

# ÍNDICE

	Págs.
Introdução . . . . .	3
Muhit, o que contém tudo . . . . .	3
Os instrumentos usados . . . . .	5
Kamal, fig. 1 . . . . .	7
A unidade de medida de altura . . . . .	8
Quadro I -- Altura da Polar . . . . .	10
Quadro II — Altura das Ursas . . . . .	11
Secção meridional da esfera — fig. 2 . . . . .	12
Roda das alturas e as Ursas em 1500 — fig. 3 . . . . .	14
Quadro III — Latitudes segundo os pilotos portugueses . . . . .	20
Rosa dos ventos ou rosa azimutal . . . . .	21
Rosa dos ventos dos árabes — fig. 4 . . . . .	22
Quadro IV — Azimutes dos vários rumos. . . . .	24
Quadro V — Estrelas usadas na rosa . . . . .	25
Determinação da longitude . . . . .	27
O Roteiro de Sofala . . . . .	29
Dificuldades na leitura do Roteiro . . . . .	31
Coordenadas geográficas. . . . .	32
Quadro VI — Latitudes geográficas de I. Madjid . . . . .	32
Tentativa de interpretação — fig. 5. . . . .	33
Determinação da latitude pela observação simultânea de estrelas perto do horizonte . . . . .	34
Projecções estereográficas da abóboda celeste . . . . .	34
Projecções estereográficas — figs. 6, 7, 8 e 9. . . . .	36 e 37
Rumos no Roteiro de Sofala. . . . .	41
Valor do piloto Ibn Madjid . . . . .	43
Resumo . . . . .	
Résumé et comparaison des méthodes de l'art de naviguer . . . . .	
Anexo . . . . .	