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 matações); 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 ORGANOSOLOS TIOMÓRFICOS
Solos que apresentam horizonte sulfúrico e/ou materiais sulfidricos dentro de 100 cm da superfície do solo.
2 ORGANOSOLOS FÔLICOS
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 litico ou ocupando os interstícios de material constituído de fragmentos de rocha (cascalhos, calhaus e matacos). Em geral, localizam-se em ambientes úmidos de clima alimontano.

3 ORGANOSOLOS HÁPLICOS
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

Classes do 3º nível categórico (grandes grupos)

1 ORGANOSOLOS TIOMÓRFICOS

1.1 ORGANOSOLOS TIOMÓRFICOS Fibrícos
Solos que apresentam material orgânico fíbrico na maior parte dos horizontes ou camadas, dentro de 100 cm da superfície do solo. Têm 40% ou mais de fibras esfregadas por volume, e índice pirolítico 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 pirolítico de sódio) com valores e cromas de 7/1, 7/2, 8/1, 8/2 ou 8/3 (MUNSELL..., 1994, p.10YR).

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

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

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

3 ORGANOSOLOS HÁPLICOS

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

3.2 ORGANOSOLOS HÁPLICOS Hênicos
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 ORGANOSOLOS HÁPLICOS Sápicos
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 ORGANOSOLOS TIOMÓRFICOS Fibrícos

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

1.1.2 ORGANOSOLOS TIOMÓRFICOS Fibrícos solódicos
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.
1.1.3 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Fibrosos terrosos**
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 Fibrosos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

1.2 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos**
1.2.1 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos salinos**
Solos com carácter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.2.2 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos solólicos**
Solos com carácter solólico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.2.3 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Hêmicos terrícos**
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 carácter salíco, CE ³ 7dS/m).

1.3 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sâpicos**
1.3.1 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sâpicos salinos**
Solos com carácter salino em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.3.2 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sâpicos solólicos**
Solos com carácter solólico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

1.3.3 **ORGANOSSOLOS TIOMÓRFICOS Sâpicos terrícos**
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 **ORGANOSOLOS TIOMÓRFICOS** Sápricos típicos
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

2.1 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Fibrados

2.1.1 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Fibrados líticos
Solos que apresentam contato lítico dentro de 50cm da superfície.

2.1.2 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Fibrados típicos
Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

2.2 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Hêmicos

2.2.1 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Hêmicos líticos
Solos que apresentam contato lítico dentro de 50cm da superfície.

2.2.2 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Hêmicos típicos
Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

2.3 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Sápricos

2.3.1 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Sápricos líticos
Solos que apresentam contato lítico dentro de 50cm da superfície.

2.3.2 **ORGANOSOLOS FÓLICOS** Sápricos típicos
Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

3.1 **ORGANOSOLOS HÁPLICOS** Fibrados

3.1.1 **ORGANOSOLOS HÁPLICOS** Fibrados solódicos
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.1.2 **ORGANOSOLOS HÁPLICOS** Fibrados térreicos
Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais mineral (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (continua ou cumulativa) > 30cm, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.1.3 **ORGANOSOLOS HÁPLICOS** Fibrados típicos
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
3.2 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hênicos

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

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

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

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

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

3.2.6 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Hênicos 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 Hênicos típicos
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

3.3 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos

3.3.1 ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápricos sállicos
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 Sápicos 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 Sápicos carbonáticos**
Solos com caráter carbonático em um ou mais horizontes ou camadas, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.3.6 **ORGANOSSOLOS HÁPLICOS Sápicos têrricos**
Solos que apresentam horizontes ou camadas constituídos por materiais minerais (horizonte Ag e/ou Cg), com espessura (continua 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 Sápicos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (CONCEIÇÃO, 1989, p.163, PRV 2).