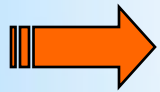


* Solos de Umuarama



LATOSSOLOS:

- Solos que apresentam horizonte B latossólico imediatamente abaixo de qualquer tipo de horizonte A.

* Solos de Umuarama

HORIZONTE B LATOSSÓLICO (Bw):

- Horizonte mineral em **avançado estágio de intemperização** ($K_i \leq 2,2$)
- $\leq 4\%$ minerais primários alteráveis ou $\leq 6\%$ de muscovita.
- Espessura mínima: **50 cm**.
- Textura $\geq 15\%$ de argila.
- **CTC $< 17 \text{ cmol}_c/\text{kg}$** de argila, sem correção para carbono.
- Relação silte/argila $< 0,7$ (textura média) ou $< 0,6$ (textura argilosa) na maior parte do B (até 200 cm).
- Admite traços de argilominerais esmectíticos.
- Pode apresentar cerosidade pouca e fraca.

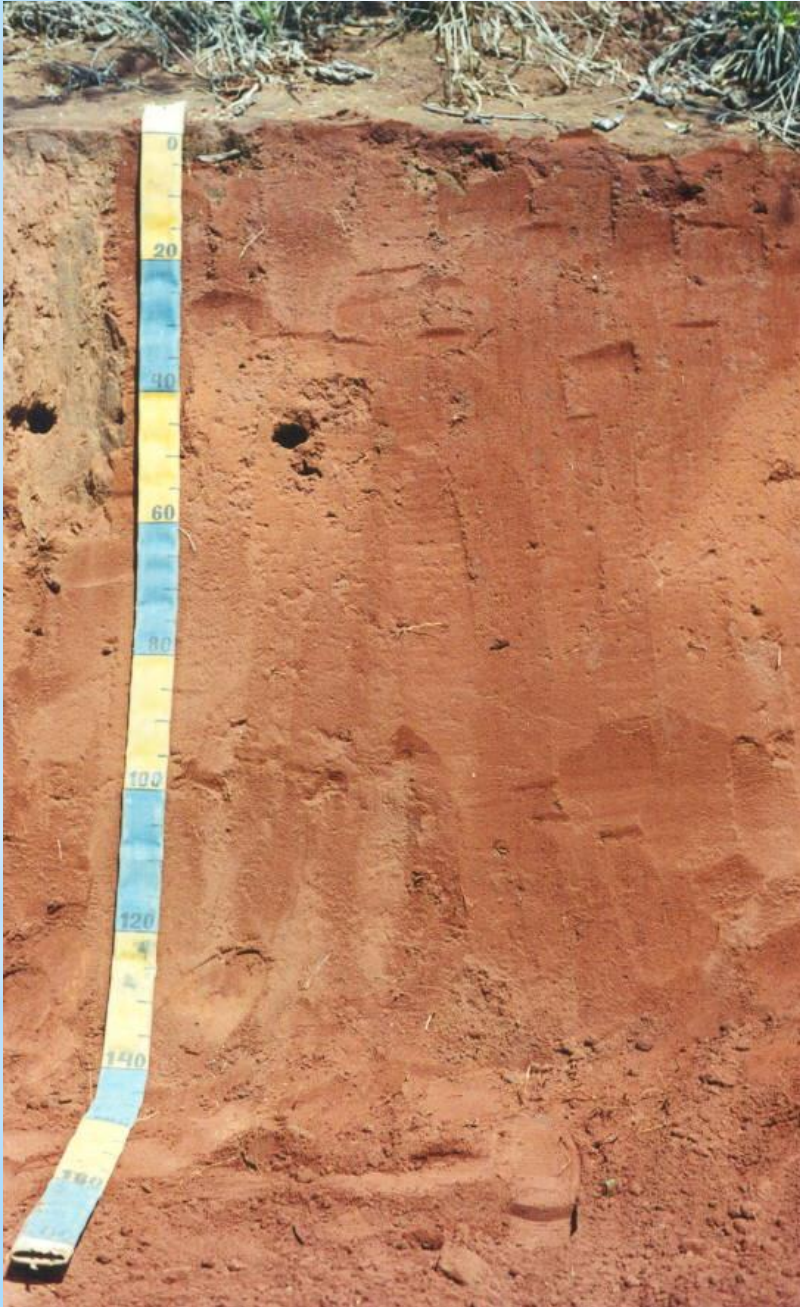
*Solos de Umuarama

HORIZONTE B LATOSSÓLICO (Bw):

- **Âmbito:** ⇒ agrícola - elevada porosidade, alta permeabilidade, baixa suscetibilidade à erosão.

 ⇒ ambiental - propiciam estabilidade.

* Solos de Umuarama



LATOSSOLO VERMELHO

* Solos de Umuarama

ARGISSOLOS:

- Solos com horizonte B textural, imediatamente abaixo de A ou E .
- Tb (≤ 17 cmol_c/Kg de argila).

