

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	7
I. SOLO, PERFIL, HORIZONTES E CAMADAS.....	9
A) DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DE PERFIS DE SOLOS.....	11
B) SELEÇÃO DO LOCAL PARA DESCRIÇÃO DO PERFIL.....	16
C) SEQUÊNCIA PARA EXAME MORFOLÓGICO DO PERFIL.....	17
II. HORIZONTES E CAMADAS DO SOLO	20
A) ESPESSURA E ARRANJAMENTO DOS HORIZONTES E CAMADAS.....	20
B) TRANSIÇÃO ENTRE OS HORIZONTES E CAMADAS.....	22
C) ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DOS HORIZONTES E CAMADAS ..	24
1. Cor.....	25
2. Textura.....	33
3. Estrutura.....	38
4. Porosidade	52
5. Cerosidade	54
6. Superfícies de Compressão e de Fricção	55
7. Consistência	56
8. Cimentação	62
9. Nódulos e concreções minerais.....	62
10. Presença de minerais magnéticos	64
11. Presença de carbonatos	64
12. Presença de manganês.....	65
13. Presença de sulfetos	65
14. Eflorescências	66
15. Coesão	67
16. Lamelas	67
D) IDENTIFICAÇÃO E NOMENCLATURA DOS HORIZONTES E CAMADAS.....	68
Prefixos numéricos	69
Sufixos numéricos.....	70
Dupla sequência de horizontes.....	71
1. Horizontes e camadas principais	71
2. Horizontes transicionais	75
3. Horizontes intermediários	75
4. Designação de características subordinadas (sufixos) aos horizontes e camadas	76
5. Súmula de sufixos aplicados aos símbolos de horizontes e camadas principais	85
Normas complementares para notação de horizontes e camadas	86

III. REGISTRO E REDAÇÃO DAS DESCRIÇÕES.....	88
A) DESCRIÇÃO GERAL.....	88
B) DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA.....	94
IV. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES.....	96
A) PEDREGOSIDADE	96
B) ROCHOSIDADE	97
C) RELEVO	99
D) EROSÃO	100
E) DRENAGEM DO PERFIL	104
F) VEGETAÇÃO PRIMÁRIA.....	107
G) RAÍZES	109
H) FATORES BIOLÓGICOS	109
V. EXEMPLOS DE DESCRIÇÃO DE PERFIS DO SOLO.....	110
VI. COLETA DE AMOSTRAS.....	129
A) AMOSTRAS PARA CARACTERIZAÇÃO ANALÍTICA DE PERFIS	129
B) AMOSTRAS EXTRAS PARA CARACTERIZAÇÃO ANALÍTICA.....	130
C) AMOSTRAS PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE	130
D) AMOSTRAS COM ESTRUTURA NÃO DEFORMADA	131
E) AMOSTRAS INDEFORMADAS PARA ANÁLISE MICROMORFOLÓGICA.....	132
F) AMOSTRAS DE ROCHAS PARA ESTUDOS COMPLEMENTARES	134
G) AMOSTRAS PARA CARACTERIZAÇÃO ANALÍTICA DA FERTILIDADE PARA FINS DE LEVANTAMENTO.....	135
H) AMOSTRAS PARA CARACTERIZAÇÃO ANALÍTICA DE FERTILIDADE PARA FINS DE ASSISTÊNCIA AO AGRICULTOR	135
I) COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS EM SOLOS COM ELEVADO TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA OU HIDROMÓRFICOS, SATURADOS E DE BAIXA COESÃO..	136
L) AMOSTRAS PARA ESTUDOS PALEOAMBIENTAIS.....	139
M) TRIÂNGULO DE CLASSES DE TEXTURA DETALHADO	140
VII. FORMULÁRIOS	142
A) MODELO DE FICHA PARA DESCRIÇÃO DE PERFIL	142
B) MODELO DE FICHA PARA DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS EXTRAS.....	143
C) MODELO DE FICHA PARA DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS DE FERTILIDADE PARA FINS DE LEVANTAMENTO	144
D) MODELO DE FICHA PARA DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS SUPERFICIAIS PARA ASSISTÊNCIA AO AGRICULTOR	144
VIII. LISTA DO MATERIAL PARA TRABALHO DE CAMPO.....	146
LITERATURA CITADA.....	148
ANEXO A.....	151
ANEXO B.....	152
ANEXO C.....	153
ANEXO D.....	154