



ARTUR DE SACADURA FREIRE CABRAL

NASCEU A 23 DE MAIO DE 1881, EM S. PEDRO, CONCELHO DE CELORICO DA BEIRA.
PROMOVIDO A CAPITÃO DE FRAGATA, POR DISTINÇÃO, PELA HEROICA TRAVESSIA AEREA DO OCEANO ATLANTICO
PARTIDA DE LISBOA EM 30 DE MARÇO DE 1922. CHEGADA AO RIO DE JANEIRO EM 17 DE JUNHO DE 1922.



KALENDORARIO UNIVERSAL

AOS GLORIOSOS
AVIADORES

GAGO COUTINHO

— E —

SACADURA CABRAL

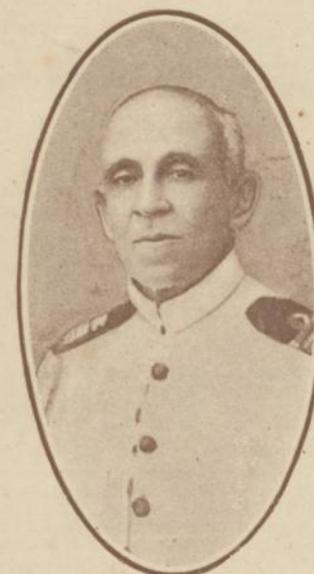
DEDICA COMO PREITO
D'ADMIRAÇÃO

ANTONIO VAZ VELHO DA PALMA

TENENTE CORONEL

26-X-922

D-EPH/A2-985



CARLOS VIEGAS GAGO COUTINHO

NASCEU A 17 DE FEVEIREIRO DE 1869, EM BELEM (LISBOA)
PROMOVIDO A CONTRA-ALMIRANTE,
POR DISTINÇÃO, PELA HEROICA TRAVESSIA AEREA
DO OCEANO ATLANTICO
PARTIDA DE LISBOA EM 30 DE MARÇO DE 1922. CHEGADA
AO RIO DE JANEIRO EM 17 DE JUNHO DE 1922.

KALENDORARIO

Serve para achar:

- 1) O dia da semana de qualquer data dos seculos 17 a 20, isto é durante 400 anos;
- 2) O ano, o mez ou a data actuaes;
- 3) A hora; 4) A longitude; 5) A latitude, aproximada de qualquer ponto do globo.

INSTRUCCOES

1) O — KALENDORARIO — contem apenas os anos do seculo 20. Para achar qualquer dia da semana, faz-se girar o disco por forma que a data corresponda com o mez, depois procura-se o ano e descendo a respectiva columna até ao disco movel encontra-se n'este o dia procurado.

Para os dias dos outros seculos procede-se como se fossem do sec. 20, fazendo depois as seguintes correccoes:

Pertencendo ao seculo 19 avance 2 dias
" " " " 48 " 4 "
" " " " 17 recue 1 "

Por ex., que dia da semana foi o de 4 de setembro de 1876? Faça corresponder 4 com setembro e procure 1876, desça a columna respectiva e achará sábado; como 1876 pertence ao sec. 19 avance 2 dias ou seja 2.ª feira; para 1776 acharia 4.ª feira, e para 1676 6.ª feira.

2) Por dedução se acha semelhantemente o ano, o mez ou a data.

NOTA — Para os mezes de Janeiro e Fevereiro procure sempre o ano anterior, por exemplo, Janeiro de 1922 como sendo Janeiro de 1921; Fevereiro de 1910 como sendo de 1909.

3) Para achar a hora de qualquer ponto do globo, referida à de — Greenwich — faz-se corresponder o sinal ▲ com a hora que pretendemos. Procure-se depois na lista junta a localidade ou o país em que ela se encontra e note-se a letra maiuscula que lhe corresponde na columna da longitude; essa letra indicará no — KALENDORARIO — a hora que se deseja conhecer.

