

Argissolos (P) (EMBRAPA, 1999)

Podzólicos Vermelhos-Escuros Tb, Podzólicos Vermelhos-Amarelos Tb (Camargo et al, 1987)

Argissolos Vermelhos (PV) (EMBRAPA, 1999)

Podzólicos Vermelhos-Escuros Tb (PE) (Camargo et al, 1987)

PV1 Argissolos Vermelhos eutróficos + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos ambos A moderado textura arenosa/média e média relevo suave ondulado.

PV2 Argissolos Vermelhos eutróficos + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos ambos abrupticos A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado.

PV3 Argissolos Vermelhos eutróficos A chernozêmico relevo ondulado e forte ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado relevo ondulado ambos textura argilosa.

PV4 Argissolos Vermelhos distróficos A moderado textura arenosa/média e média relevo suave ondulado.

PV5 Argissolos Vermelhos distróficos abrupticos textura média/argilosa relevo ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado ambos A moderado.

PV6 Argissolos Vermelhos distróficos + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos abrupticos ou não A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

PV7 Argissolos Vermelhos distróficos + Neossolos Vermelhos distroférricos ambos relevo ondulado + Neossolos Litólicos distróficos relevo ondulado e forte ondulado todos A moderado textura argilosa.

PV8 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos e Argissolos Vermelhos-Amarelos relevo ondulado e suave ondulado.

PV9 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos textura argilosa e Argissolos Vermelhos-Amarelos abrupticos A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa + Chernossolos Argilúvicos + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado e A proeminente todos relevo suave ondulado e ondulado.

PV10 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos textura argilosa e argilosa com ou sem cascalho relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos abrupticos A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa todos relevo ondulado.

Argissolos Vermelhos-Amarelos (PVA) (EMBRAPA, 1999)

Podzólicos Vermelhos-Amarelos Tb (PV) (Camargo et al, 1987)

PVA1 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos abrupticos A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado.

PVA2 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos abrupticos ou não A moderado textura arenosa/média e média relevo suave ondulado e ondulado.

PVA3 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos textura arenosa/média e média relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos abrupticos textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado ambos A moderado.

PVA4 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos abrupticos textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos textura arenosa/média e média relevo suave ondulado ambos A moderado.

PVA5 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos textura arenosa/média relevo ondulado e suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos pouco profundos textura arenosa/argilosa relevo ondulado ambos abrupticos A moderado.

PVA6 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos ambos A moderado textura média/argilosa fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e escarpado.

PVA7 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos + Argissolos Vermelhos eutróficos ambos A moderado textura média/argilosa relevo montanhoso e forte ondulado.

PVA8 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos + Argissolos Vermelhos eutróficos ambos A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA9 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos A moderado textura arenosa/média e média relevo plano e suave ondulado + Planossolos Hápicos A moderado e A proeminente textura arenosa/argilosa e arenosa/média + Gleissolos Hápicos textura argilosa ambos distróficos relevo de várzea.

PVA10 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos + Argissolos Vermelhos distróficos e eutróficos ambos textura arenosa/média e média relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos textura média relevo plano todos A moderado.

PVA11 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos + Argissolos Vermelhos eutróficos ambos relevo ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo suave ondulado e ondulado todos A moderado textura argilosa.

PVA12 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado.

PVA13 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura arenosa/média relevo ondulado.

PVA14 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado.

PVA15 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

PVA16 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura arenosa/média argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado.

PVA17 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.

PVA18 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e forte ondulado.

PVA19 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado.

PVA20 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado.

PVA21 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa cascalhenta/argilosa fase não rochosa relevo forte ondulado e ondulado.

PVA22 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e média cascalhenta/argilosa cascalhenta fase rochosa relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA23 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa e argilosa cascalhenta fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e forte ondulado.

PVA24 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA25 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa e argilosa fase não rochosa e rochosa relevo forte ondulado e ondulado.

PVA26 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA27 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos A moderado textura arenosa/média relevo ondulado.

PVA28 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado.

PVA29 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos arênicos A moderado textura arenosa/média relevo ondulado.

PVA30 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos arênicos A moderado textura arenosa/média profundos e pouco profundos relevo suave ondulado e ondulado.

PVA31 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos ou não A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado.

PVA32 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos ou não A moderado textura argilosa e média/argilosa relevo ondulado.

PVA33 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos ou não A moderado textura média/argilosa relevo montanhoso e forte ondulado.

PVA34 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos ou não A moderado textura arenosa/média relevo ondulado e forte ondulado.

PVA35 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos ou não A moderado textura arenosa/média, arenosa/argilosa e média relevo ondulado e forte ondulado.

PVA36 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta fase pedregosa e rochosa relevo forte ondulado + Afloramentos de Rochas.

PVA37 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo ondulado e forte ondulado.

PVA38 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média + Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura média ambos A moderado relevo ondulado.

PVA39 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Cambissolos Háplicos Tb distróficos ambos A proeminente textura média relevo suave ondulado e ondulado.

PVA40 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa + Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo montanhoso.

PVA41 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média relevo forte ondulado e montanhoso ambos A moderado.

PVA42 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa relevo montanhoso e escarpado ambos A moderado.

PVA43 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos A moderado textura argilosa fase não pedregosa e pedregosa ambos relevo ondulado e forte ondulado.

PVA44 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa e argilosa fase não rochosa e rochosa + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média ambos A moderado e A proeminente relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA45 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa e média/argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa relevo montanhoso ambos A moderado.

PVA46 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura média fase não pedregosa e pedregosa relevo forte ondulado e ondulado ambos A moderado.

PVA47 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos A moderado e A proeminente textura média/argilosa com cascalhos + Cambissolos Háplicos distróficos e eutróficos A moderado textura argilosa com cascalhos e textura média relevo forte ondulado e ondulado.

PVA48 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos ou não A moderado textura média/argilosa + Cambissolos Háplicos Tb eutróficos e distróficos A chernozêmico e A proeminente textura média ambos relevo montanhoso.

PVA49 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

PVA50 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa e média/argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo ondulado.

PVA51 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado.

PVA52 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado e ondulado.

PVA53 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado.

PVA54 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média relevo forte ondulado e ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média relevo ondulado e suave ondulado ambos A moderado.

PVA55 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa e média/argilosa fase não rochosa e rochosa relevo forte ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado e montanhoso ambos A moderado.

