

Gleissolos

Solos constituídos por material mineral com horizonte glei iniciando-se dentro dos primeiros 150cm da superfície, imediatamente abaixo de horizonte A ou E, ou de horizonte hístico com espessura insuficiente para definir a classe dos Organossolos, não apresentando horizonte vértico ou horizonte B textural com mudança textural abrupta acima ou coincidente com horizonte glei, tampouco qualquer outro tipo de horizonte B diagnóstico acima do horizonte glei, ou textura exclusivamente areia ou areia franca em todos os horizontes até a profundidade de 150cm a partir da superfície do solo ou até um contato lítico. Horizonte plíntico se presente deve estar à profundidade superior a 200cm da superfície do solo.

Classes do 2º nível categórico (subordens)

- 1 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS**
Solos com horizonte sulfúrico e/ou materiais sulfídricos, dentro de 100cm a partir da superfície.
- 2 GLEISSOLOS SÁLICOS**
Solos com caráter sálico ($CE \geq 7dS/m$, a 25°C) em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície (EMBRAPA, 1980d, p.273, perfil GB-45).
- 3 GLEISSOLOS MELÂNICOS**
Solos com horizonte H hístico com menos de 40cm de espessura, ou horizonte A húmico, proeminente ou chernozêmico.
- 4 GLEISSOLOS HÁPLICOS**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

Classes do 3º nível categórico (grandes grupos)

1 GLEISSOLOS TIOMORFICOS

1.1 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Húmicos

Solos com horizonte A húmico (REUNIÃO..., 1995, p.42, perfil 8-ES)

1.2 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos

Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

2 GLEISSOLOS SÁLICOS

2.1 GLEISSOLOS SÁLICOS Sódicos

Solos com caráter sódico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície (EMBRAPA, 1980d, p.328, perfil GB-57).

2.2 GLEISSOLOS SÁLICOS Órticos

Outros solos que não se enquadram na classe anterior.

3 GLEISSOLOS MELÂNICOS

3.1 GLEISSOLOS MELÂNICOS Alíticos

Solos com caráter alítico na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.

3.2 GLEISSOLOS MELÂNICOS Alumínicos

Solos com caráter alumínico na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo (EMBRAPA, 1980d, p.255, perfil GB-41; p.263, perfil GB-29).

3.3 GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos

Solos com argila de atividade baixa e baixa saturação por bases ($V < 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.

3.4 GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos

Solos com argila de atividade baixa e alta saturação por bases ($V \geq 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo (BRASIL, 1973a, p.385, perfil 75).

3.5 GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos

Solos com argila de atividade alta e baixa saturação por bases ($V < 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.

- 3.6 GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos**
Solos com caráter carbonático, em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 3.7 GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos**
Solos com argila de atividade alta e alta saturação por bases ($V \geq 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.
- 4 GLEISSOLOS HÁPLICOS**
- 4.1 GLEISSOLOS HÁPLICOS Alíticos**
Solos com caráter alítico na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.2 GLEISSOLOS HÁPLICOS Alumínicos**
Solos com caráter alumínico na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.3 GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos**
Solos com argila de atividade baixa e baixa saturação por bases ($V < 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.4 GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos**
Solos com argila de atividade baixa e alta saturação por bases ($V \geq 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.5 GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos**
Solos com argila de atividade alta e baixa saturação por bases ($V < 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.6 GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos**
Solos com caráter carbonático, em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.7 GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos**
Solos com argila de atividade alta e alta saturação por bases ($V \geq 50\%$) na maior parte dos primeiros 100cm a partir da superfície do solo.

Classes do 4º nível categórico (subgrupos)**1.1 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Húmicos****1.1.1 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Húmicos sódicos**

Solos com caráter sódico dentro de 100cm a partir da superfície do solo.

1.1.2 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Húmicos sálicos

Solos com caráter sálico dentro de 100cm a partir da superfície do solo (EMBRAPA, 1980d, p.269, GB 44).

