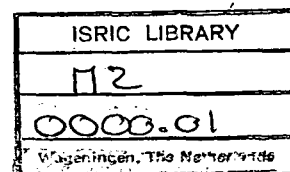


Departamento de Terra e Água



PROVÍNCIA DE MAPUTO

CARTA DE SOLOS  
Legenda e Nota Explicativa

Versão preliminar

Reprodução proibida

Scanned from original by ISRIC - World Soil Information, as ICSU World Data Centre for Soils. The purpose is to make a safe depository for endangered documents and to make the accrued information available for consultation, following Fair Use Guidelines. Every effort is taken to respect Copyright of the materials within the archives where the identification of the Copyright holder is clear and, where feasible, to contact the originators. For questions please contact [soil.isric@wur.nl](mailto:soil.isric@wur.nl) indicating the item reference number concerned.

Maputo

935

Símbolo do solo	Agrupamento de solo	Características dominantes do subsolo	Unidade geomorfológica	Geologia	Forma de terreno	Declividade %	Textura do topsoil	Profundidade (cm)	Inclinação	PI topsoil	R0 % topsoil	R0 % subsoil	CSC (ambos/cm) topsoil	RST % topsoil	RST % subsoil	Classificação		Características da vegetação	Limitações principais para agricultura	Classe de aptidão agrícola (USDA)	Classe de aptidão para rebaño (USBR)	
																Dominante	USDA					
Bv	Solos ríolíticos vermelhos	P4q, castanho avermelhado escuro, profundidade variável	Cadeia vulcânica dos Libombos	Holitas do barro (500 m), vestígios da pediplanagem terciária	Planaltos altos (> 500 m), vestígios da pediplanagem terciária	0-5	P4q-Aq, P4q-Aq	30-150 cm sobre rocha alterada	boa	5,5-6,5 5,5-7,0	2-6	0-1,5 0-1	0-1,5 0-1	0-1 0-1	0-1 0-5	Petric Lixissols	Órtic Dud- malls	Ploresta aberta e savana arborea	Excesso leucostáti profundidade do solo (1b)	II tp I(-III) tp	III (II-IV) pt	
B1	Solos ríolíticos líticos	P4q, castanho avermelhado, solo superficial sobre rocha alterada				0-1	P4q-Aq, rocha alterada	< 30 cm sobre rocha alterada	moderada	5-6	2-6	0-1	0-2	0-1	0-2	Dúric Leprosols	Typic Ustert- ents	Savana arborea on mataquá aberto	Profundidade do solo	VII-VIII p	V-VI pch	
