

JUNTA DE INVESTIGAÇÕES DO ULTRAMAR

*Daf*

**GEOLOGIA DA ILHA  
DE MAIO**

(CABO VERDE)

*por*

**ANTÓNIO SERRALHEIRO**

Investigador do Laboratório de Estudos Petrológicos e Paleontológicos  
do Ultramar



LISBOA—1970

8) /

CA

## SUMARIO

	Pág.
INTRODUÇÃO .. .. .	9
GEOMORFOLOGIA . . . . .	11
FORMAÇÕES SEDIMENTARES .. .. .	12
Rochas sedimentares mesozóicas .. .. .	13
<i>Jurássico superior (Portlandiano)?</i> .. .. .	14
<i>Eocretácico</i> .. .. .	17
<i>Mesozóico indiferenciado</i> . . . . .	29
Rochas sedimentares paleogénicas .. .. .	33
<i>Conglomerado de Pedro Vaz</i> .. .. .	33
Rochas sedimentares neogénicas .. .. .	35
<i>Depósito conglomerático-brechóide</i> .. .. .	35
<i>Calcários compactos e conglomerados</i> .. .. .	36
Rochas sedimentares antropozóicas .. .. .	38
<i>Sedimentos plistocénicos</i> .. .. .	38
<i>Sedimentos holocénicos</i> .. .. .	39
FORMAÇÕES ERUPTIVAS .. .. .	42
Rochas intravulcánicas .. .. .	42
<i>Fase A—Essexito</i> . . . . .	42
<i>Fase B—Sienitos feldspatóidicos e rochas afins</i> .. .. .	46
<i>Fase C—Carbonatitos</i> .. .. .	47
Rochas extrusivas .. .. .	48
1. <sup>a</sup> fase eruptiva lávica .. .. .	50
2. <sup>a</sup> fase eruptiva lávica .. .. .	51
3. <sup>a</sup> fase eruptiva lávica .. .. .	52
4. <sup>a</sup> fase eruptiva lávica .. .. .	52
ROCHAS METAMÓRFICAS .. .. .	54
Brechas .. .. .	57
Tectónica .. .. .	59
Geologia económica .. .. .	63
CONCLUSÕES . . . . .	65
Considerações finais . . . . .	75
ANEXO .. .. .	83
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL .. .. .	99
RESUMO . . . . .	101