PVA56 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média e média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média relevo suave ondulado ambos A moderado.

PVA57 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo ondulado e forte ondulado.

PVA58 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupáticos textura arenosa/média e média ambos A moderado e A proeminente relevo ondulado.

PVA59 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura média/argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa e média/argilosa ambos A moderado relevo ondulado.

PVA60 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média e média relevo suave ondulado ambos A moderado.

PVA61 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média e média relevo ondulado ambos A moderado.

PVA62 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura arenosa/média relevo ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média e média relevo suave ondulado e ondulado ambos A moderado.

PVA63 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos A moderado ambos textura média/argilosa e argilosa fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e forte ondulado.

PVA64 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura arenosa/argilosa e arenosa/média relevo ondulado e forte ondulado ambos A moderado.

PVA65 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa relevo ondulado ambos A moderado.

PVA66 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Argissolos Vermelhos eutróficos ambos A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA67 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Argissolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

PVA68 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Argissolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura argilosa e média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado.

PVA69 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos ou não textura arenosa/média relevo ondulado e forte ondulado + Neossolos Litólicos distróficos textura média relevo forte ondulado ambos A moderado.

PVA70 Argissolos Vermelhos-Amarelos textura argilosa + Cambissolos Háplicos + Latossolos Vermelhos-Amarelos todos distróficos textura argilosa todos A moderado relevo montanhoso.

PVA71 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média relevo ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa relevo ondulado todos A moderado.

PVA72 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Luvisolos Crômicos órticos ambos abrupcos ou não textura média/argilosa e argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos textura média e argilosa relevo ondulado e forte ondulado todos A moderado.

PVA73 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Argissolos Vermelhos textura média/argilosa + Cambissolos Háplicos Tb textura argilosa todos distróficos todos A moderado.

PVA74 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Argissolos Vermelhos distróficos textura média/argilosa + Cambissolos Háplicos textura média e argilosa ambos distróficos todos A moderado fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e forte ondulado.

PVA75 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Argissolos Vermelhos distróficos textura média/argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa relevo forte ondulado todos A moderado.

PVA76 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos ou não, arênicos ou não, A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A proeminente textura indiscriminada relevo ondulado.

PVA77 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura arenosa/média + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico + Nitossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos A moderado ambos textura argilosa todos relevo ondulado.

PVA78 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e média/argilosa relevo ondulado + Neossolos Litólicos distróficos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos A moderado textura argilosa relevo ondulado.

PVA79 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos ou não, textura arenosa/média relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos distróficos textura média relevo forte ondulado ambos A moderado + Afloramentos de Rochas relevo escarpado.

PVA80 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos rasos e pouco profundos A moderado textura argilosa e média/argilosa relevo ondulado + Neossolos Litólicos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb A moderado textura argilosa relevo ondulado ambos distróficos.

PVA81 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos arênicos A moderado textura arenosa/média relevo ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo forte ondulado + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos relevo de várzea.

PVA82 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa + Nitossolos Vermelhos eutróficos textura argilosa ambos relevo ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos textura indiscriminada relevo forte ondulado todos A moderado.

PVA83 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura média/argilosa + Neossolos Litólicos eutróficos textura argilosa ambos relevo ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa relevo ondulado todos A moderado.

PVA84 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média e média/argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupcos textura arenosa/média e média/argilosa ambos A moderado relevo ondulado e suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos A moderado e A chernozêmico textura argilosa relevo forte ondulado + Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

PVA85 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

PVA86 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.

PVA87 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos indiscriminados ambos relevo ondulado.

PVA88 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa relevo forte ondulado + Latossolos Amarelos distróficos relevo suave ondulado ambos A moderado.

PVA89 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa relevo forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos ambos textura argilosa ou argilosa com cascalhos relevo montanhoso todos A moderado.

PVA90 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa relevo forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos ambos textura argilosa e argilosa com cascalhos relevo montanhoso + Latossolos Amarelos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado todos A moderado.

PVA91 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos relevo forte ondulado + Latossolos Amarelos distróficos relevo suave ondulado + Latossolos Amarelos distróficos + Latossolos Brunos distróficos ambos relevo ondulado todos A moderado textura argilosa.

PVA92 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos sem e com cascalhos relevo suave ondulado e ondulado.

PVA93 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos sem e com cascalhos relevo suave ondulado e ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

PVA94 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico ambos relevo ondulado.

PVA95 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa com cascalhos A húmico textura média e argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa todos relevo suave ondulado.

PVA96 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico ambos relevo ondulado + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado relevo suave ondulado.

PVA97 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média e Argissolos Vermelhos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa todos relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos e distrófico A moderado e A chernozêmico A moderado relevo ondulado.

PVA98 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo ondulado + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado relevo suave ondulado.

PVA99 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos abrupticos A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado e Neossolos Litólicos cascalhentos relevo ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado relevo ondulado.

PVA100 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos ou não pouco profundos ou não + Alissolos Crômicos Argilúvicos ambos abrupticos textura arenosa/argilosa média/argilosa e arenosa/média todos A moderado relevo ondulado

PVA101 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos ou não A moderado textura arenosa/média profundos ou pouco profundos relevo ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico e distróficos A moderado ambos textura média todos relevo ondulado.

PVA102 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos abrupticos textura arenosa/argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado + Luvisolos Crômicos Pálicos planossólicos textura média/argilosa relevo ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos textura argilosa relevo ondulado e suave ondulado todos A moderado.

PVA103 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos abrupticos ou não textura arenosa/argilosa e média/argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média e arenosa/média todos relevo ondulado + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa relevo suave ondulado todos A moderado.

PVA104 Grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média arenosa/argilosa e média/argilosa profundos e pouco profundos + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico todos relevo ondulado e suave ondulado.

PVA105 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado.

PVA106 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos textura arenosa/média + Luvisolos Crômicos Pálicos e Alissolos Crômicos Argilúvicos ambos arênicos todos A moderado textura arenosa/média e média/argilosa

PVA107 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos arênicos relevo ondulado textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos textura média relevo suave ondulado ambos A moderado.

PVA108 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos arênicos A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico textura argilosa ambos relevo ondulado.

PVA109 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos abrupticos textura arenosa/média e média/argilosa arênicos + Nitossolos Vermelhos e distroférico latossólicos textura argilosa todos A moderado relevo ondulado.

PVA110 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos arênicos A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos A moderado e A chernozêmico textura argilosa ambos relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico textura argilosa relevo forte ondulado.

