

Anexo 1

Chave Para Classificação dos Antropossolos

Chave Para Classificação dos Antropossolos

Antropossolo

Solos que apresentam drástica intervenção humana por meio de processos como a incorporação de materiais inertes e/ou nocivos ou a retirada parcial do solo. Esses devem apresentar no mínimo 40 cm de profundidade dessa intervenção humana.

Conceituações do 2º nível categórico

1. Antropossolo Adicionado

Incorporação de materiais inertes e/ou nocivos sobre solos ou saprolito, ou regolito, ou rocha em espessura maior ou igual a 40 cm. É comum a presença de materiais tóxicos e sépticos na composição desses solos.

2. Antropossolo Decapitado

Retirada parcial do solo, por intervenção direta do homem. Apresentam exposição superficial de qualquer tipo de horizonte genético ou diagnóstico de subsuperfície assim como saprolitos em estágios iniciais de pigmentação por matéria orgânica.

Conceituações do 3º nível categórico

1. Antropossolo Adicionado

1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico

Os depósitos tecnogênicos são resultantes da atividade humana, são marcados por sua grande variedade, feições diferenciadas, diversidade de composição e grande variação de espessura. Material tecnogênico é todo tipo de material manufaturado inclusive fragmento de rocha oriundo de atividade industrial (brita e cerâmica). Exemplos de materiais tecnogênicos: blocos de tijolo, concreto, plástico, vidro, borracha, fibras orgânicas e inorgânicas, papéis não impressos, papelão, papel impresso com tinta metálica, baterias entre outros. Essa classe se caracteriza por apresentar 15 % ou mais, por volume, de materiais tecnogênicos na massa do solo.

1.2 Antropossolo Adicionado terroso

Material mineral advindo de áreas adjacentes podendo ser igual ou não ao solo original. Essa classe se caracteriza por apresentar mais de 85 % de material terroso.

2. Antropossolo Decapitado

2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente

Volumes decapitados em mais de 40 cm de sua espessura original com exposição de horizontes subsuperficiais (A, E ou B) ou, no caso dos solos com 40cm ou menos de espessura de (A+B), decapitados em pelo menos metade de sua espessura original.

2.2 Antropossolo Decapitado saprolítico

Volumes com exposição de saprolito de rocha em estágio inicial de pigmentação por matéria orgânica.

Conceituações do 4º nível categórico

1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico

1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo

São aqueles que não apresentam artefatos potencialmente prejudiciais à saúde ou perigosos. São constituídos por artefatos que não causam nenhum dano à saúde, a menos que tenham pontas afiadas. Ex: madeira não tratada, ferro, blocos de tijolo ou carvão, concreto, plástico, vidro, borracha, fibras orgânicas e inorgânicas, papéis não impressos, papelão, cartolina e alguns materiais minerais e metálicos.

1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo

São aqueles que apresentam artefatos potencialmente prejudiciais à saúde ou perigosos. Ex: produtos de madeira tratada com arsênico, baterias, lixo orgânico, produtos líquidos de petróleo, de asfalto, papel impresso com tinta metálica e alguns materiais minerais metálicos.

1.2 Antropossolo Adicionado terroso

1.2.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho

Solos que apresentam matiz igual ou mais vermelho que 2,5 YR.

1.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico

Solos que apresentam matiz mais amarelo que 2,5 YR.

2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente

2.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho

Solos decapitados parcialmente que apresentam matiz igual ou mais vermelho que 2,5 YR

2.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico

Solos decapitados parcialmente que apresentam matiz mais amarelo que 2,5 YR.

2.2 Antropossolo Decapitado saprolítico

2.2.1 Antropossolo Decapitado saprolítico solto

Solos com consistência solta, muito friável e friável, ou seja, o material do solo esboroa-se com pressão muito leve, fraca ou moderada mas agrega-se por compressão posterior.

2.2.2 Antropossolo Decapitado saprolítico compacto

Solos com consistência firme, muito firme e extremamente firme, ou seja, o material do solo esboroa-se sob pressão moderada, forte e muito forte.

