

Anexo da Aula 01 FAMILIZARIZAÇÃO E CULTURA AERONÁUTICA

ESTS002-17: AERONÁUTICA I-A (AVIÕES)
Fernando Madeira

DISTÂNCIA

MILHA NÁUTICA

- Nautical Mile
- Abreviação: NM
- 1 NM = 1,852 KM
- 1 NM = 1' de arco de círculo máximo.





Círculo Máximos

Paralelos: Apenas o Equador



VELOCIDADE

NÓ

60 KT

- Knot
- Abreviação: KT
- 1 KT = 1 NM/hora













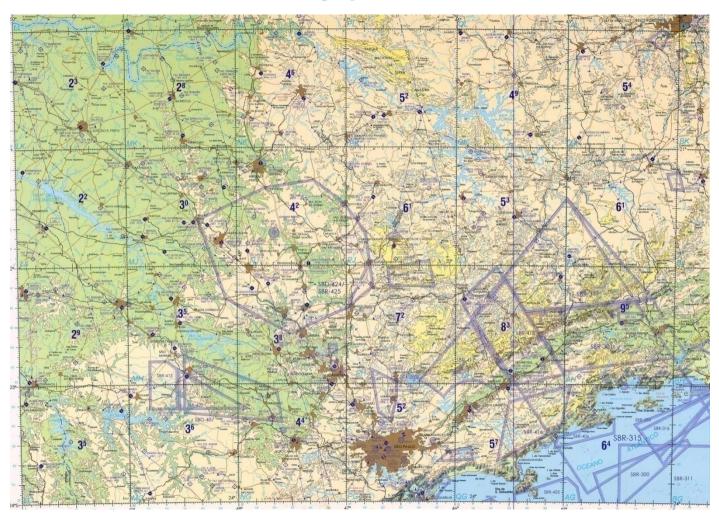


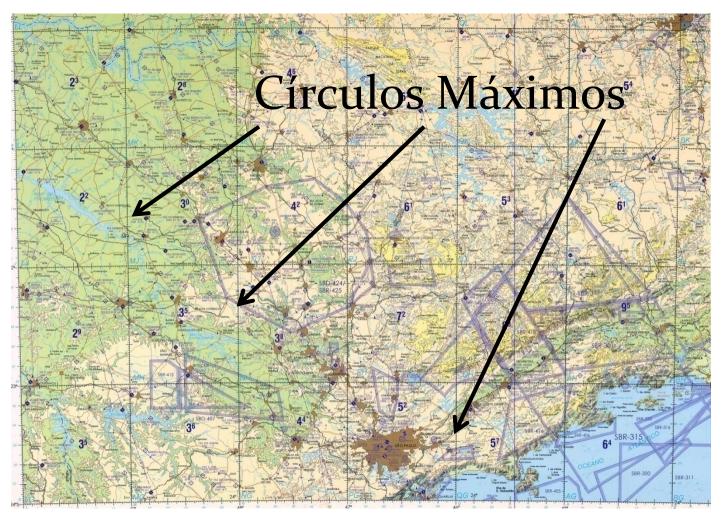


1º/hora

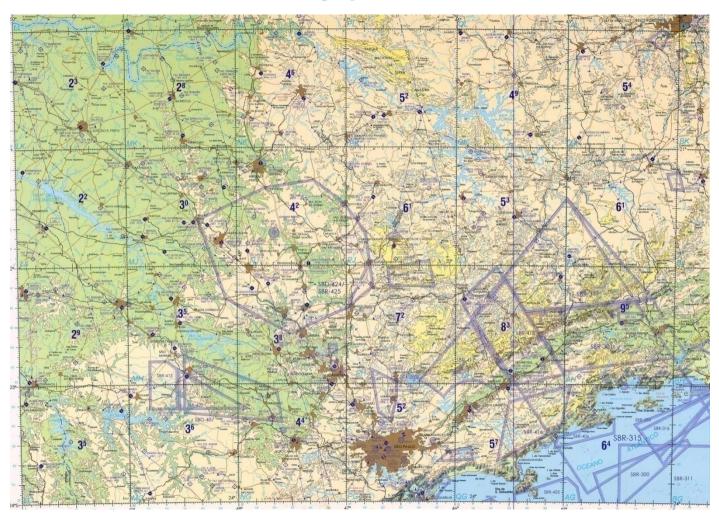


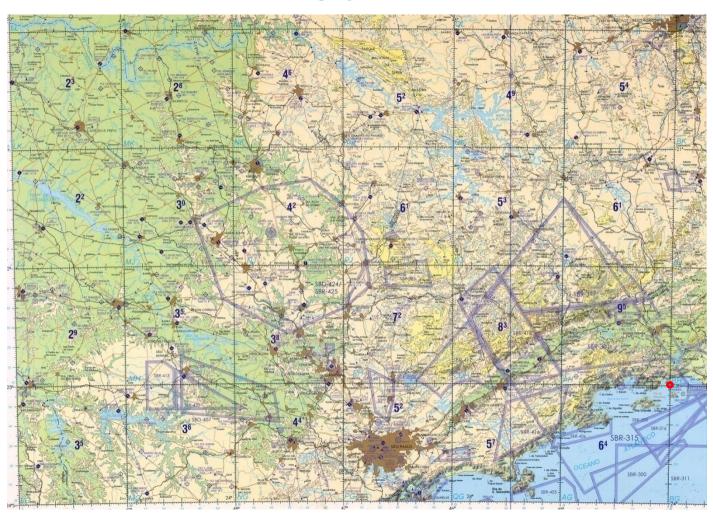


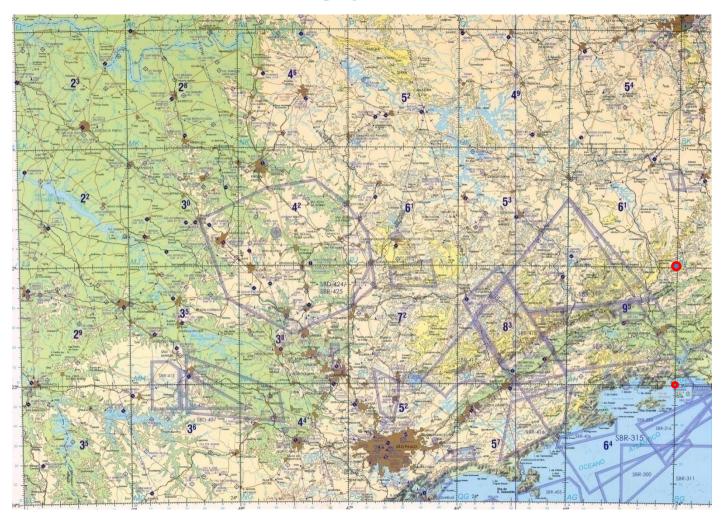


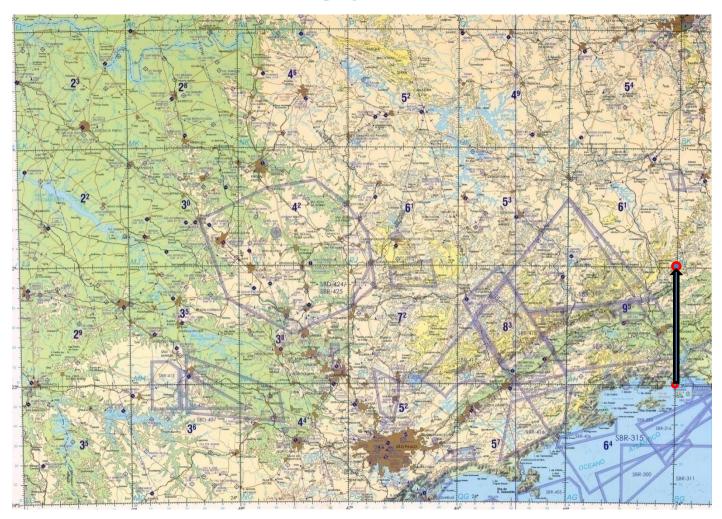