Bp	Solos basálticos pretos	Aq, preta, profundidade variável				0-1	Aq-Aq	Bp1 > 100 cm Bp2: 50-100 cm Bp3: 30-50 cm	moderada	6,5-7,5 7-7,5	1,5-6	0-2 1-8	0-2 1-8	2-8 4-20	Calcic Vertisols	Mollic Torrerts	Savana arborea, mata breves, pradaria	Profundidade do solo, erosão (encostas)	VII-VIII tp	Bv1=III(-II)p; Bv2=IIIp Bv3=IVp	Bv1=III(-III) sp; Bv2=IIIp Bv3=III(-III)p; Bv3=IVp Bv3=III(-IV)ps	
B1	Solos basálticos líticos	P4q, castanho escuro, solo superficial sobre rocha alterada				1-8	P4-Aq, rocha alterada	< 30 cm sobre rocha alterada	moderada	5,5-7	1-6	0-2	0-2	0-8	Dúric Leprosols	Lúbic Ustert- ents		Profundidade do solo, erosão	VII-VIII tp	V-IV pch		
0	Solos derivados de gres vermelhos	Areia grossa, castanho avermelhado escuro, solos profundos	Colinas de gres e areias vermelhas	Gres e areia f. do fim d. orientar. (Petrar)	Colinas baixas orientadas + B-5	0-8	A-Aq, A-Aq, areia grossa 62-85%	> 100 cm	excessiva	5-6 5,5-6,4	0-2	0-1	0-1	0-2 0-8	Petric Arenosols	Útic Torr- Pamants	Mata fechada ou aberta	Capacidade baixa de água disponível e fertilidade do solo	IV sf	V sf		
Dc	Solos das dunas costeiras areneladas	Areia castanho acizento, solo profundo	Dunas costeiras	Areias folicas, Pleistoc. recente;	Dunas costeiras areneladas	0-35	A	Generalente > 180 cm	excessiva	5-6 5-9,4	0,2-1	0-1	0-1	1-5 1-15	Málic Arenosols	Typic Ust- pamants	Ploresta sempre verde	Capacidade baixa de água disponível e fertilidade do solo muito baixo	VII fs IV + VII + VIII fs	V - VI scl		
Dv	Solos das dunas costeiras vermelhas	Areia arenelada escuro, solo profundo	Dunas costeiras	Dunas costeiras, calcari, laterali;	Dunas costeiras vermelhas	0-15	A-Aq, A-Aq	Generalente > 100 cm	boa	5-6 5-7	0,2-1	0-1	0-1	0-5 2-8	Calcic Arenosols	Typic Ust- pamants	Mata aberta ou fechada, mataquá	Capacidade baixa de água disponível fert. do solo baixo	IV fs IV + VIII fs	IV - VI scl (*)		