Conceituações do 5º nível categórico

1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo

1.1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico

Artefatos constituídos por 70 % ou mais de materiais da construção civil, como concreto, cerâmica, pó de cimento, pó de gesso e outros inertes.

1.1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável

Artefatos constituídos por mais de 30 % de materiais recicláveis como plástico, fibra sintética ou natural, vidro, borracha, papel, papelão, serragem.

1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo

1.1.2.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo tóxico

Solos com a presença de materiais tecnogênicos orgânicos e/ou minerais que conferem toxidez ao ambiente.

1.1.2.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo patogênico

Solos com presença de materiais tecnogênicos que contém germes patogênicos.

1.2.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho

1.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável

Solos com material terroso de matiz mais vermelho que 2,5 YR e que apresentam poros comuns ou mais abundantes, de tamanhos maiores que 1 mm (porosidade pequena, média, grande ou muito grande), associados a uma consistência, quando úmida, muito firme ou menos consistente.

1.2.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso

Solos com material terroso de matiz mais vermelho que 2,5 YR e que apresentam poucos poros muito pequenos (menor que 1 mm de diâmetro), associados a uma consistência úmida muito firme e extremamente firme.

1.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico

1.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável

Solos que apresentam poros comuns ou mais abundantes, de tamanhos maiores que 1 mm (porosidade pequena, média, grande ou muito grande), associados a uma consistência, quando úmida, muito firme ou menos consistente.

1.2.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso

Solos que apresentam poucos poros muito pequenos (menor que 1 mm de diâmetro), associados a uma consistência úmida muito firme e extremamente firme.

2.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho

2.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto

Solos com consistência solta, muito friável e friável, ou seja, o material do solo esboroa-se com pressão muito leve, fraca ou moderada mas agrega-se por compressão posterior.

2.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto

Solos com consistência firme, muito firme e extremamente firme, ou seja, o material do solo esboroa-se sob pressão moderada, forte e muito forte.

2.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico

2.1.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto

Solos com consistência solta, muito friável e friável, ou seja, o material do solo esboroa-se com pressão muito leve, fraca ou moderada mas agrega-se por compressão posterior.

2.1.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto

Solos com consistência firme, muito firme e extremamente firme, ou seja, o material do solo esboroa-se sob pressão moderada, forte e muito forte.

2.2.1 Antropossolo Decapitado saprolítico solto

2.2.1.1 Antropossolo Decapitado saprolítico solto reação ácida

Solos com pH menor ou igual 5,6.

2.2.1.2 Antropossolo Decapitado saprolítico solto reação não ácida

Solos com pH maior que 5,6.

2.2.2 Antropossolo Decapitado saprolítico compacto

2.2.2.1 Antropossolo Decapitado saprolítico compacto reação ácida

Solos com pH menor ou igual 5,6.

2.2.2.2 Antropossolo Decapitado saprolítico compacto reação não ácida

Solos com pH maior que 5,6.

Conceituações do 6º nível categórico

1.1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico

1.1.1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico fino

Solos com mais que 85 % da massa do solo composta por material menor que 2mm.

1.1.1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico médio

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos entre 20 cm e 2 mm e menos de 15 % da massa do solo composta por fragmentos maiores que 20 cm.

1.1.1.1.3 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico grosso

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos maior 20cm.

1.1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável

1.1.1.2.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável fino

Solos com mais que 85 % da massa do solo composta por material menor que 2mm.

1.1.1.2.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável médio

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos entre 20 cm e 2 mm e menos de 15 % da massa do solo composta por fragmentos maiores que 20 cm.

1.1.1.2.3 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável grosso

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos maior 20cm.

1.1.2.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo tóxico

1.1.2.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo tóxico fino

Solos com mais que 85 % da massa do solo composta por material menor que 2mm.

1.1.2.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo tóxico médio

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos entre 20 cm e 2 mm e menos de 15 % da massa do solo composta por fragmentos maiores que 20 cm.

1.1.2.3 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo tóxico grosso

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos maior 20cm.

1.1.2.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo patogênico

1.1.2.2.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico fino

Solos com mais que 85 % da massa do solo composta por material menor que 2mm.