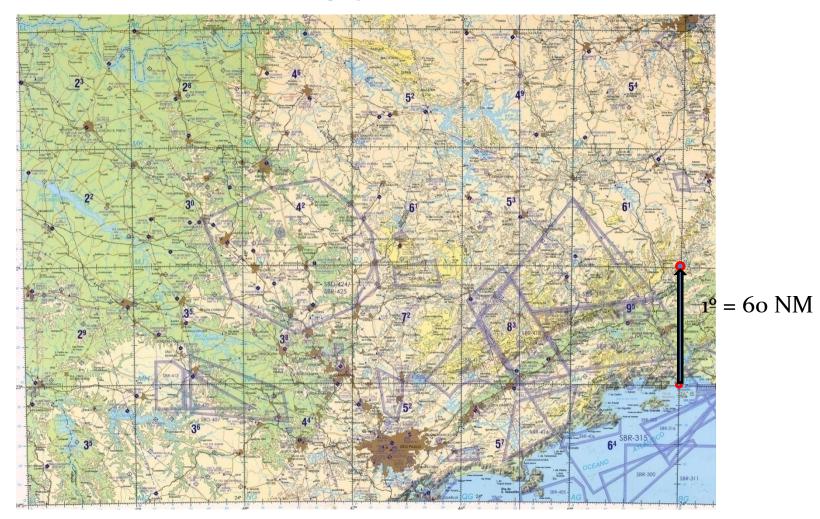


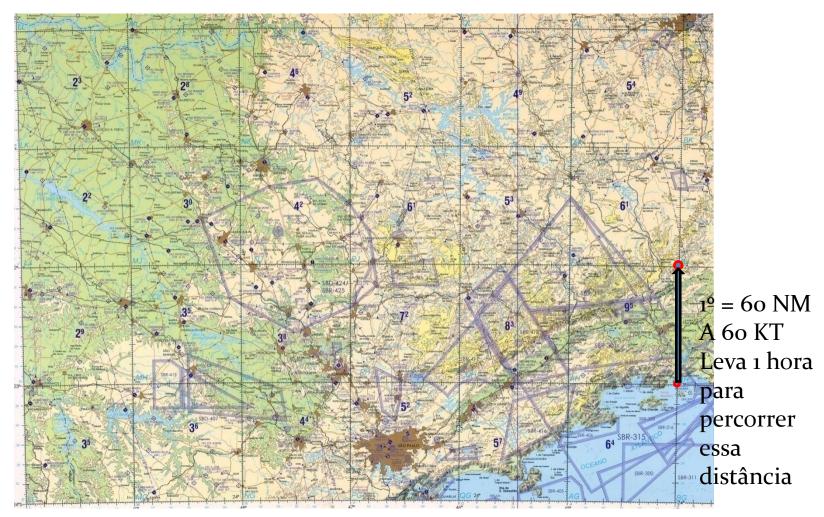












ALTITUDE

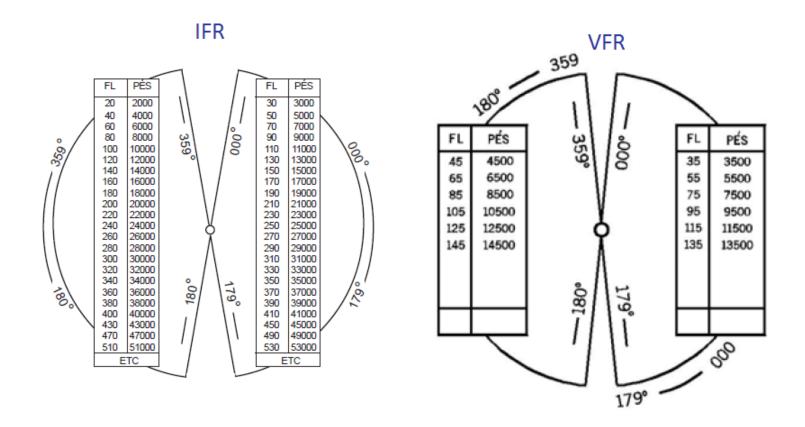
PÉ / PÉS

- Foot / Feet
- Abreviação: FT
- 1 FT = 0.3048 M



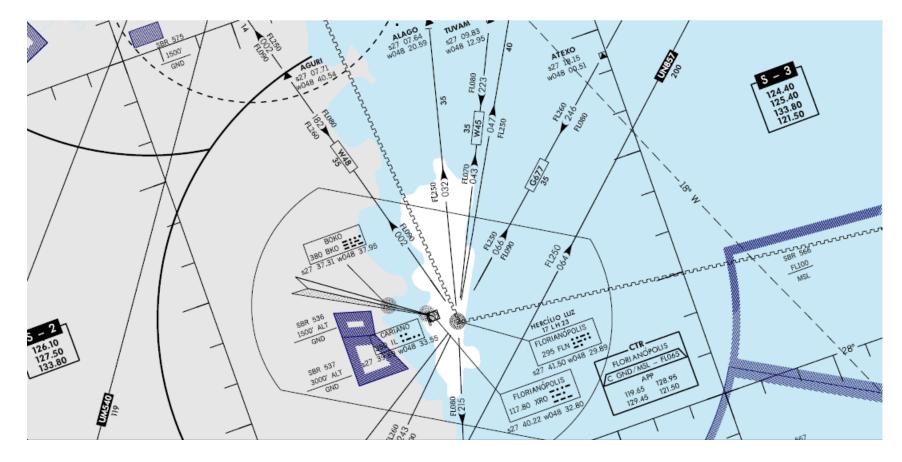
ALTITUDE

Níveis de Cruzeiro (Flight Levels)