* Solos de Umuarama

HORIZONTE B TEXTURAL(Bt):

- Horizonte mineral **onde ocorreu incremento de argila**, desde que não exclusivamente por descontinuidade litológica.
- Teor de **argila superior a 150 g/kg**.
- Reconhecido por meio da **cerosidade** e **gradientes texturais** (30 cm), inclusive **mudança textural abrupta**.

* Solos de Umuarama

HORIZONTE B TEXTURAL (Bt):

- Relação textural (B/A) - excluído BC

teor de argila no A

valor da relação textural B/A

> 400 g/kg

> 1,50

de 150 a 400 g/kg

> 1,70

< 150 g/kg

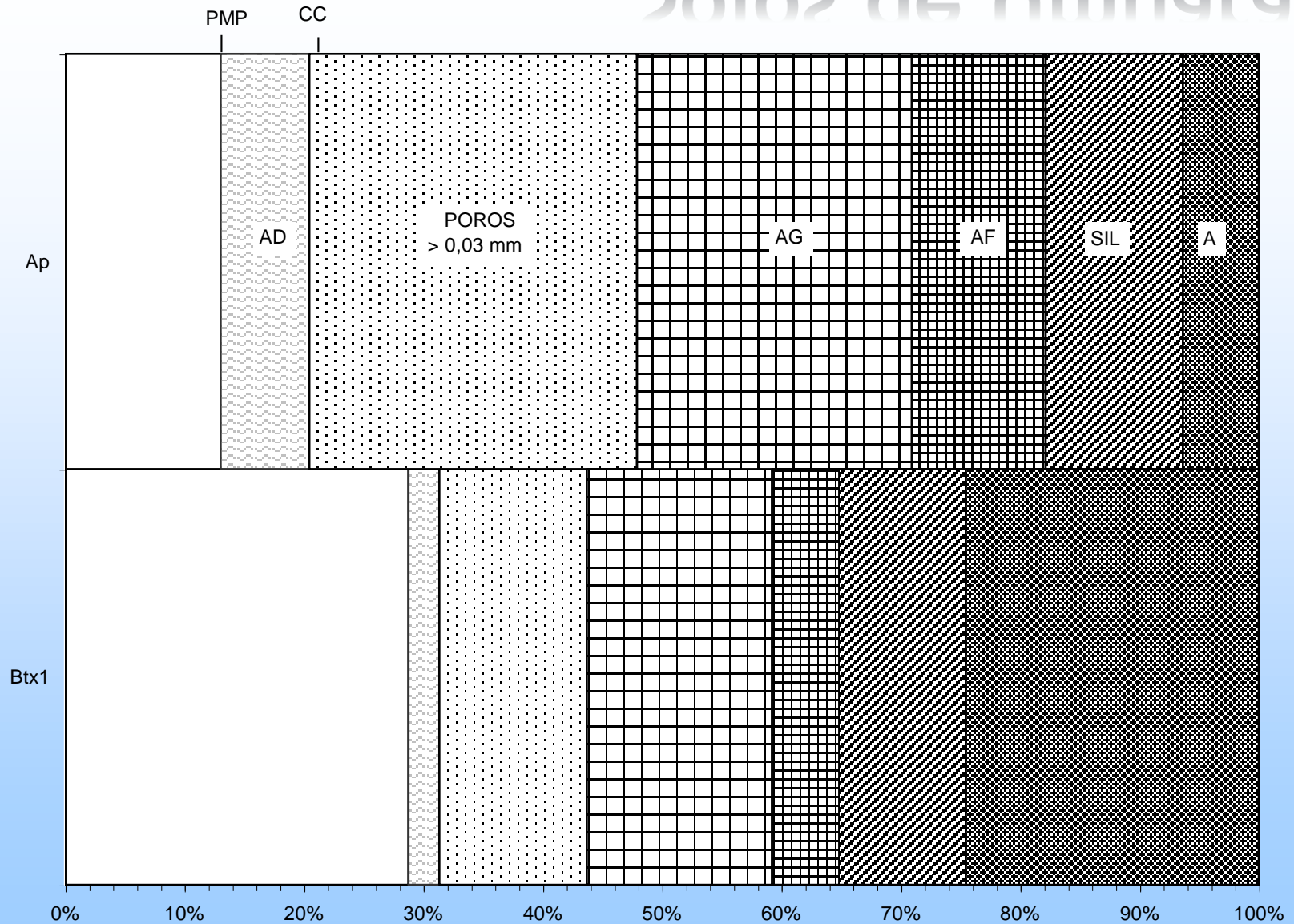
> 1,80

* Solos de Umuarama

HORIZONTE B TEXTURAL (Bt):

- **Âmbito:**
 - ⇒ agrícola - restrição à drenagem, maior suscetibilidade à erosão
 - ⇒ ambiental - maior fragilidade ambiental.

* Solos de Umuarama



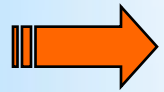
ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO

* Solos de Umuarama



ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO

* Solos de Umuarama



NEOSSOLOS:

- Solos constituídos por material mineral não apresentando qualquer tipo de horizonte B diagnóstico ou constituído por material orgânico com menos de 30 cm de espessura.

* Solos de Umuarama



**NEOSSOLO QUARTZARÊNICO
hidromórfico**