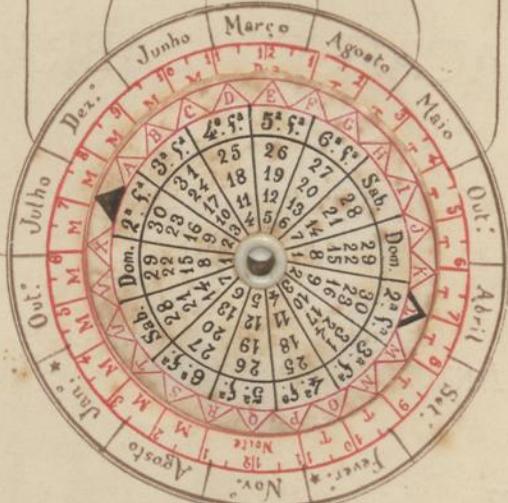
MUITO IMPORTANTE — Se seguirmos no sentido do movimento dos ponteiros d'um relógio ao passarmos para além do sinal A (letra L) muda-se sempre para o dia — anterior — se seguirmos em sentido contrario muda-se tambem no mesmo ponto (letra L) mas sempre para o dia — seguinte — tendo ainda em ambos os casos em consideração, a mudança do dia à meia noite.

Por ex. — Sendo em Lisboa 10 M (manhã) de Domingo, serão em Goa (letra E da lista) 3 T (tarde) de Domingo, em Hawaii (letra M) 11 T de Sabado (dia anterior por passar além de A) e em S. Francisco da California (letra P) 2 M de Domingo (por estar aquem de A e da meia noite).

4) A longitude obtem-se multiplicando por 15 a diferença de hora entre dois logares.

5) A latitude obtem-se colocando o sinal ▲ ao alto e procurando na lista a letra do local; o n.º que lhe corresponde multiplica-se por 3,7. Se a letra, seguindo o alfabeto, estiver depois de — L — junta-se 12 a esse n.º. Por ex.: Londres, letra — N — a que corresponde 2, juntam-se 12 ou seja 14 que multiplicado por 3,7 dá a latitude 51,8.

1900	1901	1902	1903	—	1904	1905
1906	1907	—	1908	1909	1910	1911
—	1912	1913	1914	1915	—	1916
1917	1918	1919	—	1920	1921	1922
1923	—	1924	1925	1926	1927	—
1928	1929	1930	1931	—	1932	1933
1934	1935	—	1936	1937	1938	1939
—	1940	1941	1942	1943	—	1944
1945	1946	1947	—	1948	1949	1950
1951	—	1952	1953	1954	1955	—
1956	1957	1958	1959	—	1960	1961
1962	1963	—	1964	1965	1966	1967
—	1968	1969	1970	1971	—	1972
1973	1974	1975	—	1976	1977	1978
1979	—	1980	1981	1982	1983	—
1984	1985	1986	1987	—	1988	1989
1990	1991	—	1992	1993	1994	1995
—	1996	1997	1998	1999	—	—