PVA111 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos arênicos textura média/argilosa e arenosa/média + Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos eutróficos ambos textura argilosa todos A moderado relevo suave ondulado.

PVA112 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos textura arenosa/média e média + Latossolos Vermelhos + Latossolos Vermelhos-Amarelos ambos distróficos textura média e argilosa todos A moderado relevo plano e suave ondulado.

PVA113 Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos arênicos A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico textura argilosa + Neossolos Litólicos distróficos A moderado textura média ambos relevo ondulado e forte ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa A moderado relevo suave ondulado e ondulado.

PVA114 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos e eutróficos ambos A moderado textura média/argilosa e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

PVA115 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos e eutróficos ambos A moderado textura argilosa cascalhenta fase não rochosa e rochosa relevo ondulado e forte ondulado.

PVA116 Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos e eutróficos ambos textura argilosa e média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado todos A moderado.

Cambissolos (C) (EMBRAPA, 1999)

Cambissolos (C) (CAMARGO et al, 1987)

Cambissolos Háplicos (CX) (EMBRAPA, 1999)

CX1 Cambissolos Háplicos distróficos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

CX2 Cambissolos Háplicos distróficos A moderado textura argilosa fase não rochosa e rochosa relevo forte ondulado e montanhoso.

CX3 Cambissolos Háplicos Tb distróficos A moderado textura argilosa e média relevo montanhoso e escarpado.

CX4 Cambissolos Háplicos distróficos A proeminente e A moderado + Cambissolos Húmicos distróficos ambos textura média e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

CX5 Cambissolos Háplicos distróficos A proeminente e A moderado + Cambissolos Húmicos distróficos ambos textura média e argilosa fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e escarpado.

CX6 Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos Tb distróficos latossólicos ambos A moderado textura argilosa e argilosa com cascalhos relevo montanhoso.

CX7 Cambissolos Háplicos distróficos textura média e argilosa relevo montanhoso e forte ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado ambos A proeminente e A moderado.

CX8 Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ambos A moderado e A proeminente relevo forte ondulado.

CX9 Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

CX10 Cambissolos Háplicos distróficos A moderado e A proeminente relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado relevo forte ondulado ambos textura argilosa.

CX11 Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e escarpado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo montanhoso e forte ondulado ambos A moderado e A proeminente.

CX12 Cambissolos Háplicos distróficos textura média e argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ambos A moderado e A proeminente relevo forte ondulado.

CX13 Cambissolos Háplicos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos concrecionários ambos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado.

CX14 Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Neossolos Litólicos distróficos Tb ambos A moderado textura argilosa relevo montanhoso e escarpado.

CX15 Cambissolos Háplicos distróficos + Neossolos Litólicos distróficos ambos A moderado e A proeminente textura argilosa e média fase não rochosa e rochosa relevo montanhoso e escarpado.

CX16 Cambissolos Háplicos Tb distróficos A moderado textura indiscriminada bem a imperfeitamente drenados + agrupamento indiscriminado de Neossolos Flúvicos e Gleissolos Háplicos todos relevo de várzea.

CX17 Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos ambos textura argilosa e argilosa com cascalhos relevo forte ondulado + Neossolos Litólicos distróficos textura média todos A moderado + Afloramentos de Rochas relevo escarpado.

CX18 Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos ambos textura argilosa ou argilosa com cascalhos relevo montanhoso + Neossolos Litólicos distróficos Tb textura média com cascalhos relevo escarpado todos A moderado + Afloramentos de Rochas relevo escarpado.

CX19 Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média relevo montanhoso escarpado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo montanhoso ambos A moderado + Afloramentos de Rochas.

CX20 Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa e argilosa ambos relevo forte ondulado e montanhoso + Neossolos Litólicos Tb + Cambissolos Háplicos Tb ambos distróficos relevo escarpado todos A moderado.

CX21 Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos relevo forte ondulado e montanhoso + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos textura argilosa relevo ondulado todos A moderado.

CX22 Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa ou argilosa ambos relevo forte ondulado ou montanhoso + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos textura argilosa e argilosa com cascalhos relevo montanhoso todos A moderado.

CX23 Cambissolos Háplicos distróficos relevo ondulado + Neossolos Litólicos distróficos relevo forte ondulado ambos textura média fase pedregosa + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado todos A moderado.

CX24 Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa e argilosa ambos relevo forte ondulado ou montanhoso + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa relevo ondulado + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos textura argilosa relevo montanhoso todos A moderado.  
CX25 Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa + Neossolos Litólicos distróficos Tb ambos relevo montanhoso ou escarpado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos pouco profundos ou não ambos textura argilosa relevo forte ondulado todos A moderado.  
CX26 Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos ambos A moderado textura argilosa e argilosa com cascalhos + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa todos relevo montanhoso + Argissolos Vermelhos-Amarelos latossólicos textura argilosa relevo forte ondulado todos A moderado.  
CX27 Grupamento indiscriminado de Cambissolos Háplicos Tb distróficos bem a imperfeitamente drenados relevo plano e relevo de várzea + Planossolos Háplicos distróficos Ta relevo de várzea ambos A moderado + Gleissolos Háplicos relevo de várzea + Argissolos Vermelhos textura argilosa com ou sem cascalhos relevo suave ondulado e ondulado.  
CX28 Associação complexa de Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura argilosa ou média + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos textura argilosa todos A moderado relevo montanhoso.  
CX29 Associação complexa de Cambissolos Háplicos Ta eutróficos A moderado textura argilosa + Chernossolos Argilúvicos órticos textura argilosa + Neossolos Litólicos eutróficos Ta A moderado textura média e argilosa todos fase rochosa relevo montanhoso ou escarpado.  
CX30 Associação complexa de Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura média e argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos textura argilosa + Neossolos Litólicos distróficos Tb textura média todos A moderado + Afloramentos de Rochas todos relevo montanhoso.  
CX31 Associação complexa de Cambissolos Háplicos Ta eutróficos A moderado + Chernossolos Argilúvicos órticos ambos textura argilosa + Neossolos Litólicos eutróficos Ta A moderado textura média e argilosa todos relevo montanhoso e escarpado.

#### Cambissolos Húmicos (CH) (EMBRAPA, 1999)

CH1 Cambissolos Húmicos + Cambissolos Háplicos A proeminente e A moderado ambos distróficos textura argilosa e média relevo montanhoso e escarpado.  
CH2 Associação complexa de Cambissolos Húmicos textura argilosa e média + Neossolos Litólicos Húmicos texturamédia ambos distróficos fase rochosa relevo montanhoso e escarpado + Afloramentos de Rochas.

