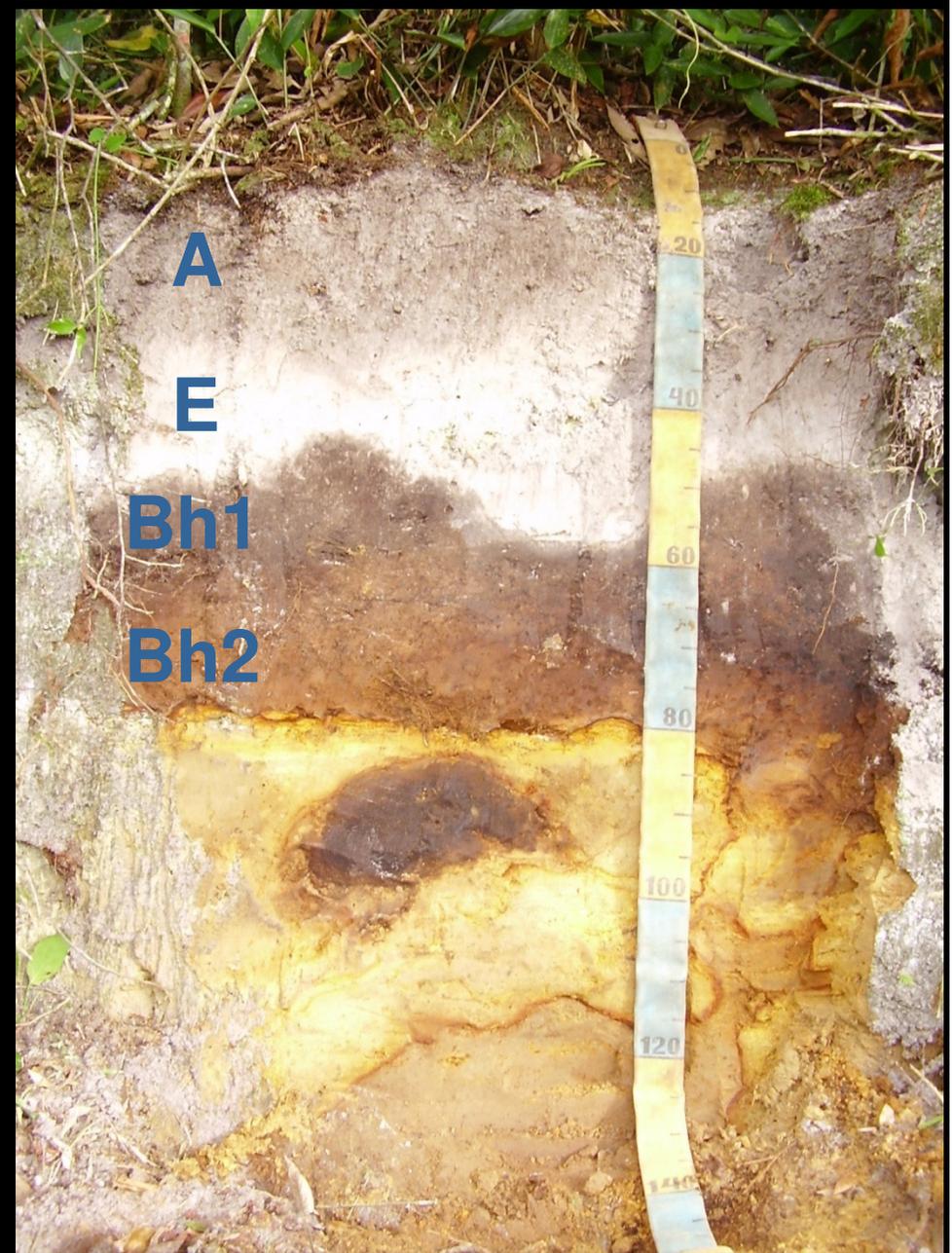


Horizonte B espódico

✓ TIPOS

Bh:

dominado por compostos
matéria orgânica-alumínio,
com pouca ou nenhuma
evidência de ferro iluvial