Registado

LISTA DOS VARIOS PAIZES DO MUNDO, SUAS CAPITAES LONGITUDES E LATITUDES

Paiz	Long. Lat.	Paiz	Long. Lat.	Paiz	Long. Lat.
Abissinia	C e. C n.	Caucasia	C e. L s.	Havana	R w. F n.
Açores	V w. J n.	Celebes	H e. A s.	Hawai	M w. F n.
Afaganistan	D e. J n.	Ceylão	E e. B n.	Hebridias	K w. Q n.
Alaska	N w. O n.	Chicago	R w. K n.	Herzegovina	A e. K n.
Albania	A e. K n.	Chill	S w. J s.	Holanda	▲ e. N n.
Alemanha	A e. N n.	China (oc.)	E e. N n.	Honduras	R w. D n.
Algeria	▲ e. J n.	China (or.)	I e. s F n.	Hong Kong	H e. F n.
Anatolia	B e. J n.	Chipre	B e. J n.	Hungria	A e. M n.
Andorra	▲ e. K n.	Cochinchina	G e. C n.	India	oc. D e. n H n.
Angola	A e. D s.	C. do Cabo	B e. H s.	India	or. F e. s C n.
Annam	G e. E n.	Colombia	S w. A n.	Inglaterra	▲ w. N n.
Anvers	▲ e. N n.	Columbia	P w. M n.	Irlanda	A w. N n.
Arabia	C e. G n.	Gongo (oc.)	A e. n B n.	Islandia	X w. R n.
Argentina	T w. H s.	Gongo (or.)	B e. s D s.	Italia	A e. K n.
Armenia	B e. K n.	Constantino	B e. K n.	Ivory Coast	▲ w. A n.
Asia Menor	B e. J n.	Copenhague	A e. Q n.	Jamaica	S w. E n.
Atenas	B e. J n.	Corsega	A e. K n.	Japão	I e. J n.
Australia oc.	(H e. N s.)	Costa d'Ouro	▲ w. B n.	Java	G e. B s.
Austria	A e. M n.	Costa Rica	R w. C n.	Jerusalem	B e. H n.
Bahamas	S w. G n.	Creta	B e. I n.	Kerak	B e. H n.
Bahia	U w. D s.	Cristiania	A e. I n.	Lahador	S w. P n.
Balkans	B e. K n.	Cuba	S w. F n.	Laponia	B e. R n.
Baluchistan	D e. H n.	Dahomé	▲ e. B n.	Leewards	T w. E n.
Barbados	T w. D n.	Dalmacia	A e. I n.	Liberia	X w. B n.
Barutolandia	B e. H s.	Dinamarca	A e. Q n.	Lisboa	▲ w. J n.
Beira (Afr.)	B e. F s.	Diu	E e. F n.	Lituania	B e. O n.
Beigica	▲ e. N n.	Dominica	T w. D n.	Livonia	B e. O n.
Bengal	F e. G n.	Edimburgo	▲ e. Q n.	Loanda	A e. B s.
Berlim	A e. N n.	Equador	S w. —	Londres	A — N n.
Bermudas	T w. I n.	E. U. A. N. or	(T w. n M n.)	Lourenço	—
Bessarabia	B e. M n.	oc	(P w. s H n.)	Marques	B e. J s.
Bismark	J e. A s.	Egito	B e. G n.	Luxemburgo	▲ e. M n.
Bohemia	A e. M n.	Eritrea	C e. D n.	Macau	H e. B s.
Bokhara	D e. I n.	Escoia	▲ w. Q n.	Macedonia	B e. K n.
Bolivia	T w. E s.	Espanha	▲ w. K n.	Madagascar	C e. F s.
Bombalm	E e. E n.	Estonia	B e. P n.	Madeira	X w. I n.
Borneo	H e. —	Fiji	L e. E s.	Madrastra	E e. C n.
Bosnia	A e. L n.	Philpinas	H e. C n.	Madrid	▲ w. K n.
Brazil (or.)	N w. n A n.	Finlandia	B e. Q n.	Malabar	E e. C n.
Brazil (oc.)	S w. s I s.	Florida	S w. H n.	Malaca	G e. A n.
Bruxelas	▲ e. N n.	Formosa	H e. F n.	Malala (arc.)	G e. A n.
Budapest	A e. M n.	França	▲ e. M n.	Malta	A e. I n.
Bulgaria	B e. K n.	Gallia	A e. N n.	Manaus	T w. A s.
Burma	F e. E n.	Gambia	A w. C n.	Mandchuria	H e. M n.
Buenos Aires	T w. I s.	Georgia	R w. I n.	Manilla	H e. D n.
C. da B. Esp.	B e. I s.	(rep ²)	C e. K n.	Maranhão	U w. A s.
Cabo Verde	V w. E n.	Goa	E e. D n.	Marianas	I e. D n.
Calcutá	F e. F n.	Grecia	A e. K n.	Marrocos	▲ w. I n.
California	P w. J n.	Groenlandia	U w. T n.	Marshal	K e. C n.
Camarão	A e. B n.	Guatemala	R w. D n.	Martinica	T w. C n.
Cambodja	G e. B n.	Gulana	T w. A n.	Mauritius	T e. E s.
Canada (or.)	T w. n S n.	Guiné	X w. C n.	Mesopotamia	C e. I n.
Canada (oc.)	O w. s L n.	Haiti	S w. E n.	Mexico	Q w. E n.
Canarias	X w. H n.	Hamburgo	A e. N n.	Moçambique	B e. D s.
				Monaco	▲ e. L n.

