



EFEMÉRIDES 2025





ATIVIDADES

ASTRONOMIA E ASTROFOTOGRAFIA

- OBSERVAÇÕES
- WORKSHOPS
- TOURS



+351 916257843



info@apexplus.pt



www.apexplus.pt



MARÇO 2025

VIA LÁCTEA

Dia	Visibilidade	Pan
1	04:13 - 05:37	
2	04:09 - 05:35	
3	04:05 - 05:34	
4	04:01 - 05:32	
5	03:58 - 05:30	
6	03:54 - 05:29	->02:00
7	03:50 - 05:27	
8	03:51 - 05:26	
9	04:39 - 05:24	
10	05:17 - 05:22	
11		
12		
13		
14		
15		

Dia	Visibilidade	Pan
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23	02:47-03:10	
24	02:43-03:54	
25	02:39-04:31	
26	02:35-04:54	
27	02:31-04:52	
28	02:27-04:50	
29	02:23-04:48	
30	03:19-05:46	
31	03:15-05:44	



41,126°N -8,624°W

ABRIL 2025

VIA LÁCTEA

Día	Visibilidad	Pan
1	03:11- 05:43	
2	03:07 - 05:41	
3	03:03 - 05:39	
4	03:00 - 05:37	
5	03:38 - 05:35	
6	04:19 - 05:33	->02:00
7	04:51 - 05:31	
8	05:17 - 05:29	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Día	Visibilidad	Pan
16		
17		
18		
19	02:01 - 02:04	->01:20
20	01:57-02:50	
21	01:53-03:28	
22	01:49-04:00	
23	01:45-04:28	
24	01:41-04:52	
25	01:37-04:57	
26	01:33-04:55	
27	01:29-04:53	
28	01:25-04:51	
29	01:21 - 04:49	
30	01:17 - 04:47	

MAIO 2025

VIA LÁCTEA

Dia	Visibilidade	Pan
1	01:13 - 04:46	
2	01:29 - 04:44	
3	02:16 - 04:42	
4	02:53 - 04:40	
5	03:21 - 04:38	
6	03:44 - 04:37	>02:00
7	04:05 - 04:35	
8	04:23 - 04:33	
9		
10		
11		
12		->01:50
13		
14		->01:40
15		

Dia	Visibilidade	Pan
16		->01:30
17	00:10 - 00:48	
18	00:07 - 01:28	
19	00:03 - 02:01	->01:20
20	00:00 - 02:54	
21	23:51 - 03:17	
22	23:47 - 03:40	
23	23:43 - 04:05	
24	23:39 - 04:08	
25	23:35 - 04:07	
26	23:31 - 04:06	
27	23:27 - 04:05	
28	23:23 - 04:03	
29		
30	00:07 - 04:02	
31	00:49 - 04:01	



41,126°N -8,624°W

JUNHO 2025

VIA LÁCTEA

Dia	Visibilidade	Pan
1	01:21 - 04:01	
2	01:47 - 04:00	
3	02:09 - 03:59	
4	02:28 - 03:58	
5	02:47 - 03:57	
6	03:06 - 03:57	->02:00
7	03:26 - 03:56	
8	03:50 - 03:55	
9		
10		
11		
12		
13	23:15 - 23:28	
14	23:16 - 00:03	->01:40
15	23:16 - 00:33	

Dia	Visibilidade	Pan
16	23:17 - 00:58	->01:30
17	23:17 - 01:21	
18	23:18 - 01:43	
19	23:18 - 02:06	->01:20
20	23:18 - 02:32	
21	23:19 - 03:02	
22	23:19 - 03:40	
23	23:19 - 03:54	
24	23:19 - 03:55	->01:00
25	23:19 - 03:55	
26	23:19 - 03:56	
27	23:18 - 03:56	
28	23:47 - 03:57	
29		
30	00:11 - 03:58	



41,126°N -8,624°W

JULHO 2025

VIA LÁCTEA

Dia	Visibilidade	Pan
1	00:32 – 03:58	->00:30
2	00:51 – 03:59	
3	01:10 – 04:00	
4	01:30 – 04:00	
5	01:52 – 03:56	->00:10
6	02:18 – 03:52	
7	02:50 – 03:48	
8	03:29 – 03:44	
9		
10		
11		
12		
13		
14	23:07 – 23:26	
15	23:06 – 23:48	

Dia	Visibilidade	Pan
16	23:05 – 00:10	->23:30
17	23:04 – 00:34	
18	23:02 – 01:02	->23:20
19	23:01 – 01:36	
20	23:00 – 02:20	
21	22:58 – 02:49	
22	22:57 – 02:45	
23	22:56 – 02:41	
24	22:54 – 02:37	
25	22:53 – 02:33	
26	22:51 – 02:29	
27	22:50 – 02:25	
28	22:54 – 02:21	
29	23:13 – 02:17	
30	23:33 – 02:13	
31	23:54 – 02:09	