RESER VADO  
PROIBIDA  
A REPRODUÇÃO OU CEDIÊNCIA

RESERVADO  
PROIBIDA  
REPRODUÇÃO OU CÉDENCIA  
PARA AGRICULTURA

Símbolo do solo	Agrupamento de solo	Características dominantes do subsolo	Unidade geomorfológica	Geologia (eoliana, Pleistocénico)	Forma de terreno	Declive %	Textura do topsoilo subsolo	Profundidade (cm)	Drenagem	pH topsoilo subsolo	MO % topsoilo	Cte (ambos/cm)	PST % topsoilo subsolo	Classificação Dominante		Características da vegetação	Limitações principais para agricultura	Classe de aptidão (USDA)	Classe de aptidão para regadio (USBR)
														FAO	USDA				
M1	Solos de Mananga com cobertura arenosa de espessura variável	F.Ag.A castanho amarelado, com camada arenosa superficial	Pedimentos de Mananga	Canadas de < 20 Pleistocénico	Planaltos baixos e chãos de vales na zona da cobertura arenosa	0-2	A-PAGA (0 - 25 cm)	geralmente > 100 cm	imperfeita	4,5-7,7 5,5-8,3	0,6-4,7	0,3-2 0,4-9	1-8 0,5-40	Stagnic or Mptic Luvisols	Ustollic Camborthida	Pradaria doce e mata aberta	Dureza e impermeabilidade do solo, sodicidade, as vezes salinidade	IV ds	III ds (VII - V)
M2		identico, com camada arenosa pouco espessa					A-PA (25 - 50 cm) PA-AGA			5,1-7,5 6,0-8,1	0,6-2,8	0,5-0,8 0,8-10	0,9-3,2 0, -39			Mata aberta a fechada		III ds (III - IV) ds	III dns (III - V)
M3		identico, com camada arenosa moderadamente espessa					A-PA (50 - 100 cm) PA-AGA		moderada	5-7,2 5,3-7,9	0,5-2,7	0,2-1 0,2-7	0,3-3 1-45	Ferralic Arenosols	Thapto-Camborthidic Torri-psaments	Mata aberta ou matagal	Dureza e impermeabilidade do subsolo, sodicidade, as vezes salinidade	III ds (II - IV) ds	IV - V dns
M4		identico, com camada arenosa espessa					A-PA (100 - 180 cm) PA-AGA		boa	6-7,5 6-7,5	0,6-2,4	0,2-1 0,5-2	1-2,4 5-20				Capacidade baixa de agua disponível	IV s	IV - V ds
Ah	Solos arenosos hidromorficos	Areia, castanho, solos muito profundos	Cobertura arenosa	Areias eolicas Pleistocénico superior	Depressões arenosas hidromorficas	0-1	A-AP A	> 180 cm	na a muito ma	5,3-7 5,5-7	0,2-5	0-2 0-2	0-3 1-25	Gleyic Arenosols	Mollic Psamma-quentas	Savana de pradaria	Drenagem na e inundacoes temporarias, as vezes salinidade e sodicidade	V di(n)	V - VI di
Ab	Solos arenosos brancos	Areia branca (albica), solos muito profundos			Planicies arenosas	0-2	A-AP A	> 180 cm	imperfeita a moderada	5,3-7 5,5-8,2	0,2-2	0-2 0-2	0-3 0-2	Albic Arenosols	Ustic Torri-psaments	Mata aberta ou fechada, savana arborea, matagal estepe	Fertilidade do solo baixa, capacidade de agua disponível baixa	IV fs (VII fs)	V sd (*)
dAb	fase dunar				Encostas inferiores das dunas interiores	> 2			excessiva									IV tfs (VII tfs)	V sdt
Aa	Solos arenosos amarelados	Areia, castanho amarelado, solos muito profundos			Planicies arenosas	0-2	A-AP A-AP	> 180 cm	boa a excessiva moderada	3,9-6 4-6,6	0-3	0-1,5 0-2	0-2 1-12	Ferralic Arenosols	Ustic Torri-psaments	Vestigios da floresta primaria e mata aberta ou pradaria com poucas arvores		IV fs (VII fs)	IV sd (*)
dAa	fase dunar				Dunas interiores	> 2												IV tfs (VII tfs)	V sdt
Aj	Solos arenosos alaranjados	Areia castanho, solos muito			Planicies arenosas	0-2	A-AP A-AP	> 180 cm	boa excessiva	5,1-6,6 5,2-6,6	0,4-2	0-1 0-1	0-1 0-2	Ferralic Arenosols	Ustic Torri-psaments			IV fs	IV sd (*)