#### Chernossolos (M) (EMBRAPA, 1999)

##### Brunizens Avermelhados (BV) (CAMARGO et al, 1987)

#### Chernossolos Argilúvicos (MT) (EMBRAPA, 1999)

MT Associação complexa de Chernossolos Argilúvicos órticos + Neossolos Litólicos Ta eutróficos textura média e argilosa ambos relevo montanhoso.

#### ESPODOSSOLOS (E) (EMBRAPA, 1999)

##### Podzóis (P) (CAMARGO et al, 1987)

#### Espodossolos Ferrocárbicos (ES) (EMBRAPA, 1999)

ES1 Espodossolos Ferrocárbicos órticos A proeminente e A moderado textura arenosa + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado ambos relevo plano.  
ES2 Associação complexa de Espodossolos Ferrocárbicos órticos A moderado + Espodossolos Ferrocárbicos Hidromórficos hísticos ambos textura arenosa + Organossolos endotiomórficos + Solos de Mangue indiscriminados + Gleissolos indiscriminados todos relevo de várzea.

#### Gleissolos (G) (EMBRAPA, 1999)

##### Gleis Húmicos (GH), Gleis Pouco Húmicos (GPH), Hidromórficos Cinzentos (HC) (CAMARGO et al, 1987)

#### Gleissolos Háplicos (GX) (EMBRAPA, 1999)

##### Gleis Pouco Húmicos (GPH), Hidromórficos Cinzentos (HC) (CAMARGO et al, 1987)

GX1 Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos relevo de várzea.  
GX2 Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos distróficos Tb textura argilosa relevo de várzea.  
GX3 Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos distróficos textura média e argilosa relevo de várzea.

GX4 Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos + Organossolos relevo de várzea.  
GX5 Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos + Cambissolos Hápicos distróficos A moderado e A proeminente textura indiscriminada bem a imperfeitamente drenados todos relevo de várzea.  
GX6 Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos + Organossolos + Cambissolos Hápicos A moderado e A proeminente textura indiscriminada bem a imperfeitamente drenados todos distróficos relevo de várzea.  
GX7 Gleissolos Hápicos distróficos + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos textura média/argilosa + Cambissolos Hápicos Tb distróficos ambos A moderado todos relevo de várzea.  
GX8 Gleissolos Hápicos Tb + Neossolos Flúvicos A moderado ambos eutróficos e distróficos textura indiscriminada relevo de várzea.  
GX9 Gleissolos Hápicos eutróficos e distróficos Tb textura argilosa + Planossolos Hápicos eutróficos Tb A moderado textura arenosa/média e arenosa/argilosa + Neossolos Flúvicos eutróficos A moderado textura argilosa relevo de várzea.  
GX10 Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos A chernozêmico e A proeminente textura argilosa + complexo de Neossolos Flúvicos + Cambissolos Hápicos + Planossolos + Plintossolos todos textura indiscriminada todos eutróficos e distróficos Tb relevo de várzea.  
GX11 Gleissolos Hápicos eutróficos e distróficos relevo de várzea + Latossolos Amarelos acriférricos e ácricos com e sem plintita A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado + Planossolos Hápicos eutróficos Tb A moderado texturamédia/argilosa relevo de várzea.  
GX12 Grupamento indiscriminado de Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos relevo de várzea.  
GX13 Grupamento indiscriminado de Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos + Neossolos Flúvicos todos relevo de várzea.  
GX14 Grupamento indiscriminado de Gleissolos Hápicos + Cambissolos Hápicos Tb distróficos A moderado textura indiscriminada bem A imperfeitamente drenados relevo de várzea.  
GX15 Grupamento indiscriminado de Gleissolos Hápicos e Gleissolos Melânicos + Planossolos Hápicos Ta A moderado todos relevo de várzea.

Gleissolos Melânicos (GM) (EMBRAPA, 1999)

Gleis Húmicos Hidromórficos Cinzentos (CAMARGO et al, 1987)

GM Gleissolos Melânicos distróficos Tb textura argilosa + Neossolos Flúvicos Tb textura média + Organossolos distróficos todos relevo de várzea.

Gleissolos Sálcos (GZ) (EMBRAPA, 1999)

Solonchak

GZ1 Gleissolos Sálcos órticos textura média + Neossolos Quartzarênicos Hidromórficos salinos ambos A moderado relevo plano.

GZ2 Gleissolos Sálcos órticos + Gleissolos Tiomórficos indiscriminados + Espodossolos Ferrocárbicos hidromórficos A proeminente e A moderado textura arenosa todos relevo plano.

Latossolos (L) (EMBRAPA, 1999)

Latossolos (L) (CAMARGO et al, 1987)

Latossolos Amarelos (LA) (EMBRAPA, 1999)

Latossolos Amarelos + Latossolos "variação una" + Latossolos Vermelhos-Amarelos (parte) (CAMARGO et al, 1987)

LA1 Latossolos Amarelos distróficos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LA2 Latossolos Amarelos distróficos textura média relevo suave ondulado + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos relevo plano ambos A moderado.

LA3 Latossolos Amarelos distróficos pouco profundos + Cambissolos Hápicos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

LA4 Latossolos Amarelos distróficos pouco profundos relevo forte ondulado e onulado + Cambissolos Hápicos distróficos relevo forte ondulado ambos A moderado textura argilosa.

LA5 Latossolos Amarelos distróficos relevo suave ondulado e ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo ondulado ambos A moderado e A proeminente textura argilosa.

LA6 Latossolos Amarelos distróficos relevo suave ondulado e plano + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos relevo suave ondulado ambos A moderado textura argilosa.

LA7 Latossolos Amarelos distróficos pouco profundos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos textura média epiáquicos + Planossolos Hápicos Tb textura arenosa/argilosa ambos distróficos todos A moderado relevo ondulado

LA8 Latossolos Amarelos acriférricos e distróficos com e sem plintita + Latossolos Vermelhos acriférricos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Hápicos eutróficos e distróficos textura indiscriminada relevo de várzea.

LA9 Latossolos Amarelos acriférricos e distróficos com e sem plintita textura argilosa + Latossolos Amarelos ácricos e distróficos textura média todos A moderado relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Hápicos eutróficos e distróficos relevo de várzea.

