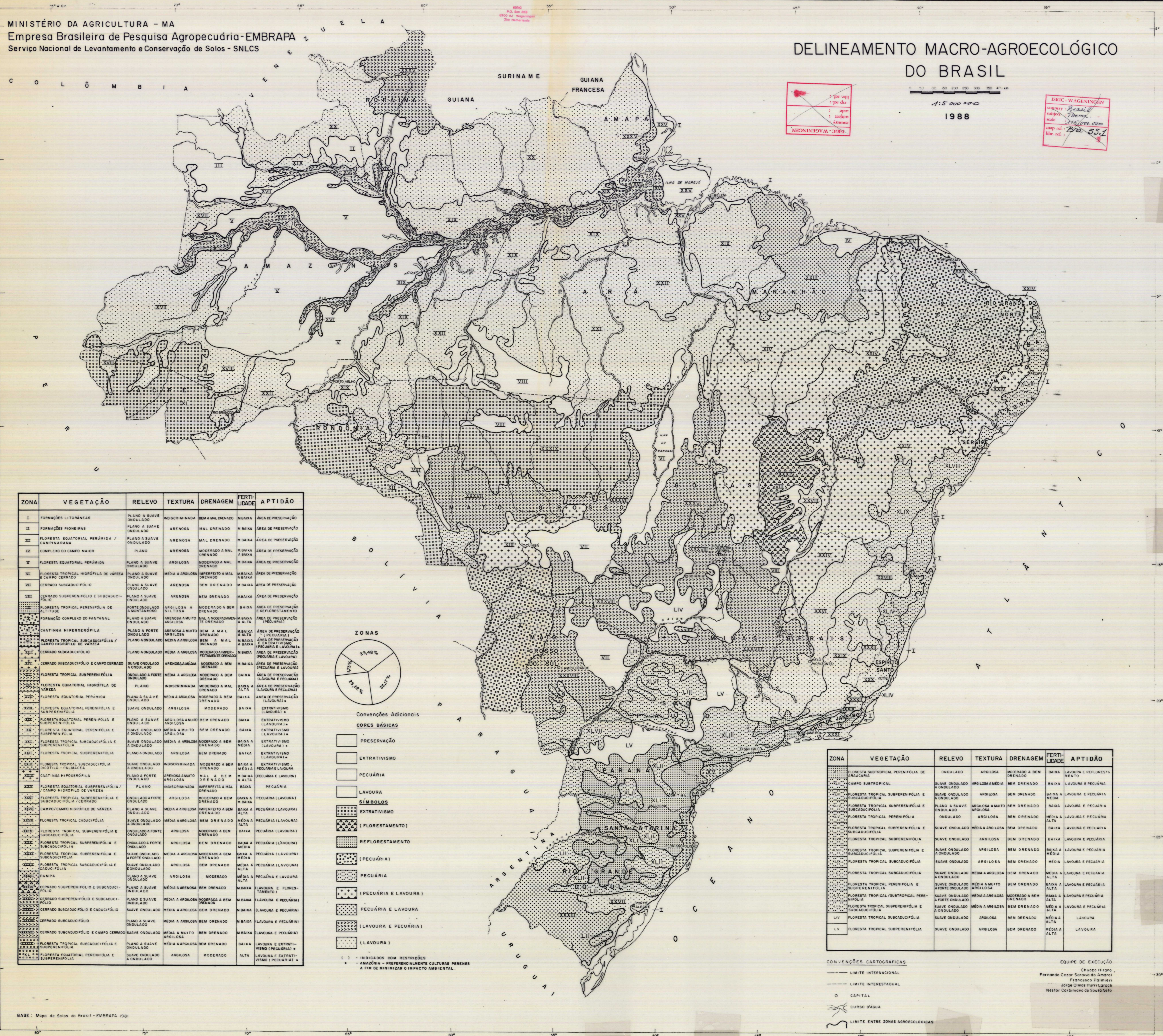
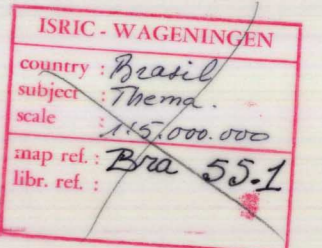
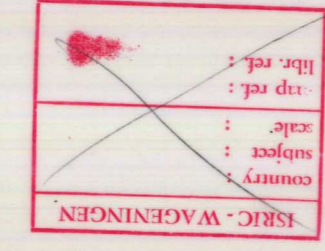


