

JUNTA DE INVESTIGAÇÕES
DO ULTRAMAR

Duf

OS SOLOS
DA
ILHA DE SANTIAGO

por

F. Xavier de Faria

ESTUDOS, ENSAIOS
E DOCUMENTOS

124



LISBOA — 1970

0
3) /
CA

Í N D I C E

	Pág.
<i>PREFÁCIO</i>	17
<i>1 — INTRODUÇÃO</i>	19
<i>2 — DESCRIÇÃO GERAL DA ILHA DE SANTIAGO</i>	21
2.1 — <i>Situação geográfica</i>	21
2.2 — <i>Geomorfologia</i>	21
2.3 — <i>Geologia e litologia</i>	23
2.4 — <i>Clima</i>	25
2.5 — <i>Vegetação</i>	31
<i>3 — MÉTODO DE TRABALHO</i>	35
3.1 — <i>Base cartográfica</i>	35
3.2 — <i>Cartografia dos solos</i>	37
3.3 — <i>Métodos de caracterização laboratorial</i>	39
<i>4 — A CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS</i>	45
<i>5 — CLASSIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS DA ILHA DE SANTIAGO</i>	51
5.1 — <i>Classificação dos solos</i>	51
5.2 — <i>Caracterização dos solos</i>	55
5.2.1 — <i>Litossolos (E)</i>	56
5.2.2 — <i>Regossolos (Rg)</i>	60

FARIA, F. Xavier de — *Os Solos da Ilha de Santiago*

5.2.3 — <i>Aluviossolos (A)</i>	60
5.2.4 — <i>Solos litólicos (L)</i>	68
5.2.5 — <i>Solos iso-húmicos</i>	72
5.2.5.1 — <i>Solos castanhos</i>	74
5.2.5.1.1 — <i>Solos castanhos normais (Cn)</i>	75
5.2.5.1.2 — <i>Solos castanhos avermelhados (Ca)</i>	81
5.2.5.1.3 — <i>Solos castanhos vertissólicos (Cv)</i>	86
5.2.5.2 — <i>Solos pardos subáridos</i>	91
5.2.5.2.1 — <i>Solos pardos subáridos normais (Pn)</i>	91
5.2.5.2.2 — <i>Solos pardos subáridos avermelha-</i>	
<i>dos (Pa)</i>	97
5.2.5.2.3 — <i>Solos pardos subáridos vertissóli-</i>	
<i>cos (Pv)</i>	103
5.2.5.2.4 — <i>Solos pardos subáridos com crosta</i>	
<i>calcária (Pc)</i>	108
5.2.6 — <i>Vertissolos (V)</i>	115
5.2.7 — <i>Solos paraferalíticos vermelhos (PF)</i>	132
6 — <i>ÁREAS DAS UNIDADES PEDOLÓGICAS E SUA REPRESENTAÇÃO</i>	145
7 — <i>CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE A VOCAÇÃO DOS SOLOS DE SANTIAGO</i>	149
<i>RESUMO</i>	153
<i>RÉSUMÉ</i>	153
<i>SUMMARY</i>	154
<i>BIBLIOGRAFIA</i>	155