Símbolo do solo	Agrupamento de solo	Características dominantes do subsolo profundos	Unidade geomorfológica	Geologia	Forma de terreno	Declive %	Textura do topsoilo subsolo	Profundidade (cm)	Drenagem	PB topsoilo subsolo	MO % topsoilo	CSe tops/subs (milhos/cm)	PST % topsoilo subsolo	Classificação Dominante		Características da vegetação	Limitações principais para agricultura	Classe de aptidão (USDA)	Classe de aptidão para regadio (USBR)
														PAO	USDA				
dAj	fase dunar				Dunas interiores	> 2													
P1	Solos de Post-Mananga sobre basaltos	Ag.A castanho avermelhado, solos profundos	Post-Mananga: Depósitos vermelhos das encostas dos vales	Depósito: (0,5 - 1) de rubefacção	Colúvios vermelhos sobre basaltos	1-5	FA-PAGA AgA sobre basaltos	70 - 250 cm	boa	6-6,8 5,2-7,1	1-3,5	0-2 0-1	0-10 0-7	Haplic Lixisols	Ustalfic Haplagids	Mata aberta	As vezes a profundidade do solo (< 1 m) erosão (encostas)	II t (III tp)	I - II t(n)p
P2	Solos de Post-Mananga com textura média	P.AGA castanho avermelhado, solos profundos	Pleistocénico superior	Colúvios vermelhos sobre rochas sedimentares ou Mananga	0-5	AP-PAGA PA-Aga	70 - 250 cm	boa	6-7,4 5,6-7,2	1-4	0-1 0-1,2	0-2,4 1-15	Haplic Lixisols	Ustollic Haplagids	Mata aberta ou fechada	As vezes a profundidade do solo (< 1 m), erosão (encostas)	II st (III tpf)	(I - II t(n)p)	
P3	Solos de Post-Mananga com textura grossa	P.A castanho avermelhado, solos profundos					A-PA AF-PA	70 - 120 cm	boa	5,9-7,4 5,8-7,5	0,5-2,1	0,3-1 0,2-0,7	0-6 1-7	Chromic Cambisols	Ustollic Camborthids	Mata aberta	Fertilidade do solo e capacidade baixa de água disponível	III sf	II - III tpd
P3j	Solos de Post-Mananga manchados alaranjados	FA castanho manchado						> 180 cm	moderada a boa	5,2-7,2 5,6-7,5	0,5-1,5	0-1 0-1	0-6 0-11			Mata aberta, fechada, brenhosa		III sf	II - III tp
P4	Solos de Post-Mananga com textura lisa	P.Ag castanho avermelhado, solos profundos		Colúvios vermelhos lincos das pes das encostas	0-5	FA, P-AGA F.PAGA-Ag lino = 10-15%	> 150 cm	boa	5,8-7,3 6-8,3	0,8-5,6	0-1,6 0-6,5	0-4,0 1-34	Chromic Luvisols	Ustollic Haplagids	Mata aberta + matagal	Dureza do solo, as vezes salinidade e sodicidade	II s (I - III) sn	I - II ta(n) (III)	
S1	Solos líticos sobre seixos rolados (SR)	P.AGA castanho escuro, solo superficial	Plataformas dos seixos rolados	Seixos basais de Mananga: quartzit, riolita	Plataformas de seixos rolados com solos poucos profundos	0-5	PA-Ag SR+PAGA-FAG SR = seixos rolados	< 30 cm acima de seixos rolados	moderada	5,1-7	2-6	0-2 0-4	0-2 1-10	Hollic Leptosols	Aridic Haplustolls	Mata aberta xerófila, matagal e savana	solos superficiais, erosão (encostas)	VII p - VIII p	V - VI p
Sa	Solos de Mananga sobre seixos rolados	P.AGA, castanho amarelado, solos de profundidade moderada sobre seixos rolados					AGA-AF PAGA-AGA	30 - 100 cm acima de seixos rolados	moderada a boa	5-7 5,5-7	1-3	0-1,5 0-7	0-2 1-20	Haplic Lixisols	Ustollic Camborthids		Profundidade do solo, as vezes salinidade e sodicidade, erosão nas encostas	III - IV p(n)	II - IV p(n)
Sc	Solos de colúvios sobre seixos rolados	Ag cizento muito escuro, prof. sod. sobre seixos rolados					AGA-Agl-AG AGA-Ag	30 - 100 cm acima de seixos rolados	imperfeita a moderada	6,5-7,5 7-8,3	3-4,5	0-1,5 0-6,5	0-11 0-30	Luvic Chernozems	Torrertic Calcistolls				III - IV pd(n)
Sv	Solos de Post-Mananga sobre seixos	P.AGA castanho avermelhado escuro,					P,FA-Ag A,AGL-FAGA	30-100 cm acima de seixos rolados	boa	5,5-7,5 5,1-7,7	1-5	0-1,5 0-7	0-2,5 0-20	Chromic Luvisols	Ustollic Camb-Orthids				III-IV p(n)