1.1.2.2.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo patogênico médio

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos entre 20 cm e 2 mm e menos de 15 % da massa do solo composta por fragmentos maiores que 20 cm.

1.1.2.2.3 Antropossolo Adicionado tecnogênico nocivo patogênico grosso

Solos com 15% ou mais da massa do solo composta por fragmentos maior 20cm.

1.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável

1.2.1.1.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura muito argilosa

Solos com mais de 60% de argila.

1.2.1.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura argilosa

Solos com argila de 35 % a 60 %.

1.2.1.1.3 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura média

Solos com menos de 35 % de argila e mais de 15% de areia, excluídas as classes texturais areia e areia franca.

1.2.1.1.4 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura siltosa

Solos com menos de 35 % de argila e menos de 15 % de areia.

1.2.1.1.5 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura arenosa

Solos das classes texturais areia e areia franca.

1.2.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso

1.2.1.2.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura muito argilosa

Solos com mais de 60% de argila.

1.2.1.2.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura argilosa

Solos com argila de 35 % a 60 %.

1.2.1.2.3 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura média

Solos com menos de 35 % de argila e mais de 15% de areia, excluídas as classes texturais areia e areia franca.

1.2.1.2.4 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura siltosa

Solos com menos de 35 % de argila e menos de 15 % de areia.

1.2.1.2.5 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura arenosa

Solos das classes texturais areia e areia franca.

1.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável

1.2.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa

Solos com mais de 60% de argila.

1.2.2.1.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura argilosa

Solos com argila de 35 % a 60 %.

1.2.2.1.3 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura média

Solos com menos de 35 % de argila e mais de 15% de areia, excluídas as classes texturais areia e areia franca.

1.2.1.2.4 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura siltosa

Solos com menos de 35 % de argila e menos de 15 % de areia.

1.2.1.2.5 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura arenosa

Solos das classes texturais areia e areia franca.

1.2.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso

1.2.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura muito argilosa

Solos com mais de 60% de argila.

1.2.2.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura argilosa

Solos com argila de 35 % a 60 %.

1.2.2.2.3 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura média

Solos com menos de 35 % de argila e mais de 15% de areia, excluídas as classes texturais areia e areia franca.

1.2.2.2.4 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura siltosa

Solos com menos de 35 % de argila e menos de 15 % de areia.

1.2.2.2.5 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura arenosa

Solos das classes texturais areia e areia franca.

2.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto

2.1.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação ácida

Solos com pH menor ou igual 5,6.

2.1.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação não ácida

Solos com pH maior que 5,6.

2.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto

2.1.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação ácida

Solos com pH menor que 5,6.

2.1.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação não ácida

Solos com pH maior ou igual a 5,6.

2.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto

2.1.1.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação ácida.

Solos com pH menor que 5,6.

2.1.1.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação não ácida.

Solos com pH maior ou igual a 5,6.

2.1.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto

2.1.2.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação ácida

Solos com pH menor que 5,6.

2.1.2.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação não ácida

Solos com pH maior ou igual a 5,6.

2.1.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto

2.1.2.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto reação ácida.

Solos com pH menor que 5,6.

2.1.2.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto reação não ácida.

Solos com pH maior ou igual a 5,6.

Conceituações do 7º nível categórico

1.1.1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico fino

1.1.1.1.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico fino áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.1.1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico fino órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.1.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico médio

1.1.1.1.2.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico médio áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.1.1.2.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico médio órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.1.1.3 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico grosso

1.1.1.1.3.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico grosso áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.1.1.3.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo entúlhico grosso órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.1.2.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável fino

1.1.1.2.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável fino áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.1.2.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável fino órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.1.2.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável médio

1.1.1.2.1.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável médio áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.1.2.1.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável médio órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.1.2.3 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável grosso

1.1.1.2.3.1 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável grosso áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.1.2.3.2 Antropossolo Adicionado tecnogênico inócuo reciclável grosso órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.2.1.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico fino