41,126°N -8,624°W

AGOSTO 2025

Dia	Visibilidade	Pan
1	23:54 - 02:09	
2	00:18 - 02:06	
3	00:47 - 02:02	
4	01:23 - 01:58	
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	22:20 - 22:39	
14	22:18 - 23:05	
15	22:16 - 23:37	

Dia	Visibilidade	Pan
16	22:14 - 00:17	
17	22:13 - 01:03	
18	22:11 - 00:59	
19	22:09 - 00:55	
20	22:07 - 00:51	
21	22:05 - 00:47	
22	22:03 - 00:43	
23	22:01 - 00:39	
24	21:59 - 00:35	
25	21:57 - 00:31	
26	21:55 - 00:27	
27	21:56 - 00:23	
28	22:19 - 00:19	
29	22:46 - 00:15	
30	23:19 - 00:12	
31	23:59 - 00:07	

VIA LÁCTEA



41,126°N -8,624°W

SETEMBRO 2025

Dia	Visibilidade	Pan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11	21:24 - 21:38	
12	21:22 - 22:16	
13	21:20 - 23:03	
14	21:18 - 23:13	
15	21:16 - 23:09	

Dia	Visibilidade	Pan
16	21:14 - 23:05	
17	21:13 - 23:01	
18	21:11 - 22:57	
19	21:09 - 22:53	
20	21:07 - 22:49	
21	21:05 - 22:45	
22	21:03 - 22:41	
23	21:01 - 22:37	
24	21:00 - 22:33	
25	20:58 - 22:29	
26	21:18 - 22:25	
27	21:55 - 22:21	
28		
29		
30		

VIA LÁCTEA



41,126°N -8,624°W

ALINHAMENTOS

Data	Hora	Corpo #1	Corpo #2	Separação
03 Jan	15:23	Lua	Vénus	1°26'
04 Jan	17:23	Lua	Saturno	40'
14 Jan	03:42	Lua	Marte	13'
20 Jan	05:16	Vénus	Saturno	2°31'
01 Fev	04:52	Lua	Saturno	1°05'
01 Fev	20:27	Lua	Vénus	2°20'
09 Fev	19:35	Lua	Marte	46'
25 Fev	21:26	Mercúrio	Saturno	1°39'
01 Mar	04:02	Lua	Mercúrio	23'
09 Mar	00:27	Lua	Marte	1°40'
28 Mar	12:15	Lua	Saturno	1°50'
05 Abr	20:40	Lua	Marte	2°09'
25 Abr	02:21	Lua	Vénus	2°23'
25 Abr	05:23	Lua	Saturno	2°17'
26 Abr	02:04	Lua	Mercúrio	4°23'
29 Abr	03:23	Vénus	Saturno	3°43'
04 Mai	00:12	Lua	Marte	2°04'

ALINHAMENTOS

Data	Hora	Corpo #1	Corpo #2	Separação
22 Mai	19:00	Lua	Saturno	2°49'
24 Mai	00:51	Lua	Vénus	3°59'
01 Jun	10:48	Lua	Marte	1°23'
19 Jun	04:57	Lua	Saturno	3°23'
27 Jun	07:03	Lua	Mercúrio	2°50'
30 Jun	02:04	Lua	Marte	12'
16 Jul	11:30	Lua	Saturno	3°50'
23 Jul	05:20	Lua	Júpiter	4°54'
28 Jul	20:45	Lua	Marte	1°17'
12 Ago	08:40	Vénus	Júpiter	51'
12 Ago	16:17	Lua	Saturno	4°02'
19 Ago	22:05	Lua	Júpiter	4°46'
20 Ago	11:52	Lua	Vénus	4°52'
21 Ago	17:16	Lua	Mercúrio	3°42'
26 Ago	17:41	Lua	Marte	2°47'
08 Set	21:20	Lua	Saturno	3°59'
16 Set	12:05	Lua	Júpiter	4°33'

ALINHAMENTOS

Data	Hora	Corpo #1	Corpo #2	Separação
19 Set	12:46	Lua	Vénus	48'
24 Set	15:51	Lua	Marte	3°56'
06 Out	03:57	Lua	Saturno	3°47'
13 Out	23:30	Lua	Júpiter	4°16'
19 Out	22:39	Lua	Vénus	3°41'
21 Out	07:26	Mercúrio	Marte	2°07'
23 Out	14:29	Lua	Marte	4°30'
23 Out	17:15	Lua	Mercúrio	2°15'
02 Nov	10:56	Lua	Saturno	3°39'
10 Nov	07:55	Lua	Júpiter	3°56'
12 Nov	18:41	Mercúrio	Marte	1°18'
21 Nov	12:30	Lua	Marte	4°27'
29 Nov	19:18	Lua	Saturno	3°45'
07 Dez	15:47	Lua	Júpiter	3°42'
27 Dez	03:34	Lua	Saturno	4°01'