PROIBIDA  
CLASSIFICAÇÃO DO SOLO PARA AGRICULTURA  
N.º  
IV tfa  
(VII tfa)  
V sdt

**RESERVADO**  
PROIBIDA  
A REPRODUÇÃO OU CEDIÇÃO  
PARA AGRICULTURA

Símbolo do solo	Agrupamento de solos	Características dominantes do subsolo profundidade moderado sobre seixos rolados	Unidade geomorfológica	Geologia	Forma de terreno	Declive %	Textura do topsoilo subsolo	Profundidade (cm)	Drenagem	pH topsoilo subsolo	MO % topsoilo	Cte (mg/100g)	PST % topsoilo subsolo	Classificação Dominante		Características da vegetação	Limitações principais para agricultura	Classe de aptidão (USDA)	Classe de aptidão para irrigação (USBR)
														FAO	USDA				
Ca	Solos de colúvies argilosos da Mananga	Ag castanho acinzentado escuro, solos profundos	Colúvies	Colúvies derivados da Mananga	depressões arredondadas, pedregosas, encostas e linhas de drenagem	0-1	FL-Ag Agl-Ag	> 100 cm	imperfeita a má	6,5-8,3 7,1-9,1	2-4,5	0,6-7,5 3,4-15,5	0,4-21 2-46	Mollic Solonchaks	Typic Natrargids	Pradaria doce e mata brenhosa	Salinidade sodicidade drenagem inundações	IV dn (III - V) dn	III (II - V) id
Cs	Solos de colúvies argilosos do pé das encostas	Ag castanho acinzentado muito escuro, profundidade variável	Colúvies	Colúvies ao pé das montanhas		2-8	FAG-Ag Ag	> 30 cm	moderada	6,5-8,5 6,2-7,9	2-5	0,4-6,5 0,7-24	2-15 10-53	Calcic Vertisols	Mollic Torrerts	Mata aberta e matagal	Sodicidade, às vezes profundidade (< 1 m), salinidade e pedregosidade	III (II - IV) top	II - V pd (n)
Cc	Solos de colúvies argilosos castanhos	Ag castanho muito escuro, profundidade variável	Colúvies	Colúvies das planícies de basalto		0-2	FA-Ag Agl-Ag	> 30 cm	moderada a imperfeita	6-7,6 6,2-8,3	2-5,7	0,6-4,3 0,2-13	0,5-22 1,5-32	Haplic Chernozems	Torrertic Haplustolls	Pradaria doce, mata aberta ou brenhosa	Profundidade do solo, às vezes sodicidade e salinidade, drenagem	III sp(n) (II - IV)	II - IV p (n)
Ccf		frequentemente saturado	Colúvies	Colúvies das linhas de drenagem sobre basalto		0-5			imperfeita a má									IV dp (n)	II - IV ipd (n)
Cw	Solos de colúvies argilosos	FAG castanho escuro, solos profundos	Colúvies	encostas e linhas de drenagem das rochas		0-2	A-AFg Agl-Ag-Ag	> 100 cm	moderada	5-7 6-9	1-5	0,5-7 0,5-15	0,4-20 0,4-40	Eutric Fluvisols	Mollic Ustifluvents	Mata aberta	As vezes: salinidade, sodicidade e drenagem	II - III d (n)	II - IV p (n)
Ft	Solos de alúvies turfosos	Arenoso cinzento muito escuro, profundo	Alúvies	Alúvies holocénicos	Vales turfosos	0-1	FA+MO A	> 100 cm	má a muito má	4-5,5 5-6	> 5%	0-1 0-1	0-1 0-8	Umbic Fluvisols	Fluentic Humitropept	Floresta hidrófila pradaria	Drenagem inundações	V di	V - VI di
Fta		Argiloso castanho acinzentado, profundo	Alúvies	Planícies turfosas		0-1	FAG+MO Agl-Ag	> 100 cm										V di	V - VI di
Fa	Solos de alúvies argilosos	Ag castanho acinzentado escuro, solos profundos	Alúvies	Alúvies argilosos		0-1	F-Agl-Ag Agl-Ag	> 100 cm	moderada a imperfeita	6-8,1 6,2-8,6	3-4,6	0,2-3 0,7-8,2	0,9-4,1 1-19,2	Mollic Fluvisols	Mollic Ustifluvents	Pradaria estepe, matagal	Drenagem, às vezes salinidade e sodicidade	Pa = II (III - IV) dsn fab = V di(n)	Pa = II - III ds (III - IV) dsn fab = V - VI di(n)
Fs	Solos de alúvies estratificados de textura grossa ou média	FA castanho acinzentado, solos profundos	Alúvies	alúvies estratificados de textura grossa ou média		0-1	A-FAGL A-FAG	> 100 cm	má a boa	6-7,1 6,5-7,3	0,6-3,5	0-2 0-2	0,5-4 1-13,5	Eutric Fluvisols	Mollic Ustifluvents	Floresta de galeria e mata aberta ou fechada	As vezes drenagem e sodicidade	I (II - III)(n)	I - IV sd