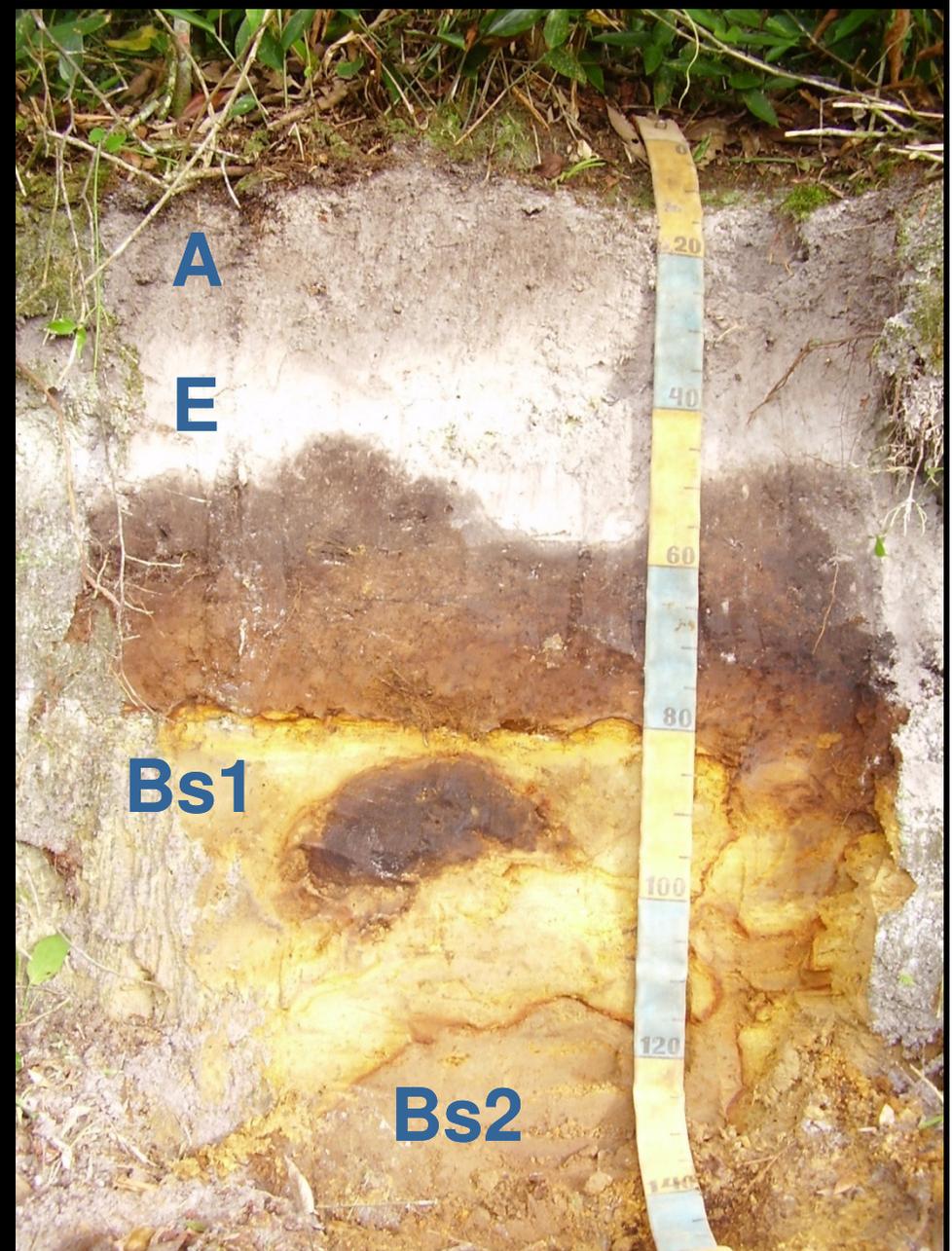
Horizonte B espódico

✓ TIPOS

Bs:

dominado por **compostos de ferro** e **cores vivas**

(cromas altos)