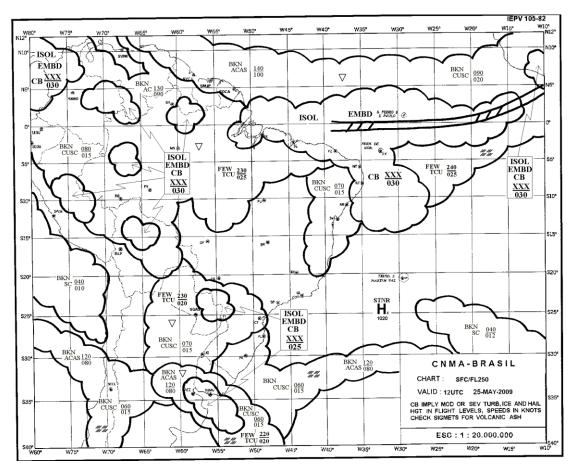
ALTITUDE

AEROVIAS

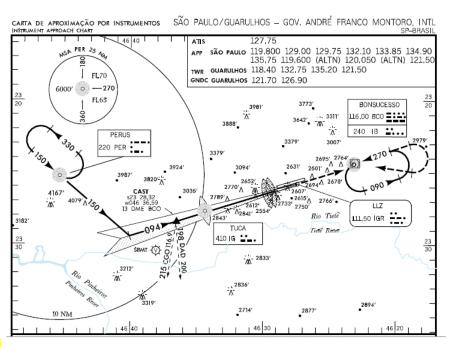


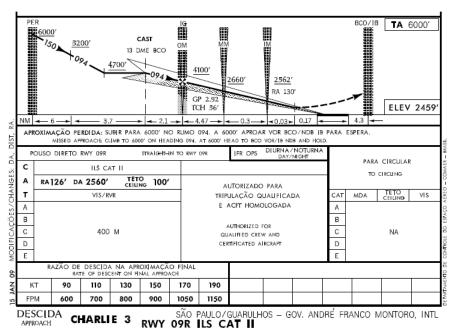
ALTITUDE

Cartas Sinóticas



ALTITUDE E DISTÂNCIA





EXCEÇÕES 1

PLANADORES
Altitude => metros
Velocidade =>km/h



EXCEÇÕES 2

AVIAÇÃO GERAL NOS EUA Velocidade => MPH MPH => Statute Mile/h 1 SM = 1,6093 KM





EXCEÇÕES 3

AVIAÇÃO NA EX URSS

VELOCIDADE => KM/H DISTÂNCIA => KM





TEMPO (Hora)

A medida do tempo é data pelo UTC (Tempo Universal Coordenado), que substitui o GMT (Greenwich Mean Time), ou hora zulu.

ALFABETO FONÉTICO

Quando for necessário soletrar, em radiotelefonia, nomes próprios, abreviaturas de serviços e palavras de pronúncia duvidosa, usa-se o alfabeto fonético que se apresenta a seguir:

LETRA	PALAVRA	PRONÚNCIA
A	Alfa	<u>AL</u> FA
В	Bravo	BRA VO
С	Charlie	CHAR LI
D	Delta	DEL TA
Е	Echo	E CO
F	Foxtrot	FOX TROT
G	Golf	GOLF
Н	Hotel	O TEL
I	India	<u>IN</u> DIA
J	Juliett	DJU LIET
K	Kilo	<u>KI</u> LO
L	Lima	<u>LI</u> MA
M	Mike	MAIK
N	November	NO VEM BER
0	Oscar	OS CAR
P	Papa	PA PA
Q	Quebec	QUE BEC
R	Romeu	RO ME O
S	Sierra	SI <u>E</u> RRA
T	Tango	TAN GO
U	Uniform	<u>IU</u> NI FORM
V	Victor	VIC TOR
W	Whiskey	<u>UIS</u> QUI
X	X-ray	EKS REY
Y	Yankee	IAN QUI
Z	Zulu	ZU LU

ALGARISMO	<u>PORTUGUÊS</u>
0	ZE RO
1	UNO (UMA)
2	DOIS (DUAS)
3	<u>TRÊS</u>
4	QUA TRO
5	CIN CO
6	MEIA
7	SE TE
8	<u>OI</u> TO
9	NO VE