1.1.3 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Húmicos solódicos

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

1.1.4 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Húmicos típicos

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

1.2 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos**1.2.1 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos organossódicos**

Solos com horizonte H hístico (REUNIÃO..., 1995, p. 42, perfil 8-ES).

1.2.2 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos sódicos

Solos com caráter sódico dentro de 100cm a partir da superfície do solo.

1.2.3 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos sálicos solódicos

Solos com caráter sálico e solódico, em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.

1.2.4 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos solódicos

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

1.2.5 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos antropogênicos¹

Solos alterados por atividades de mineração, construção de estradas, dragagens ou outras operações de movimento de terra para fins não agrícolas.

1.2.6 GLEISSOLOS TIOMÓRFICOS Órticos típicos

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

¹ Termo e conceito ainda em fase de avaliação.

2.1 GLEISSOLOS SÁLICOS Sódicos

2.1.1 *GLEISSOLOS SÁLICOS Sódicos tiônicos*

Solos com horizonte sulfúrico e/ou materiais sulfídricos, dentro de 150cm a partir da superfície do solo.

2.1.2 *GLEISSOLOS SÁLICOS Sódicos argissólicos*

Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.

2.1.3 *GLEISSOLOS SÁLICOS Sódicos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (REUNIÃO..., 1979, p.231, perfil 18).

2.2 GLEISSOLOS SÁLICOS Órticos

2.2.1 *GLEISSOLOS SÁLICOS Órticos vertissólicos*

Solos intermediários com Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm da superfície do solo.

2.2.2 *GLEISSOLOS SÁLICOS Órticos solódicos*

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

2.2.3 *GLEISSOLOS SÁLICOS Órticos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

3.1 GLEISSOLOS MELÂNICOS Alíticos

3.1.1 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Alíticos organossólicos*

Solos com horizonte H hístico.

3.1.2 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Alíticos cambissólicos*

Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.

3.1.3 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Alíticos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

3.2 GLEISSOLOS MELÂNICOS Alumínicos

3.2.1 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Alumínicos organossólicos*

Solos com horizonte H hístico (BRASIL, 1958, p.54, perfil 16).

- 3.2.2** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Alumínicos cambissólicos**
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 3.2.3** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Alumínicos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 3.3** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos**
- 3.3.1** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos organossólicos**
Solos com horizonte H hístico.
- 3.3.2** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos plínticos**
Solos com caráter plíntico dentro de 100cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo.
- 3.3.3** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos petroplínticos**
Solos com caráter concrecionário e/ou litoplíntico, ou horizontes concrecionário e/ou litoplíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo Pétrico, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 3.3.4** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos argissólicos**
Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 3.3.5** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos cambissólicos**
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 3.3.6** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos neofluvíssólicos**
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 3.3.7** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Distróficos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 3.4** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos**
- 3.4.1** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos organossólicos**
Solos com horizonte H hístico.

- 3.4.2** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos lépticos*
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 3.4.3** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos solódicos*
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 3.4.4** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos salinos*
Solos com caráter salino em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 3.4.5** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos plínticos*
Solos com caráter plíntico dentro de 100cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo.
- 3.4.6** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos argissólicos*
Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 3.4.7** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 3.4.8** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos neofluvissólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 3.4.9** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Tb Eutróficos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 3.5** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos*
- 3.5.1** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos tiônicos*
Solos com horizonte sulfúrico e/ou materiais sulfídricos, dentro de 150cm a partir da superfície do solo.
- 3.5.2** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos organossólicos*
Solos com horizonte H hístico.
- 3.5.3** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos lépticos*
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.

- 3.5.4** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos plínticos*
Solos com caráter plíntico dentro de 100cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo.
- 3.5.5** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 3.5.6** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos neofluvissólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 3.5.7** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Distróficos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 3.6** **GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos**
- 3.6.1** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos lépticos*
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 3.6.2** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos solódicos*
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 3.6.3** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos vertissólicos*
Solos intermediários com Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 3.6.4** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 3.6.5** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos neofluvissólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 3.6.6** *GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (BRASIL, 1971a, p. 61, perfil 63).

