

Organossolos

Solos constituídos por material orgânico (teor de carbono orgânico maior ou igual a 80 g/kg de TFSA), que apresentam horizonte hístico, satisfazendo os seguintes critérios:

- a) 60cm ou mais de espessura se 75% (expresso em volume) ou mais do material orgânico consiste de tecido vegetal na forma de restos de ramos finos, raízes finas, cascas de árvores, etc., excluindo as partes vivas; ou
- b) solos que estão saturados com água no máximo por 30 dias consecutivos por ano, durante o período mais chuvoso, com horizonte O hístico, apresentando as seguintes espessuras:
 - 1) 20cm ou mais, quando sobrejacente a um contato lítico ou a material fragmentar constituído por 90% ou mais (em volume) de fragmentos de rocha (cascalhos, calhaus e matacões); ou
 - 2) 40cm ou mais quando sobrejacente a horizontes A, B ou C; ou
- c) solos saturados com água durante a maior parte do ano, na maioria dos anos, a menos que artificialmente drenados, apresentando horizonte H hístico com a seguinte espessura:
 - 1) 40cm ou mais, quer se estendendo em seção única a partir da superfície do solo, quer tomado cumulativamente dentro dos 80cm superficiais.

Classes do 2º nível categórico (subordens)

1

ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS

Solos que apresentam horizonte sulfúrico e/ou materiais sulfídricos dentro de 100 cm da superfície do solo.

2 ORGANOSSOLOS FÓLICOS

Solos que estão saturados por água, no máximo por 30 dias consecutivos por ano, durante o período mais chuvoso, e que apresentam horizonte O hístico originado de acumulação de folhas, galhos finos, raízes, cascas de árvores, etc, em diferentes graus de decomposição, sobrejacente a contato lítico ou ocupando os interstícios de material constituído de fragmentos de rocha (cascalhos, calhaus e matacões). Em geral, localizam-se em ambientes úmidos de clima altimontano.

3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

Classes do 3º nível categórico (grandes grupos)

1 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS

1.1 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fíbricos

Solos que apresentam material orgânico fíbrico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo. Têm 40% ou mais de fibras esfregadas por volume, e índice pirofosfato igual a 5 ou maior (exceto quando o volume de fibras for igual ou superior a 75%). O material fíbrico é usualmente classificado na escala de decomposição de von Post nas classes 1 a 4 (Apêndice E), e apresenta cores (pelo pirofosfato de sódio) com valores e cromas de 7/1, 7/2, 8/1, 8/2 ou 8/3 (MUNSELL..., 1994, p.10YR).

1.2 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos

Solos que apresentam material orgânico hêmico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo. O teor de fibra esfregada varia de 17 a < 40% por volume. O material hêmico é usualmente classificado na escala de decomposição de von Post na classe 5 ou 6 (Apêndice E).

1.3 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sápricos

Solos que apresentam matéria orgânica sáprica na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo. O teor de fibras esfregadas é menor que 17%, por volume, e o índice pirofosfato é menor ou igual a 3. O material sáprico é usualmente classificado na escala de decomposição de von Post na classe 7 ou mais alta (Apêndice E), e apresenta cores (pelo pirofosfato de sódio) com valores 7 ou menores, exceto as combinações de valor e cromas de 5/1, 6/1, 6/2, 7/1, 7/2, ou 7/3 (MUNSELL..., 1994, p.10YR).

2 ORGANOSSOLOS FÓLICOS

2.1 ORGANOSSOLOS FÓLICOS Fíbricos

Solos que apresentam material orgânico constituído de fibras, facilmente identificável como de origem vegetal, na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

2.2 ORGANOSSOLOS FÓLICOS Hêmicos

Solos que apresentam material orgânico hêmico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

2.3 ORGANOSSOLOS FÓLICOS Sápricos

Solos que apresentam material orgânico sáprico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS

3.1 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Fíbricos

Solos que apresentam material orgânico fíbrico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo. (KÄMPF; SCHNEIDER, 1989, p.230, unidade Torres 4).

3.2 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos

Solos que apresentam material orgânico hêmico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo (KÄMPF; SCHNEIDER, 1989, p.230, unidade Barcelos 1).

3.3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos

Solos que apresentam material orgânico sáprico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo (KÄMPF; SCHNEIDER, 1989, p.230, unidade Caldas 1).

Classes do 4º nível categórico (subgrupos)

1.1 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fíbricos

1.1.1 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fíbricos salinos

Solos com caráter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.1.2 ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fíbricos solódicos

Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.1.3**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fíbricos térricos**

Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (contínua ou cumulativa) > 30cm, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.1.4**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fíbricos típicos**

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

1.2**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos****1.2.1****ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos salinos**

Solos com caráter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.2.2**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos solódicos**

Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.2.3**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos térricos**

Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (contínua ou cumulativa) > 30cm dentro de 100cm da superfície do solo.

1.2.4**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos típicos**

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (o indivíduo típico nesta classe é representado pelos solos com caráter sálico, $CE^3 > 7dS/m$).

1.3**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sápricos****1.3.1****ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sápricos salinos**

Solos com caráter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.3.2**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sápricos solódicos**

Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.3.3**ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sápricos térricos**

Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (contínua ou cumulativa) > 30cm, dentro de 100cm da superfície do solo.

- 1.3.4** **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sápricos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 2.1** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Fíbricos**
- 2.1.1** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Fíbricos líticos**
Solos que apresentam contato lítico dentro de 50cm da superfície.
- 2.1.2** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Fíbricos típicos**
Outros solos que não se enquadram na classe anterior.
- 2.2** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Hêmicos**
- 2.2.1** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Hêmicos líticos**
Solos que apresentam contato lítico dentro de 50cm da superfície.
- 2.2.2** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Hêmicos típicos**
Outros solos que não se enquadram na classe anterior.
- 2.3** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Sápricos**
- 2.3.1** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Sápricos líticos**
Solos que apresentam contato lítico dentro de 50cm da superfície.
- 2.3.2** **ORGANOSSOLOS FÓLICOS Sápricos típicos**
Outros solos que não se enquadram na classe anterior.
- 3.1** **ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Fíbricos**
- 3.1.1** **ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Fíbricos solódicos**
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 3.1.2** **ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Fíbricos térricos**
Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (contínua ou cumulativa) > 30cm, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 3.1.3** **ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Fíbricos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

3.2 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos

3.2.1 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *sálicos*

Solos com caráter sálico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.2.2 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *salinos*

Solos com caráter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.2.3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *sódicos*

Solos com caráter sódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.2.4 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *solódicos*

Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.2.5 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *carbonáticos*

Solos com caráter carbonático em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.2.6 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *térricos*

Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (contínua ou cumulativa) > 30cm, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.2.7 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hêmicos *típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

3.3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos

3.3.1 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos *sálicos*

Solos com caráter sálico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.3.2 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos *salinos*

Solos com caráter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.3.3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos *sódicos*

Solos com caráter sódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.3.4 *ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos solódicos*

Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1980d, p. 283, perfil GB-48).

3.3.5 *ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos carbonáticos*

Solos com caráter carbonático em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.3.6 *ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos térricos*

Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (contínua ou cumulativa) > 30cm, dentro de 100 cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1984, Tomo 2, p.707, perfil complementar 137).

3.3.7 *ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (CONCEIÇÃO, 1989, p.163, PRV 2).