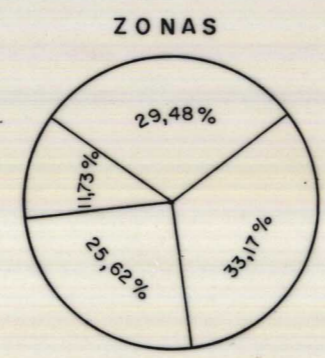
DELINEAMENTO MACRO-AGROECOLÓGICO  
 DO BRASIL

1:5 000 000

1988



ZONA	VEGETAÇÃO	RELEVO	TEXTURA	DRENAGEM	FERTILIDADE	APTIDÃO
I	FORMAÇÕES LITORÂNEAS	PLANO A SUAVE ONDULADO	INDSCRIMINADA	BEM A MAL DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
II	FORMAÇÕES PIONEIRAS	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARENOSA	MAL DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
III	FLORESTA EQUATORIAL PERUMIDA / CAMPINARANA	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARENOSA	MAL DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
IV	COMPLEXO DO CAMPO MAIOR	PLANO	ARENOSA	MODERADO A MAL DRENADO	M.BAIXA A BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
V	FLORESTA EQUATORIAL PERUMIDA	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARGILOSA	MODERADO A MAL DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
VI	FLORESTA TROPICAL HIGROFILA DE VÁRZEA E CAMPO CERRADO	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	IMPERFEITO A MAL DRENADO	M.BAIXA A BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
VII	CERRADO SUBCADUCIFÓLIO	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARENOSA	BEM DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
VIII	CERRADO SUBPERENIFÓLIO E SUBCADUCIFÓLIO	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARENOSA	BEM DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO
IX	FLORESTA TROPICAL PERENIFÓLIA DE ALTITUDE	FORTE ONDULADO A MONTANOSO	ARGILOSA A SILTOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO E REFLORRESTAMENTO
X	FORMAÇÃO COMPLEXO DO PANTANAL	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARENOSA A MUITO ARGILOSA	MAL A MODERADAMENTE DRENADO	M.BAIXA A BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (PECUÁRIA)
XI	CAATINGA HIPERXERÓFILA	PLANO A FORTE ONDULADO	ARENOSA A MUITO ARGILOSA	BEM A M A L DRENADO	M.BAIXA A BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (PECUÁRIA)
XII	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA / CAMPO HIGROFÍLO DE VÁRZEA	PLANO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A MAL DRENADO	M.BAIXA A BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (PECUÁRIA E LAVOURA)
XIII	CERRADO SUBCADUCIFÓLIO	PLANO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A IMPERFECTAMENTE DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (PECUÁRIA E LAVOURA)
XIV	CERRADO SUBCADUCIFÓLIO E CAMPO CERRADO	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	ARENOSA A MUITO ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	M.BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (PECUÁRIA E LAVOURA)
XV	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA	ONDULADO A FORTE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (LAVOURA E PECUÁRIA)
XVI	FLORESTA EQUATORIAL HIGROFILA DE VÁRZEA	PLANO	INDSCRIMINADA	MODERADO A MAL DRENADO	BAIXA A ALTA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (LAVOURA E PECUÁRIA)
XVII	FLORESTA EQUATORIAL PERUMIDA	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA	ÁREA DE PRESERVAÇÃO (LAVOURA)
XVIII	FLORESTA EQUATORIAL PERENIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO	ARGILOSA	MODERADO	BAIXA	EXTRATIVISMO (LAVOURA)
XIX	FLORESTA EQUATORIAL PERENIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARGILOSA A MUITO ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	EXTRATIVISMO (LAVOURA)
XX	FLORESTA EQUATORIAL PERENIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	MÉDIA A MUITO ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	EXTRATIVISMO (LAVOURA)
XXI	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	EXTRATIVISMO (LAVOURA)
XXII	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA	PLANO A ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	EXTRATIVISMO (LAVOURA)
XXIII	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	INDSCRIMINADA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	EXTRATIVISMO, PECUÁRIA E LAVOURA
XXIV	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	INDSCRIMINADA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	EXTRATIVISMO, PECUÁRIA E LAVOURA
XXV	CAATINGA HIPERXERÓFILA	PLANO A FORTE ONDULADO	ARENOSA A MUITO ARGILOSA	MAL A BEM DRENADO	M.BAIXA A ALTA	EXTRATIVISMO (PECUÁRIA E LAVOURA)
XXVI	FLORESTA EQUATORIAL SUBPERENIFÓLIA / CAMPO HIGROFÍLO DE VÁRZEA	PLANO	INDSCRIMINADA	IMPERFEITO A MAL DRENADO	BAIXA	PECUÁRIA
XXVII	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA / CERRADO	ONDULADO A FORTE ONDULADO	ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXVIII	CAMPO / CAMPO HIGROFÍLO DE VÁRZEA	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	IMPERFEITO A BEM DRENADO	BAIXA A ALTA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXIX	FLORESTA TROPICAL CADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXX	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	ONDULADO A FORTE ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXXI	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	ONDULADO A FORTE ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXXII	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXXIII	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA E CADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	PECUÁRIA (LAVOURA)
XXXIV	PAMPA	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARGILOSA	MODERADO	MÉDIA A ALTA	PECUÁRIA E LAVOURA
XXXV	CERRADO SUBPERENIFÓLIO E SUBCADUCIFÓLIO	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	M.BAIXA	(LAVOURA E FLORESTAMENTO)
XXXVI	CERRADO SUBPERENIFÓLIO E SUBCADUCIFÓLIO	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	M.BAIXA	(LAVOURA E PECUÁRIA)
XXXVII	CERRADO SUBCADUCIFÓLIO E CADUCIFÓLIO	SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	M.BAIXA	(LAVOURA E PECUÁRIA)
XXXVIII	CERRADO SUBCADUCIFÓLIO	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	M.BAIXA	(LAVOURA E PECUÁRIA)
XXXIX	CERRADO SUBCADUCIFÓLIO E CAMPO CERRADO	SUAVE ONDULADO	MÉDIA A MUITO ARGILOSA	BEM DRENADO	M.BAIXA	(LAVOURA E PECUÁRIA)
XL	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	PLANO A SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	(LAVOURA E EXTRATIVISMO (PECUÁRIA))
XLI	FLORESTA EQUATORIAL PERENIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	ARGILOSA	MODERADO	ALTA	(LAVOURA E EXTRATIVISMO (PECUÁRIA))