LA10 Latossolos Amarelos acríferos e distróficos A moderado textura argilosa com e sem plintita relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Háplicos eutróficos e distróficos textura indiscriminada + Planossolos Háplicos eutróficos A moderado texturamédia/argilosa ambos relevo de várzea.

Latossolos Brunos (LB) (EMBRAPA, 1999)

Terras Brunas Estruturadas (LB) (CAMARGO et al, 1987)

LB1 Latossolos Brunos distróficos A proeminente textura argilosa relevo montanhoso.

LB2 Latossolos Brunos eutróficos textura argilosa + Neossolos Litólicos eutróficos textura argilosa ambos A moderado e A chernozêmico relevo montanhoso + Afloramentos de Rochas.

LB3 Latossolos Brunos distróficos + Latossolos Amarelos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

Latossolos Vermelhos (LV) (EMBRAPA, 1987)

Latossolos Roxos (LR) + Latossolos Vermelhos-Escuros (LE) (CAMARGO et al, 1987)

LV1 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado.

LV2 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV3 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado.

LV4 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV5 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado.

LV6 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos relevo plano e suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos relevo suave ondulado e ondulado ambos A moderado e A chernozêmico textura argilosa.

LV7 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos arenicos A moderado textura arenosa/média relevo ondulado.

LV8 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos todos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos A moderado e A chernozêmico textura argilosa relevo ondulado.

LV9 Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos relevo ondulado todos A moderado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo ondulado todos textura argilosa.

LV10 Latossolos Vermelhos eutróficos relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos + Cambissolos Háplicos eutróficos ambos relevo ondulado todos A moderado textura argilosa.

LV11 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV12 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado textura argilosa relevo ondulado e suave ondulado.

LV13 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado e ondulado.

LV14 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média relevo plano e suave ondulado.

LV15 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado e plano.

LV16 Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado.

LV17 Latossolos Vermelhos distroféricos e distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV18 Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa e distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado e plano.

LV19 Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa e distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado e ondulado.

LV20 Latossolos Vermelhos distroféricos relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos distroféricos e eutróficos relevo forte ondulado e montanhoso todos A moderado textura argilosa.

LV21 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos A moderado A proeminente e A chernozêmico relevo ondulado e forte ondulado todos textura argilosa.

LV22 Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa e distróficos textura média + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média todos A moderado relevo suave ondulado.

LV23 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo forte ondulado ambos textura argilosa + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado relevo suave ondulado.

LV24 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo forte ondulado ambos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado texturamédia relevo suave ondulado.



LV25 Latossolos Vermelhos distroféricos e eutroféricos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV26 Latossolos Vermelhos distroféricos e eutroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média todos A moderado relevo suave ondulado.

LV27 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado e eutroféricos A moderado e A chernozêmico ambos relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos A moderado relevo suave ondulado e ondulado todos textura argilosa.

LV28 Latossolos Vermelhos distroféricos e eutroféricos A moderado e A proeminente + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado todos relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos A chernozêmico e A moderado relevo ondulado todos textura argilosa.

LV29 Latossolos Vermelhos distroféricos e eutroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos ambos A moderado relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos relevo ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo forte ondulado.

LV30 Latossolos Vermelhos distroféricos e acriféricos A moderado relevo suave ondulado textura argilosa + Neossolos Litólicos distróficos e eutróficos A moderado A proeminente e A chernozêmico relevo forte ondulado ambos textura argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos textura média relevo suave ondulado.

LV31 Latossolos Vermelhos distroféricos e eutroféricos relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos relevo ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos ambos latossólicos relevo ondulado todos A moderado textura argilosa.

LV32 Latossolos Vermelhos distroféricos e acriféricos relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos ambos A moderado relevo ondulado + Neossolos Litólicos distróficos e eutróficos A moderado, A proeminente e A chernozêmico relevo forte ondulado todos textura argilosa.

LV33 Latossolos Vermelhos acriféricos e distroféricos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV34 Latossolos Vermelhos acriféricos e distroféricos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e plano.

LV35 Latossolos Vermelhos acriféricos e distroféricos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos relevo ondulado todos A moderado textura argilosa.

LV36 Latossolos Vermelhos acriféricos e distroféricos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos distróficos e eutróficos A moderado, A proeminente e A chernozêmico relevo forte ondulado todos textura argilosa.

LV37 Latossolos Vermelhos acriféricos distroféricos e eutroféricos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos distróficos e eutróficos A moderado, A proeminente e A chernozêmico relevo ondulado todos textura argilosa.

LV38 Latossolos Vermelhos acriféricos, distroféricos e eutroféricos A moderado relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos distróficos e eutróficos A moderado, A proeminente e A chernozêmico relevo ondulado + Nitossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos A moderado todos textura argilosa.

LV39 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa relevo plano e suave ondulado.

LV40 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e plano.

LV41 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV42 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

LV43 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado.

LV44 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa e média relevo suave ondulado.

LV45 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média relevo plano e suave ondulado.

LV46 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média e argilosa relevo suave ondulado.

LV47 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

LV48 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado + Cambissolos Háplicos distróficos textura média e argilosa relevo ondulado ambos A moderado.

LV49 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura média relevo suave ondulado.

LV50 Latossolos Vermelhos distróficos relevo plano + Latossolos Vermelhos distroféricos relevo plano e suave ondulado ambos A moderado textura argilosa.

LV51 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa ambos A moderado e A proeminente relevo suave ondulado e plano.

LV52 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa e média + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado.

LV53 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos distroféricos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV54 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa e média + Latossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos textura argilosa ambos A moderado relevo plano e suave ondulado.

LV55 Latossolos Vermelhos distróficos textura média e argilosa relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos eutroféricos e distroféricos textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado ambos A moderado.

LV56 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura média relevo plano e suave ondulado.

LV57 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura média relevo suave ondulado e ondulado.

LV58 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A húmico textura média e argilosa ambos relevo suave ondulado e plano.

LV59 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa e média + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado.

LV60 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

LV61 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa e média + Latossolos Vermelhos-Amarelos A moderado e A proeminente textura média todos relevo suave ondulado.

LV62 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos textura média + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa todos A moderado relevo suave ondulado.

LV63 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo plano + Argissolos Vermelhos eutróficos textura média/argilosa e média relevo suave ondulado ambos A moderado.

LV64 Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abruptos ou não textura média/argilosa e arenosa/média relevo ondulado ambos A moderado.