A REPRODUÇÃO OU CÉDÊNCIA


Símbolo do solo	Agrupamento de solo	Características dominantes do subsolo	Unidade geomorfológica	Geologia	Forma de terreno	Declividade %	Textura do topsoilo subsolo	Profundidade (cm)	Drenagem	pH topsoilo subsolo	MO % topsoilo	Cte (ambos/cm)	PST % topsoilo subsolo	Classificação Dominante		Características da vegetação	Limitações principais para agricultura	Classe de aptidão (USDA)	Classe de aptidão para regadio (USDA)
														PAO	USDA				
Fe	Solos de sedimentos marinhos-estuarinos	Ag cinzento, solos profundos e frequentemente saturados		Sedimentar; estuarina; marinhos	Planície estuarina	0-1	PAG-Ag Agl-Ag	> 100 cm	Na a muito na	7,6-8 7,6-8	1-3	0-4 2-4	6-45 15-80	Salic Fluvisols	Mollic Fluvaquents	Estepe halofila	Salinidade sodicidade drenagem inundacoes	V - VII da	Pe = IV - VI nd
Pca																com vegetação de mangal			VI ndi
Pc	Solos de aluvios calcários	Ag cinzento escuro, solos profundos e calcários			Planície de transição Mananga-planície estuarina	0-2	P-PAG Ag (calc)	> 100 cm	na a moderada	7,5-9,3 7,5-9,3	0,5-2	0-1 0-4	6-65 15-40	Calcáric Fluvisols	Mollic Fluvaquents	Pradaria e arbustos	Sodicidade drenagem fertilidade	II (III - IV) dnf	III - V nd
Iv	Solos argilosos vermelhos de margas e argilas	Ag castanho avermelhado, solos profundos	Afloramentos de rochas sedimentares	Sedimentar; do Cretácico ou Terceira	Margas e argilas de Catuane	0-7	PAG-Ag PAG-Ag	> 100 cm	moderada	5,5-6,5 6-7,5	2-3,5	0,5-1 0,2-3,6	1,5-2,3 2-23	Haplic Lixisols	Haplargids	Mata aberta	As vezes sodicidade e erosão (encostas)	II - III dta	II - III t(n)
Ip	Solos argilosos pretos de margas e argilas	Ag preto, solos profundos					PAG-Ag PAG-Ag	> 50 cm sobre margas ou argila castanha	moderada a na	6,5-7,4 7-7,8	3-6	0,7-1,5 0,4-8,2	0,9-2,7 1,2-18	Calcic Vertisols	Torrerts	Mata aberta	Drenagem, as vezes salinidade, erosão (encostas)	III sd (IV - V) sdn	II - IV d(n)
Io	Solos argilosos castanhos	Ag castanho, solos profundos					PAG-Ag PAG-Ag	margas ou argila castanha a < 50 cm	moderada a na	6,1-7 7,5-8,4	3-6	0,8-1,5 1-8	0,8-2,8 2-20	Calcic Vertisols	Torrerts	Matangal	Drenagem, as vezes sodicidade, erosão (encostas)	III sd (IV - V) sdn	II - IV d(n)
Iv	Solos argilosos vermelhos derivados de rochas calcárias	Ag castanho avermelhado, solos profundos			Afloramentos das rochas sedimentares de Magde	0-5	P-PAG PAG-AGA, Ag	geralmente > 100 cm	boa	5,8-6,5 5,6-6,7	1-1,5	0-0,2 0-0,2	1-2 1-3,1	Chroaic Luvisols, Haplic Lixisols	Haplargids	Mata aberta ou estepe subarbusativa	As vezes profundidade do solo (< 1 m) erosão (encostas)	II pt	II tsp
Vp	Solos pouco profundos sobre rocha não-calcaria	Ag castanho, profundidade moderada				0-8	P-PAG P-PAG	geralmente < 100 cm	imperfeita a moderada	6,2-7 6-7	0,8-2,3	0,1-0,3 0,2-0,4	1-2,5 1-6	Eutric Cambicisols, Haplic Luvisols	Haplargids		Profundidade do solo, drenagem fertilidade do solo	III pf (II - IV) pfd	III - IV p(n)
Vpk	Solos pouco profundos sobre rocha calcária	Ag castanho, profundidade moderada, calcário				0-8	FA-PAG Ag-PAG, calcárico	geralmente < 100 cm	imperfeita	6,5-8 8-9	1-2,6	0,1-1 0,5-1,5	2-8 15-25	Calcáric Cambicisols, Luvic Calcisols	Canorthids.	Mata de acácias	Profundidade do solo, sodicidade as vezes salinidade	IV pfdn (III - IV) dpfn	III - IV pn