Convenções Adicionais

CORES BÁSICAS

PRESERVAÇÃO

EXTRATIVISMO

PECUÁRIA

LAVOURA

SÍMBOLOS

EXTRATIVISMO

(FLORESTAMENTO)

REFLORESTAMENTO

(PECUÁRIA)

PECUÁRIA

(PECUÁRIA E LAVOURA)

PECUÁRIA E LAVOURA

(LAVOURA E PECUÁRIA)

(LAVOURA)

( ) - INDICADOS COM RESTRIÇÕES

\* AMAZÔNIA - PREFERENCIALMENTE CULTURAS PERENES A FIM DE MINIMIZAR O IMPACTO AMBIENTAL.

ZONA	VEGETAÇÃO	RELEVO	TEXTURA	DRENAGEM	FERTILIDADE	APTIDÃO
XLII	FLORESTA SUBTROPICAL PERENIFÓLIA DE ARAUÁRIA	ONDULADO	ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA	LAVOURA E REFLORRESTAMENTO
XLIII	CAMPO SUBTROPICAL	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	ARGILOSA A MÉDIA	BEM DRENADO	BAIXA	LAVOURA E PECUÁRIA
XLIV	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	LAVOURA E PECUÁRIA
XLV	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	PLANO A SUAVE ONDULADO	ARGILOSA A MUITO ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	LAVOURA E PECUÁRIA
XLVI	FLORESTA TROPICAL PERENIFÓLIA	ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	LAVOURA E PECUÁRIA
XLVII	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA	LAVOURA E PECUÁRIA
XLVIII	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA E SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	BAIXA A MÉDIA	LAVOURA E PECUÁRIA
XLIX	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA	LAVOURA E PECUÁRIA
L	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	LAVOURA E PECUÁRIA
LII	FLORESTA TROPICAL PERENIFÓLIA E SUBPERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A FORTE ONDULADO	MÉDIA A MUITO ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	BAIXA A ALTA	LAVOURA E PECUÁRIA
LIII	FLORESTA TROPICAL / SUBTROPICAL PERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO A ONDULADO	MÉDIA A ARGILOSA	MODERADO A BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	LAVOURA E PECUÁRIA
LIV	FLORESTA TROPICAL SUBCADUCIFÓLIA	SUAVE ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	LAVOURA
LV	FLORESTA TROPICAL SUBPERENIFÓLIA	SUAVE ONDULADO	ARGILOSA	BEM DRENADO	MÉDIA A ALTA	LAVOURA

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

--- LIMITE INTERNACIONAL

--- LIMITE INTERESTADUAL

o CAPITAL

--- CURSO D'ÁGUA

--- LIMITE ENTRE ZONAS AGROECOLÓGICAS

EQUIPE DE EXECUÇÃO

Chyzo Hirano

Fernando César Saraiva do Amaral

Francisco Pinheiro

Jorge Olmos Iruji Larach

Nestor Corbiano de Sousa Neto