LV65 Latossolos Vermelhos distróficos textura média + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa todos A moderado relevo suave ondulado.

LV66 Latossolos Vermelhos distróficos textura média + Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos-Amarelos textura média ambos distróficos todos A moderado relevo suave ondulado.

LV67 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado + complexo de Cambissolos Háplicos e Neossolos Litólicos ambos Tb distróficos A moderado e A proeminente textura média relevo ondulado.

LV68 Latossolos Vermelhos distróficos e distroféricos ambos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média todos A moderado relevo suave ondulado.

LV69 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos distroféricos e eutróficos todos textura argilosa relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média e argilosa relevo suave ondulado e plano todos A moderado.

LV70 Latossolos Vermelhos distroféricos + Latossolos Vermelhos distroféricos e eutróficos todos textura argilosa relevo suave ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado todos A moderado.

LV71 Latossolos Vermelhos distróficos textura média + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos relevo de várzea.

LV72 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado + Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado e A húmico ambos textura argilosa + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa e Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média todos relevo suave ondulado.

LV73 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A húmico + Argissolos Vermelhos distróficos todos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

LV74 Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa e Latossolos Vermelhos distróficos textura média + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa todos A moderado relevo suave ondulado.

LV75 Latossolos Vermelhos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos textura média relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos eutróficos e distroféricos textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado todos A moderado.

LV76 Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média ambos A moderado relevo suave ondulado + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos A proeminente ambos distróficos relevo de várzea.

LV77 Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado e A proeminente + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Alissolos Crômicos argilúvicos todos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LV78 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média relevo plano + Argissolos Vermelhos-Amarelos e Vermelhos ambos eutróficos e distróficos A moderado textura arenosa/média e média relevo suave ondulado.

LV79 Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado + Neossolos Litólicos distróficos e eutróficos A moderado A proeminente e A chernozêmico textura argilosa relevo forte ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

Latossolos Vermelhos-Amarelos (LVA) (EMBRAPA, 1999)

Latossolos Vermelhos-Amarelos (LVA) (CAMARGO et al, 1987)

LVA1 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA2 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado.

LVA3 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média e argilosa relevo suave ondulado.

LVA4 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado.

LVA5 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura média relevo plano e suave ondulado.

LVA6 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado e plano.

LVA7 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e média relevo suave ondulado e plano.

LVA8 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A proeminente textura média relevo suave ondulado.

LVA9 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura média relevo suave ondulado.

LVA10 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA11 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos câmbicos pouco profundos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA12 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos ambos A moderado relevo suave ondulado.

LVA13 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos ambos A moderado relevo suave ondulado e plano.

LVA14 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente relevo ondulado e suave ondulado + Cambissolos Háplicos distróficos A moderado relevo ondulado e forte ondulado ambos textura argilosa.

LVA15 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média ambos A moderado e A proeminente relevo forte ondulado.

LVA16 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Cambissolos Háplicos distróficos textura média e argilosa relevo montanhoso e forte ondulado ambos A moderado.

LVA17 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo ondulado + Cambissolos Háplicos distróficos relevo ondulado e forte ondulado ambos A moderado textura argilosa.

LVA18 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado e ondulado.

LVA19 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos textura argilosa e média fase não pedregosa e pedregosa ambos A moderado relevo forte ondulado e montanhoso.

LVA20 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos fase não rochosa e rochosa ambos A proeminente textura argilosa relevo montanhoso e forte ondulado.

LVA21 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos relevo forte ondulado e montanhoso ambos A moderado e A proeminente textura argilosa.

LVA22 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa + Cambissolos Háplicos distróficos textura média e argilosa ambos A moderado e A proeminente relevo montanhoso.

LVA23 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo montanhoso e forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos relevo montanhoso ambos A moderado textura argilosa.

LVA24 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos distroféricos textura argilosa relevo ondulado e suave ondulado ambos A moderado.

LVA25 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura média + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa ambos relevo suave ondulado.

LVA26 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos argissólicos textura argilosa relevo forte ondulado ambos A moderado.

LVA27 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A húmico ambos textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA28 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado.

LVA29 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura média relevo suave ondulado.

LVA30 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura média relevo suave ondulado e plano.

LVA31 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura média + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado textura média e argilosa ambos relevo suave ondulado.

LVA32 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo montanhoso e forte ondulado.

LVA33 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos A moderado textura média relevo suave ondulado.

LVA34 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado e ondulado.

LVA35 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado ambos A moderado.

LVA36 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo suave ondulado + Latossolos Vermelhos distróficos relevo plano e suave ondulado ambos A moderado textura média.

LVA37 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa e argilosa relevo ondulado e forte ondulado ambos A moderado.

LVA38 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente textura média e argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e média/argilosa ambos relevo suave ondulado.

LVA39 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e media relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos arênicos A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e suave ondulado.

LVA40 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos relevo suave ondulado e plano + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos latossólicos relevo suave ondulado ambos A moderado textura argilosa.

LVA41 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos câmbicos pouco profundos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado + grupo indiscriminado de Gleissolos distróficos textura argilosa relevo de várzea.

LVA42 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos ambos A moderado relevo suave ondulado + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos textura arenosa/média relevo ondulado.

LVA43 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos todos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA44 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura argilosa e média relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos relevo de várzea.

LVA45 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A húmico e A proeminente textura argilosa e média + Latossolos Vermelhos distroféricos A moderado textura argilosa ambos relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média relevo ondulado.

LVA46 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos pouco profundos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos todos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA47 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos pouco profundos + Cambissolos Háplicos Tb todos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA48 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos pouco profundos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos A moderado textura argilosa relevo forte ondulado + Grupamento indiscriminado de Gleissolos distróficos textura argilosa relevo de várzea.

LVA49 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado e A proeminente + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A húmico ambos textura argilosa relevo forte ondulado e ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos A moderado e A proeminente textura argilosa relevo forte ondulado.

LVA50 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A húmico textura média e argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A proeminente textura argilosa cascalhenta fase pedregosa A moderado ambos relevo suave ondulado e ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado relevo ondulado.

LVA51 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos textura média + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos todos A moderado relevo suave ondulado.

LVA52 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos textura média relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média e média relevo suave ondulado e ondulado todos A moderado.

LVA53 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Argissolos Vermelhos-Amarelos textura média/argilosa relevo forte ondulado + Cambissolos Háplicos textura média e argilosa relevo montanhoso ambos distróficos todos A moderado.