6

**OUTROS SIMBOLOS**

Geomorfologia

 Topo das dunas

 encosta forte

 depressão fechada

Fases geomorfológicas

- t.. terraço fluvial
- p.. vestígio de pediplanação (Libombos)
- d.. relevo dunar

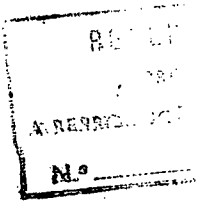
Pedologia

Fases

- k = calcária
- z = salgada (FAO)
- s = sódica (FAO)
- g = manchada
- l = profundidade superficial (<50 cm)
- m = " moderada (50 - 100 cm)
- h = hidromórfica (lençol freático <50 cm)
- v = vertica (fendas, slickensides..)
- a = subsolo argiloso (solos turfosos Ft)

Solos enterrados: ..../.. dentro de 1m de profundidade

- Fa/Ah : aluvião argiloso sobre areia hidromórfica
- P/M : Post-Mananga sobre Mananga
- Fa/M : aluvião argiloso sobre Mananga



Localização dos perfis

- x = perfil de solo sem análises completas
- (x) = perfil de solo com análises completas

Texturas

- A = arenoso
- AF = arenoso franco
- FA = franco arenoso
- FAGa = franco argiloso arenoso
- FAG = franco argiloso
- Ag = argiloso
- AgA = argilo arenoso
- Ag L = argilo limoso
- FAG L = franco argilo limoso
- F = franco
- FL = franco limoso
- MO = Matéria orgânica

Complexos de solos

- M1 + M2 = solo M1 (dominante) + M2
- Bv1 + Bv2
- Bv2 + Bv3
- G + P3
- P4 + Sv
- Wp + S1
- Wv + S1
- M1 + Cm

Classes de aptidão agrícola (agricultura de sequeiro)

Sistema USDA adaptado

- Classe I : Aptidão excelente
- " II : " boa
- " III : " moderada
- " IV : " marginal
- " V : Pastagens boas
- " VI : " marginais
- " VII : Floresta
- " VIII : Reserva natural

limitações principais

- t = topografia
- i = inundações
- d = drenagem
- s = textura do solo
- p = profundidade do solo
- f = fertilidade do solo
- n = salinidade e sodicidade

Classes de aptidão para regadio de gravidade:

Sistema USBR adaptado

- Classe I : muito apto
- " II : moderadamente apto
- " III : marginalmente apto
- " IV : uso especial só (aspersão, arroz, ---)
- " V : não recomendado, potencialmente apto
- " VI : não recomendado
- \* : rega de aspersão possível com rendimento baixo

limitações principais (ver acima : USDA)

- MO% : Matéria Orgânica
- CEe : Conductividade eléctrica do extrato (salinidade do solo)
- PST : Percentagem de Sódio trocável (sodicidade do solo)