CONTINUAÇÃO

Paiz	Long. Lat.	Paiz	Long. Lat.	Paiz	Long. Lat.
Mongolia	G e. N n.	Polonia	B e. N n.	Singapura	G e. —
Montenegro	A e. K n.	P. rto Rico	T w. E n.	Siria	B e. J n.
Montevideo	T w. I s.	Portugal	▲ w. J n.	Smlrna	B e. J n.
Moscou	C e. n.	Pretoia	B e. G s.	Somalian	C e. C n.
Natal	B e. H s.	Quillmane	B e. E s.	Suisia	A e. Q n.
Nicaragua	R e. w n.	Quito	S w. —	Suisia	A e. I n.
Nigeria	A e. C n.	Reunião	D e. F s.	Sumatra	G e. —
Noruega	A e. P n.	Rhodes	B e. J n.	Tasmania	J e. K s.
Nova Escosia	T w. L n.	Rhodesia	B e. E s.	T. Nova	T w. M n.
Nova Gales	R. de Janeiro	R. de Janeiro	U w. F s.	Tchecoslo.	A e. M n.
do Sul	I e. I s.	Roma	A e. K n.	Teheran	C e. J n.
Nova Guiné	I e. A s.	Romania	B e. L n.	Timor	H e. B s.
Novas Hebridias	K e. D s.	Russia	oc. B e. n T n.	Toklo	I e. J n.
Nova York	S w. K n.	Salomão	I e. B s.	Transwaal	B e. G s.
N. Orleans	R w. H n.	Salvador	R w. D n.	Trindade	H w. C n.
Nova Zelândia	L e. K s.	S. Francisco	P w. J n.	Tripoli	A e. I n.
Nyassa	B e. C s.	Samoa	L w. D s.	Turquestão	E e. K n.
Orange	B e. H s.	Sandwich	M w. F n.	Turquia	B e. K n.
Palestina	B e. I n.	Sardenha	A e. K n.	Ucrania	B e. N n.
Panamá	S w. C n.	Senegal	X e. D n.	Uruguay	T w. I s.
Papua	I e. A s.	Senegambia	A w. D s.	Venezuela	T w. B n.
Pará	U w. —	Servia	A e. K n.	Victoria	J e. I s.
Paraguay	T w. G s.	Sião	G e. D n.	Viena	A e. M n.
Paris	▲ e. M n.	Siberia	oc. D e. n T n.	Washington	S w. J n.
Patagonia	S w. L s.	Siberia	or. L e. s L n.	Windward	T w. D n.
Pekín	H e. K n.	Sicilia	A e. J n.	Lugoslavia	A e. L n.
Pernambuco	V w. B s.	Sidney	J e. I s.	Zambezia	B e. E s.
Persia	D e. I n.	Silesia	A e. N n.	Zanzibar	C e. B s.
Perú	S w. C s.			Zululandia	B e. H s.

NOTA — As letras minusculas significam: — e — este; w — oeste; n — norte; s — sul.

*E aqueles, que por obras valerosas
Se vão da lei da morte libertando;
Cantando espalharei por toda a parte,
Se a tanto me ajudar o engenho e arte.*

*E para que mais certas se conheçam
As partes tão remotas onde estamos,
Pelo novo instrumento do Astrolabio,
Invenção de subtil juizo e sabio:*

*Me detenho em tomar do sol a altura
E compassar a universal pintura.*