3.7 GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos

3.7.1 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos organossólicos*

Solos com horizonte H hístico.

3.7.2 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos lépticos*

Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.

3.7.3 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos solódicos*

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

3.7.4 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos luvisólicos*

Solos intermediários para Luvisolos, com B textural coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.

3.7.5 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos vertissólicos*

Solos intermediários com Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm da superfície do solo.

3.7.6 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos chernossólicos*

Solos com horizonte A chernozêmico.

3.7.7 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos cambissólicos*

Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.

3.7.8 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos neofluvisólicos*

Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.

3.7.9 *GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.

4.1 GLEISSOLOS HÁPLICOS Alíticos

4.1.1 *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alíticos argissólicos*

Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.

- 4.1.2** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alíticos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.1.3** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alíticos neofluvissólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.1.4** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alíticos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 4.2** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Alumínicos**
- 4.2.1** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alumínicos argissólicos*
Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 4.2.2** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alumínicos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.2.3** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alumínicos neofluvissólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.2.4** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Alumínicos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores (EMBRAPA, 1975a, p.357, perfil 61; REUNIÃO..., 1979, p.197, perfil RJ-13).
- 4.3** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos**
- 4.3.1** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos lépticos*
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 4.3.2** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos plínticos*
Solos com caráter plíntico dentro de 100cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo.
- 4.3.3** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos petroplínticos*
Solos com caráter concrecionário e/ou litoplíntico, ou horizontes concrecionário e/ou litoplíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo Pétrico, dentro de 100cm da superfície do solo.

- 4.3.4** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos argissólicos*
Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 4.3.5** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.3.6** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos neofluvíssólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.3.7** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 4.4** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos**
- 4.4.1** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos lépticos*
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 4.4.2** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos solódicos*
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.4.3** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos salinos*
Solos com caráter salino em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.4.4** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos plínticos*
Solos com caráter plíntico dentro de 100cm da superfície do solo ou horizonte plíntico em posição não diagnóstica para Plintossolo.
- 4.4.5** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos argissólicos*
Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 4.4.6** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.

- 4.4.7** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos neofluvíssólico**
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.4.8** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Tb Eutróficos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 4.5** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos**
- 4.5.1** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos lépticos**
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 4.5.2** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos argissólicos**
Solos intermediários para Argissolos, ou seja, com horizonte B textural, coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 4.5.3** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos cambissólicos**
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.5.4** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos neofluvíssólicos**
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.5.5** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Distróficos típicos**
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 4.6** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos**
- 4.6.1** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos lépticos**
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 4.6.2** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos vertissólicos**
Solos intermediários com Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 4.6.3** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos cambissólicos**
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.6.4** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos neofluvíssólicos**
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.

- 4.6.5** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Carbonáticos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.
- 4.7** **GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos**
- 4.7.1** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos tônicos*
Solos com horizonte sulfúrico e/ou materiais sulfídricos, dentro de 150cm a partir da superfície do solo.
- 4.7.2** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos lépticos*
Solos com contato lítico entre 50cm e 100cm a partir da superfície.
- 4.7.3** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos solódicos*
Solos com caráter solódico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm a partir da superfície do solo.
- 4.7.4** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos luvisólicos*
Solos intermediários para Luvisolos, com B textural coincidente com o horizonte glei, sem mudança textural abrupta.
- 4.7.5** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos vertissólicos*
Solos intermediários com Vertissolo, ou seja, com horizonte vértico em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vértico em um ou mais horizontes, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 4.7.6** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos cambissólicos*
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.7.7** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos neofluvisólicos*
Solos intermediários para Neossolos Flúvicos, com caráter flúvico dentro de 100cm a partir da superfície.
- 4.7.8** *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos típicos*
Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.