1.1.2.1.1.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico fino áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.2.1.1.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico fino órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.2.1.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico médio

1.1.2.1.2.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico médio áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.2.1.2.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico médio órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.2.1.3 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico grosso

1.1.2.1.3.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxicos grosso áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.2.1.3.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo tóxico grosso órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.2.2.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico fino

1.1.2.2.1.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico fino áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.2.2.1.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico fino órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.2.2.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico médio

1.1.2.2.2.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico médio áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.2.2.2.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico médio órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.1.2.2.3 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico grosso

1.1.2.2.3.1 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico grosso áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.1.2.2.3.2 Antropossolo Decapitado tecnogênico nocivo patogênico grosso órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.1.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura muito argilosa

1.2.1.1.1.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura muito argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.1.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura muito argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura argilosa

1.2.1.1.2.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.1.3 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura média

1.2.1.1.3.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura média áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.1.3.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura média órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.1.4 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura siltosa

1.2.1.1.4.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura siltosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.1.4.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura siltosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.1.5 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura arenosa

1.2.1.1.5.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura arenosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.1.5.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho permeável textura arenosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.2.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura muito argilosa

1.2.1.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura muito argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.2.1.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura muito argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.2.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura argilosa

1.2.1.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.2.2.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.2.3 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura média

1.2.1.2.3.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura média áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.2.3.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura média órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.2.4 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura siltosa

1.2.1.2.4.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura siltosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.2.4.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura siltosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.1.2.5 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura arenosa

1.2.1.2.5.1 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura arenosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.1.2.5.2 Antropossolo Adicionado terroso vermelho denso textura arenosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa

1.2.2.1.1.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.1.1.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa

1.2.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.1.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura muito argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.1.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura argilosa

1.2.2.1.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.1.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.1.3 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura média

1.2.2.1.3 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura média áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.1.3 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura média órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.1.4 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura siltosa

1.2.2.1.4.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura siltosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.1.4.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura siltosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.1.5 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura arenosa

1.2.2.1.5.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura arenosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.1.5.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico permeável textura arenosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura muito argilosa

1.2.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura muito argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura muito argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura argilosa

1.2.2.2.2.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura argilosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.2.2.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura argilosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.2.3 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura média

1.2.2.2.3.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura média áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.2.3.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura média órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.2.4 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura siltosa

1.2.2.2.4.1 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura siltosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.2.4.2 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura siltosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

1.2.2.2.5 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura arenosa

1.2.2.2.5 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura arenosa áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na camada antrópica, no mínimo uma vez por ano.

1.2.2.2.5 Antropossolo Adicionado terroso háplico denso textura arenosa órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação ácida

2.1.1.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação ácida áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.1.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação ácida órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação não ácida

2.1.1.1.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação não ácida áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.1.1.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho solto reação não ácida órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.1.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação ácida.

2.1.1.2.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação ácida áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.1.2.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação ácida órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.1.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação não ácida.

2.1.1.2.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação não ácida áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.1.2.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente vermelho compacto reação não ácida órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.2.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação ácida

2.1.2.1.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação ácida áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.2.1.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação ácida órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.2.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação não ácida

2.1.2.1.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação não ácida áquico

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.2.1.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico solto reação não ácida órtico

Solos que não estão sujeitos a influência do lençol freático.

2.1.2.2.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto reação ácida.

2.1.2.2.1.1 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto reação ácida áquico.

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.2.2.1.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háplico compacto reação ácida órtico.

Solos que não estão sujeitos à influência do lençol freático.

2.1.2.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háptico compacto reação não ácida.

2.1.2.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háptico compacto reação não ácida áquico.

Solos sujeitos a presença de lençol freático na superfície, no mínimo uma vez por ano.

2.1.2.2.2 Antropossolo Decapitado parcialmente háptico compacto reação não ácida órtico.

Solos que não estão sujeitos à influência do lençol freático