LVA54 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura arenosa/média e média/argilosa + Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos todos A moderado relevo suave ondulado.

LVA55 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos câmbicos + Cambissolos Háplicos ambos A moderado e A proeminente textura indiscriminada relevo plano + Gleissolos Melânicos e Háplicos ambos relevo de várzea todos distróficos.

LVA56 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos pouco profundos + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos ambos textura argilosa relevo forte ondulado + Cambissolos Háplicos Tb distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos latossólicos ambos textura argilosa e argilosa com cascalhos relevo montanhoso todos A moderado.

LVA57 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos + Latossolos Vermelhos distróficos e distrofêrricos + Nitossolos Vermelhos eutrófêrricos todos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

LVA58 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A proeminente textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média + Plintossolos Pétricos concrecionários e A moderado e A proeminente + Latossolos Vermelhos distróficos A moderado ambos textura argilosa todos relevo suave ondulado e ondulado.

LVA59 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média e argilosa + Latossolos Vermelhos distróficos textura argilosa ambos A moderado relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos relevo de várzea.

LVA60 Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos A proeminente textura argilosa + Plintossolos Pétricos Concrecionários A moderado e A proeminente ambos relevo ondulado e suave ondulado + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura argilosa ou média relevo suave ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos A moderado textura média/argilosa relevo ondulado fase pedregosa I.

LVA61 Grupamento indiferenciado de Latossolos Vermelhos-Amarelos e Argissolos Vermelhos-Amarelos intermediários para Neossolos Quartzarênicos órticos ambos distróficos A moderado textura média relevo suave ondulado.

#### NEOSSOLOS (R) (EMBRAPA, 1999)

Solos Aluviais (A), Solos Litólicos (Li), Areias Quartzosas (AQ) (CAMARGO et al, 1987)

#### Neossolos Flúvicos (RU) (EMBRAPA, 1999)

Solos Aluviais (A) (CAMARGO et al, 1987)

RU1 Neossolos Flúvicos distróficos A moderado textura argilosa e média relevo de várzea.

RU2 Neossolos Flúvicos eutróficos A moderado + Gleissolos Háplicos Tb eutróficos ambos textura argilosa relevo de várzea.

RU3 Complexo de Neossolos Flúvicos Tb eutróficos A moderado textura indiscriminada + Gleissolos indiscriminados textura argilosa e média relevo de várzea.

#### Neossolos Litólicos (RL) (EMBRAPA, 1999)

Solos Litólicos (Li) (CAMARGO et al, 1987)

RL1 Neossolos Litólicos eutróficos textura média + Alissolos Crômicos argilúvicos abrupticos textura média/argilosa ambos A moderado relevo ondulado e suave ondulado.

RL2 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico + grupamento indiscriminado de Argissolos arênicos A moderado textura arenosa/média profundos e pouco profundos todos relevo ondulado e forte ondulado.

RL3 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico + Chernossolos Argilúvicos férricos ambos relevo forte ondulado + Latossolos Vermelhos distrofêrricos A moderado relevo suave ondulado todos textura argilosa.

RL4 Neossolos Litólicos eutróficos textura média e argilosa relevo forte ondulado e montanhoso + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos abrupticos textura arenosa/média e arenosa/argilosa relevo forte ondulado e ondulado ambos A moderado + Afloramentos de Rochas relevo escarpado e montanhoso.

RL5 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo forte ondulado + Nitossolos Vermelhos eutrófêrricos e distrofêrricos latossólicos + Latossolos Vermelhos distrofêrricos ambos A moderado relevo suave ondulado todos textura argilosa.

RL6 Neossolos Litólicos eutróficos relevo forte ondulado + Latossolos Vermelhos distrofêrricos + Latossolos Vermelhos distróficos ambos relevo suave ondulado todos textura argilosa + Latossolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média relevo suave ondulado todos A moderado.

RL7 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo ondulado + Latossolos Vermelhos distroférricos A moderado relevo suave ondulado ambos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupticos textura arenosa/média relevo suave ondulado e ondulado + Nitossolos Vermelhos distroférricos e eutróficos textura argilosa relevo ondulado ambos A moderado.

RL8 Neossolos Litólicos distróficos A moderado textura média + Afloramentos de Rochas ambos relevo escarpado.

RL9 Neossolos Litólicos distróficos A moderado textura média relevo forte ondulado + Afloramentos de Rochas.

RL10 Neossolos Litólicos distróficos A moderado textura média com cascalhos + Afloramentos de Rochas.

RL11 Neossolos Litólicos distróficos + Cambissolos Háplicos distróficos ambos A moderado textura média fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso.

RL12 Neossolos Litólicos distróficos + Cambissolos Háplicos Tb distróficos ambos A moderado textura média e argilosa + Afloramentos de Rochas relevo montanhoso e escarpado.

RL13 Neossolos Litólicos distróficos textura arenosa + Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura média e argilosa ambos relevo forte ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos textura média/argilosa e arenosa/média relevo ondulado e forte ondulado.

RL14 Associação de Neossolos Litólicos distróficos Tb textura média + Cambissolos Háplicos Tb distróficos textura média e argilosa ambos A moderado + Afloramentos de Rochas todos relevo montanhoso.

RL15 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado todos relevo ondulado.

RL16 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico textura argilosa e distróficos A moderado textura indiscriminada relevo escarpado.

RL17 Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos textura indiscriminada + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupticos textura média/argilosa ambos A moderado relevo ondulado.

RL18 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado e A proeminente ambos textura média + Neossolos Litólicos cascalhentos indiscriminados todos relevo forte ondulado e ondulado.

RL19 Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos A moderado e A proeminente textura indiscriminada + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupticos A moderado textura média/argilosa todos relevo ondulado.

RL20 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado textura média e argilosa relevo forte ondulado + Nitossolos Vermelhos eutróficos e distroférricos ambos latossólicos textura argilosa A moderado relevo ondulado.

RL21 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos ou não A moderado textura arenosa/média profundos e pouco profundos todos relevo ondulado.

RL22 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado todos textura média + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média pouco profundos e profundos.

RL23 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado todos textura média + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos arênicos A moderado textura arenosa/média pouco profundos todos relevo ondulado.

RL24 Neossolos Litólicos eutróficos A moderado e A chernozêmico distróficos A moderado + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos-Amarelos abrupticos A moderado textura arenosa/argilosa pouco profundos ou não todos relevo ondulado e suave ondulado.