PRÓXIMOS ECLIPSES

	Data	Tipo		Links	Links
	14 Mar 2025	Lunar	Total	NASA	MAPS
	29 Mar 2025	Solar	Parcial	NASA	MAPS
	07 Set 2025	Lunar	Total	NASA	MAPS
	12 Ago 2026	Solar	Total	NASA	MAPS
	28 Ago 2026	Lunar	Parcial	NASA	MAPS
	6 Feb 2027	Solar	Parcial	NASA	MAPS
	20 Feb 2027	Lunar	Parcial	NASA	MAPS
	2 Ago 2027	Solar	Total	NASA	MAPS
	17 Ago 2027	Lunar	Parcial	NASA	MAPS

CHUVAS DE ESTRELAS

Chuva	Dia	Período	Nº/hora	Constelação	Lua
Quadrântidas	04/01	26/12 - 16/01	120	Boieiro	17%
Líridas	22/04	17/04 - 26/04	18	Lira	36%
Eta Aquáridas	04/05	20/04 - 21/05	50	Aquário	43%
Alpha Capri	30/07	12/07 - 12/08	5	Capricórnio	27%
Delta Aquáridas	30/07	18/7 - 12/08	25	Aquário	27%
Perseidas	13/08	17/7 - 23/08	100	Perseu	84%
Orionídeas	22/10	2/10 - 12/11	20	Orion	2%
Leónidas	16/11	3/11 - 2/12	15	Leão	9%
Geminídeas	12/12	1/12 - 21/12	150	Gêmeos	39%
Ursídeas	21/12	16/12 - 26/12	10	Ursa Menor	3%



Mês	Dia	Designação	Superlua ?
Janeiro	13	Lobo	
Fevereiro	12	Neve	
Março	14	Minhoca	
Abril	13	Rosa	
Maio	12	Flores	
Junho	11	Morango	
Julho	10	Veado	
Agosto	9	Esturjão	
Setembro	7	Colheita	
Outubro	7	Caçador	
Novembro	5	Castor	V
Dezembro	4	Fria	V

LUAS CHEIAS

EXPLICAÇÕES

UNIVERSITÁRIAS | SECUNDÁRIO

REGIMES:

- PRESENCIAL ou ONLINE
- INDIVIDUAL ou GRUPO

DESDE:

15€/h



916257843

+ info



HORÁRIOS FLEXÍVEIS | ABERTO NO VERÃO | ANOS DE EXPERIÊNCIA

EXPLICAÇÕES UNIVERSITÁRIAS

EXPERIÊNCIA:

Termodinâmica | Mecânica dos Fluidos | Estatística |
Matemática I | Análise de Matemática | ALGA |
Mecânica | Física
Experimental | Física Aplicada | Eletromagnetismo |
Mecânica dos Sólidos | Astronomia | Análise
Numérica | Métodos Quantitativos | Biofísica |
Bioestatística | Cálculo...

INSTITUIÇÕES:

FEUP | ISEP | FCUP | U. Católica | FEP | ISPGAYA |
ESSP | ISLA | U. F. Pessoa | ISCAP | U. Aveiro | U.
Coimbra | ISTECH | IPTomar | IPSetúbal | U. Évora | U.
Lusitana | Brunel U. | ... | IPCBranco | ISEL | U.
Lusófona

Línguas :



These tutoring lessons can
be conducted in portuguese
or english language.



916257843



www.apexplus.pt



Av. República, 1326, 6º Andar, Sala 6, V. N. Gaia



@apexpluspt

MICRO PIGMENTAÇÃO

MAQUILHAGEM SEMIPERMANENTE

MITOS E VERDADES

CONHEÇA TODA A VERDADE SOBRE ESTA
TÉCNICA REVOLUCIONÁRIA QUE ESTÁ A
MUDAR A VIDA DAS PORTUGUESAS

PASSO A PASSO

SOBRANCELHAS PERFEITAS - COMO
ATINGIR ESTE OBJETIVO?

ACESSE À REVISTA



OFERTA!

CONSULTA DE AVALIAÇÃO
COMPLETA COM DIREITO A
SIMULAÇÃO DE
RESULTADO

ENTREVISTA

JULIANA ROIG

ESPECIALISTA EM MICROPIGMENTAÇÃO



ATIVIDADES

ASTRONOMIA E ASTROFOTOGRAFIA

- OBSERVAÇÕES
- WORKSHOPS
- TOURS



+351 916257843



info@apexplus.pt



www.apexplus.pt





EFEMÉRIDES 2025



APEX
SKIES