

Gleissolos

9

Capítulo

Embrapa Solos
Colaboradores

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 vertical 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 plástico 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 $25^{\circ}C$) 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 organossólidos

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 neofluvissólicos**
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

GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos organossólidos
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 luvissólidos

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

3.7.5 GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos vertissólidos

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 chernossólidos

Solos com horizonte A chernozêmico.

3.7.7 GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos cambissólidos

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

3.7.8 GLEISSOLOS MELÂNICOS Ta Eutróficos neofluviálicos

Solos intermediários para Neossolos Fluvicos, 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 argissólidos**

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 líticos**

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 neofluvissólicos*

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 neofluvissóllico***
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 argissóllicos***
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 cambissóllicos***
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.5.4 GLEISSOLOS HÁPLICOS *Ta Distróficos neofluvissóllicos***
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 vertissóllicos***
Solos intermediários com Vertissolo, ou seja, com horizonte vertical em posição não diagnóstica para o Vertissolo ou com caráter vertical em um ou mais horizontes, dentro de 100cm da superfície do solo.
- 4.6.3 GLEISSOLOS HÁPLICOS *Carbonáticos cambissóllicos***
Solos intermediários para Cambissolos, ou seja, com horizonte B incipiente coincidente com horizonte glei.
- 4.6.4 GLEISSOLOS HÁPLICOS *Carbonáticos neofluvissóllicos***
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 tiônicos***

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 luviálicos*

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

4.7.5 *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos vertissólidos*

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 cambissólidos*

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

4.7.7 *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos neofluviálicos*

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

4.7.8 *GLEISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos típicos*

Outros solos que não se enquadram nas classes anteriores.