RL25 Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos textura indiscriminada relevo ondulado e forte ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos abrupticos relevo ondulado ambos A moderado + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos distróficos relevo de várzea.

RL26 Neossolos Litólicos distróficos A moderado e A proeminente eutróficos A moderado textura ambos textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Argissolos Vermelhos-Amarelos distróficos rasos e pouco profundos A moderado textura argilosa e média/argilosa + Cambissolos Háplicos Tb distróficos A moderado textura argilosa relevo ondulado.

#### Neossolos Quartzarênicos (RQ) (EMBRAPA, 1999)

Areias Quartzosas (AQ), Areias Quartzosas Hidromórficas (AQh) (CAMARGO et al, 1987)

RQ1 Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado relevo suave ondulado e plano.

RQ2 Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos-Amarelos textura média ambos distróficos A moderado relevo suave ondulado.

RQ3 Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos-Amarelos textura média ambos distróficos A moderado relevo plano e suave ondulado.

RQ4 Neossolos Quartzarênicos órticos A fraco e moderado + Latossolos Vermelhos-Amarelos A moderado textura média ambos distróficos relevo suave ondulado e plano.

RQ5 Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos-Amarelos textura média ambos distróficos A moderado relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos ambos relevo de várzea.

RQ6 Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos textura média ambos distróficos A moderado relevo plano e suave ondulado.

RQ7 Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos textura média ambos distróficos A moderado relevo de várzea.

RQ8 Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado relevo suave ondulado e plano + Gleissolos Melânicos e Gleissolos Háplicos + Organossolos todos relevo de várzea + Latossolos Vermelhos distróficos textura média relevo plano.

RQ9 Neossolos Quartzarênicos órticos relevo plano e suave ondulado + Latossolos Vermelhos textura média ambos distróficos + Latossolos Vermelhos distroférricos textura argilosa A moderado relevo suave ondulado.

RQ10 Neossolos Quartzarênicos órticos + Latossolos Vermelhos textura média ambos distróficos A moderado relevo suave ondulado + Gleissolos Melânicos e Gleissolos Háplicos + Organossolos todos relevo de várzea.

RQ11 Neossolos Quartzarênicos órticos distróficos A moderado + complexo de Gleissolos Melânicos e Gleissolos Háplicos textura argilosa + Planossolos Háplicos Tb eutróficos e distróficos A proeminente e A moderado textura arenosa/média e arenosa/argilosa + Neossolos Quartzarênicos hidromórficos A proeminente + Organossolos ambos distróficos todos relevo de várzea.

**Nitossolos (N) (EMBRAPA, 1999)**

**Terras Roxas Estruturadas (TR) (CAMARGO et al, 1987)**

**Nitossolos Vermelhos (NV) (EMBRAPA, 1999)**

**Terras Roxas Estruturadas (TR) (CAMARGO et al, 1987)**

NV1 Nitossolos Vermelhos eutróféricos + Latossolos Vermelhos eutróféricos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

NV2 Nitossolos Vermelhos eutróféricos + Latossolos Vermelhos eutróficos ambos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.

NV3 Nitossolos Vermelhos eutróficos A moderado e A chernozêmico relevo ondulado e forte ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos A moderado relevo forte ondulado ambos textura argilosa.

NV4 Nitossolos Vermelhos eutróféricos + Nitossolos Vermelhos distroféricos latossólicos + grupamento indiscriminado de Argissolos Vermelhos todos A moderado textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.

NV5 Nitossolos Vermelhos eutróficos A chernozêmico e A moderado relevo forte ondulado e montanhoso + Latossolos Vermelhos eutróféricos A moderado relevo ondulado ambos textura argilosa + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos A moderado e A proeminente textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado.

NV6 Nitossolos Vermelhos eutróficos A chernozêmico + Argissolos Vermelhos-Amarelos eutróficos e distróficos A moderado ambos textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado + Neossolos Litólicos eutróficos e distróficos A chernozêmico e A moderado textura média e argilosa relevo forte ondulado.

NV7 Nitossolos Vermelhos eutróficos e distróficos relevo ondulado + Latossolos Vermelhos eutróféricos relevo suave ondulado todos A moderado textura argilosa.

**Organossolos (O) (EMBRAPA, 1999)**

**Solos Orgânicos (O) (CAMARGO et al, 1987)**

**Organossolos Tiomórficos (OJ) (EMBRAPA, 1999)**

**Solos Orgânicos Tiomórficos**

OJ1 Associação complexa de Organossolos Tiomórficos + Gleissolos indiscriminados Tiomórficos e não Tiomórficos todos relevo de várzea.

OJ2 Associação complexa de Organossolos Tiomórficos + Gleissolos Tiomórficos e Gleissolos não Tiomórficos indiscriminados + Neossolos Flúvicos Tb distróficos textura indiscriminada todos relevo de várzea.

**Organossolos Mésicos e Organossolos Háplicos (OY) (EMBRAPA, 1999)**

**Solos Orgânicos (O) (CAMARGO et al, 1987)**

OY1 Organossolos Mésicos distróficos + Gleissolos Melânicos A proeminente + Gleissolos Háplicos ambos distróficos Tb textura argilosa todos relevo plano de várzea.

OY2 Associação complexa de Organossolos Mésicos e Háplicos distróficos + Organossolos Mésicos e Gleissolos Háplicos distróficos soterrados + Gleissolos não Tiomórficos eutróficos e distróficos ambos indiscriminados + Cambissolos Háplicos Tb distróficos A moderado textura argilosa/média ou argilosa todos relevo plano de várzea.

**PLANOSSOLOS (S) (EMBRAPA, 1999)**

**Planossolos (P) (CAMARGO et al, 1987)**

**Planossolos Háplicos (SX) (EMBRAPA, 1999)**

**Planossolos (CAMARGO et al, 1987)**

SX1 Planossolos Háplicos distróficos A moderado textura arenosa/média e arenosa/argilosa e média/argilosa + Gleissolos Háplicos distróficos textura argilosa ambos relevo de várzea.

SX2 Planossolos Háplicos distróficos A moderado e A proeminente textura arenosa/média e arenosa/argilosa + Organossolos Háplicos distróficos textura argilosa todos relevo de várzea.

SX3 Grupamento indiscriminado de Planossolos Háplicos Ta A moderado e de Gleissolos Háplicos e Gleissolos Melânicos.