia em que ela assumiu o cargo foi uma

- a) terça-feira.
- b) sexta-feira.
- c) quinta-feira.
- d) quarta-feira.
- e) segunda-feira.



Primeiramente, é preciso saber a quantidade de dias.

- MAR: 31 - 13 = 18;
- ABR: 30;
- MAI: 31;
- JUN: 30;
- JUL: 31;
- AGO: 31;
- SET: 30;
- OUT: 31;
- NOV: 18.

Deve-se somar. O resultado é 250. Dia 14 foi um sábado. Tem-se:

	SÁB	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
Resto	1	2	3	4	5	6	0

Divide-se 250 por 7. O resultado é 35, com o resto sendo 5.

06. (Q3645033/INSTITUTO CONSULPLAN/CÂMARA DE POÇOS DE CALDAS/ANALISTA LEGISLATIVO/ÁREA: TECNOLOGIA/2024) Após passar vários dias se sentindo indisposta, Nancy decidiu consultar um médico. De acordo com as informações fornecidas por Nancy e seus exames apresentados, seu médico orientou que ela tomasse um suplemento vitamínico. Conforme o médico, o suplemento deve ser tomado em cápsulas, sendo uma cápsula três vezes ao dia: pela manhã, à tarde e à noite. Após a consulta, que ocorreu em uma segunda-feira, Nancy comprou o suplemento em um frasco com 150 cápsulas e decidiu começar o tratamento na manhã do dia seguinte. Se Nancy seguiu a orientação do médico até o fim do frasco que comprou, ela terminou o tratamento em qual dia da semana?



- a) Segunda-feira.
- b) Terça-feira.
- c) Quarta-feira
- d) Quinta-feira.



Tem-se:

	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM	SEG
Resto	1	2	3	4	5	6	0

Não são 150 dias. Ela toma 150 cápsulas, mas a cada dia, toma 3. Logo, ela vai tomar o medicamento durante 50 dias. Divide-se 50 por 7. O resultado é 7, sobrando 1.

GABARITO

01. a

03. b

05. d

02. b

04. c

06. b

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Marcelo Leite do Nascimento.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.