Planossolos

Solos constituídos por material mineral com horizonte A ou E seguidos de horizonte B plânico, não coincidente com horizonte plúntico ou glei.

Classes do 2º nível categórico (subordens)

- 1 PLANOSSOLOS NÁTRICOS**
Solos apresentando horizonte plânico com caráter sódico imediatamente abaixo de um horizonte A ou E.
- 2 PLANOSSOLOS HÁPLICOS**
Outros solos que não se enquadram na classe anterior

Classes do 3º nível categórico (grandes grupos)

- 1 PLANOSSOLOS NÁTRICOS**
 - 1.1 PLANOSSOLOS NÁTRICOS Carbonáticos**
Solos com caráter carbonático em um ou mais horizontes ou com horizonte cálcico, dentro de 120cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1977-1979, v.2, p.871, perfil 273).
 - 1.2 PLANOSSOLOS NÁTRICOS Sálícos**
Solos com caráter sálico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1975b, p.279, perfil 58).
 - 1.3 PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

2 PLANOSSOLOS HÁPLICOS

2.1 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos

Solos com caráter carbonático em um ou mais horizontes ou com horizonte cálcico, dentro de 120cm da superfície do solo.

2.2 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálícos

Solos com caráter sálico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

2.3 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alíticos

Solos com caráter alítico na maior parte do horizonte B.

2.4 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alumínicos

Solos com caráter alumínico na maior parte do horizonte B.

2.5 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos

Solos com saturação por bases baixa ($V < 50\%$) na maior parte do horizonte B.

2.6 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos

Outros solos com saturação por bases alta ($V \geq 50\%$) na maior parte do horizonte B (BRASIL, 1973a, p.250, perfil RS-109).

Classes do 4º nível categórico (subgrupos)

1.1 PLANOSSOLOS NÁTRICOS Carbonáticos

1.1.1 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Carbonáticos vertissólicos*

Solos intermediários para Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

1.1.2 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Carbonáticos típicos*

Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

1.2 PLANOSSOLOS NÁTRICOS Sálícos

1.2.1 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Sálícos arênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre no mínimo a 50cm e no máximo a 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo.

1.2.2 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Sállicos dúricos*

Solos que apresentam caráter dúrico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo (REUNIÃO, 1,1979, perfil 17).

1.2.3 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Sállicos flúvicos*

Solos que apresentam caráter flúvico dentro de 120cm da superfície do solo (REUNIÃO..., 1998, p.62, perfil 10).

1.2.4 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Sállicos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

1.3 **PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos**

1.3.1 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos espessarênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre a mais de 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo.

1.3.2 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos arênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre no mínimo a 50cm e no máximo a 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1980h, perfil 35).

1.3.3 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos vertissólicos*

Solos intermediários para Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

1.3.4 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos plínticos*

Solos com caráter plíntico dentro de 120cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolos.

1.3.5 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos dúricos*

Solos que apresentam caráter dúrico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

1.3.6 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos salinos*

Solos com caráter salino em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo (Brasil, 1973b, perfil 99).

1.3.7 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos gleissólicos*

Solos com horizonte glei coincidente com o B plânico ou abaixo deste, dentro de 120cm da superfície do solo.

1.3.8 *PLANOSSOLOS NÁTRICOS Órticos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (BRASIL, 1972a, perfil 96).

2.1 **PLANOSSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos**

2.1.1 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos solódicos*

Solos com caráter solódico, em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1977-1979, perfil 219).

2.1.2 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos vertissólicos*

Solos intermediários para Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

2.1.3 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (EMBRAPA, 1977-1979, perfil 197).

2.2 **PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálidos**

2.2.1 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálidos arênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre no mínimo a 50cm e no máximo a 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo.

2.2.2 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálidos solódicos*

Solos com caráter solódico, em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

2.2.3 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálidos vertissólicos*

Solos intermediários para Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

2.2.4 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálidos gleissólicos*

Solos com horizonte glei coincidente com o B plânico ou abaixo deste, dentro de 120 cm da superfície do solo.

2.2.5 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Sálidos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

2.3 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alíticos

2.3.1 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alíticos gleissólicos*

Solos com horizonte glei coincidente com o B plânico ou abaixo deste, dentro de 120cm da superfície.

2.3.2 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alíticos típicos*

Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

2.4 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alumínicos

2.4.1 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alumínicos arênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre no mínimo a 50cm e no máximo a 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo.

2.4.2 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alumínicos gleissólicos*

Solos com horizonte glei coincidente com o B plânico ou abaixo deste, dentro de 120cm da superfície do solo.

2.4.3 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Alumínicos típicos*

Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

2.5 PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos

2.5.1 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos espessarênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre a mais de 100 cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo (Embrapa, 1980h, perfil 36).

2.5.2 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos arênicos*

Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre no mínimo a 50cm e no máximo a 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo. (Embrapa, 1980h, perfil 30).

2.5.3 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos plínticos*

Solos com caráter plíntico dentro de 120cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolos.

2.5.4 *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos solódicos*

Solos com caráter solódico, em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.

- 2.5.5** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos gleissólicos*
Solos com horizonte glei coincidente com o B plânico ou abaixo deste, dentro de 120cm da superfície do solo.
- 2.5.6** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Distróficos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 2.6** **PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos**
- 2.6.1** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos espessarênicos*
Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre a mais de 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo.
- 2.6.2** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos arênicos*
Solos com textura arenosa desde a superfície do solo até o início do B plânico que ocorre no mínimo a 50cm e no máximo a 100cm de profundidade, dentro de 200cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1977-1979, perfil 193).
- 2.6.3** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos chernossólicos*
Solos que apresentam horizonte A chernozêmico (BRASIL, 1973a, p.258, perfil RS-11).
- 2.6.4** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos salinos*
Solos com caráter salino, em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.
- 2.6.5** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos solódicos*
Solos com caráter solódico, em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo (EMBRAPA, 1977-1979, perfil 200).
- 2.6.6** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos vertissólicos*
Solos intermediários para Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 120cm da superfície do solo.
- 2.6.7** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos gleissólicos*
Solos com horizonte glei coincidente com o B plânico ou abaixo deste, dentro de 120cm da superfície do solo.
- 2.6.8** *PLANOSSOLOS HÁPLICOS Eutróficos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.