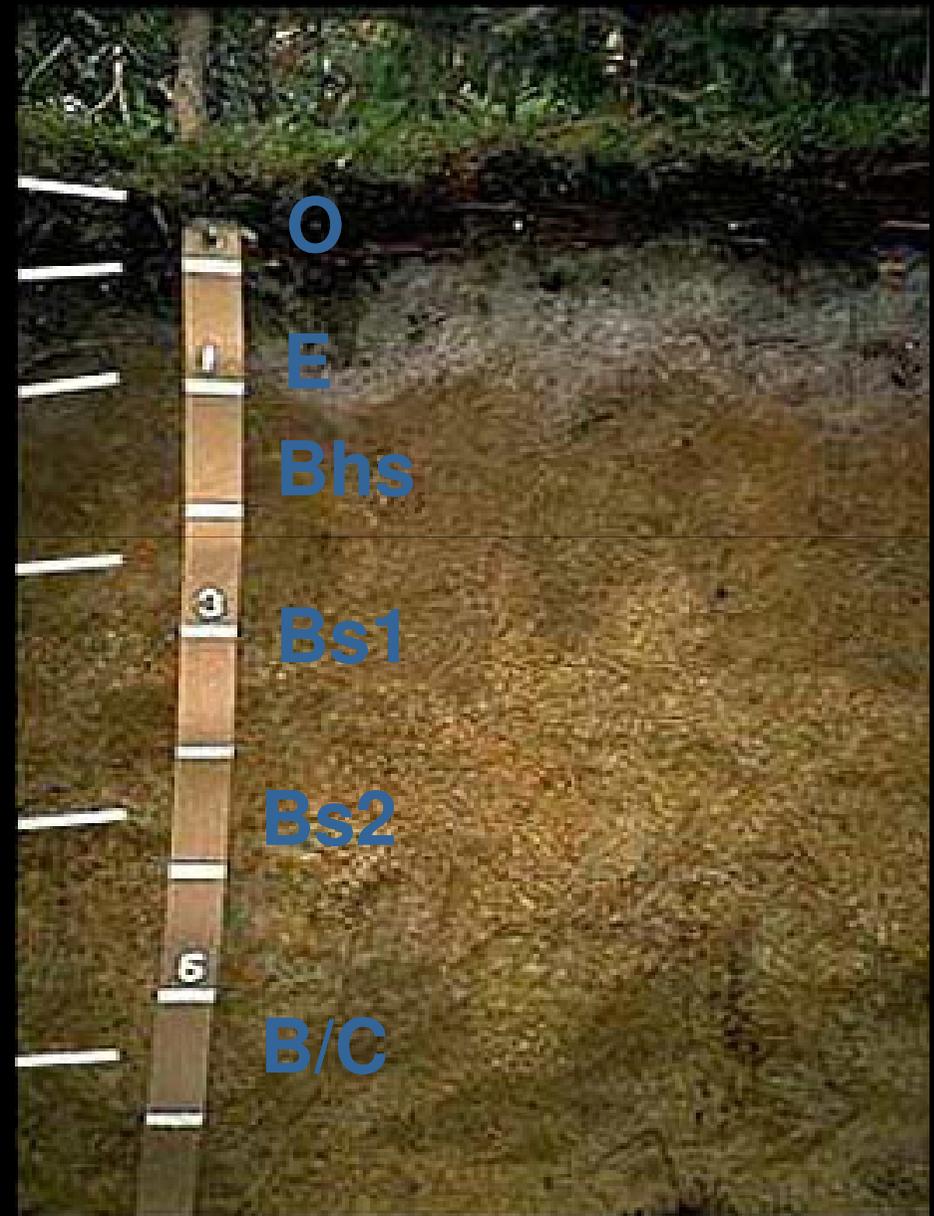


1. Horizonte B espódico

✓ TIPOS

Bhs:

iluviação expressiva de
matéria orgânica e ferro



Horizontes cimentados:

ORTSTEIN

PLÁCICO

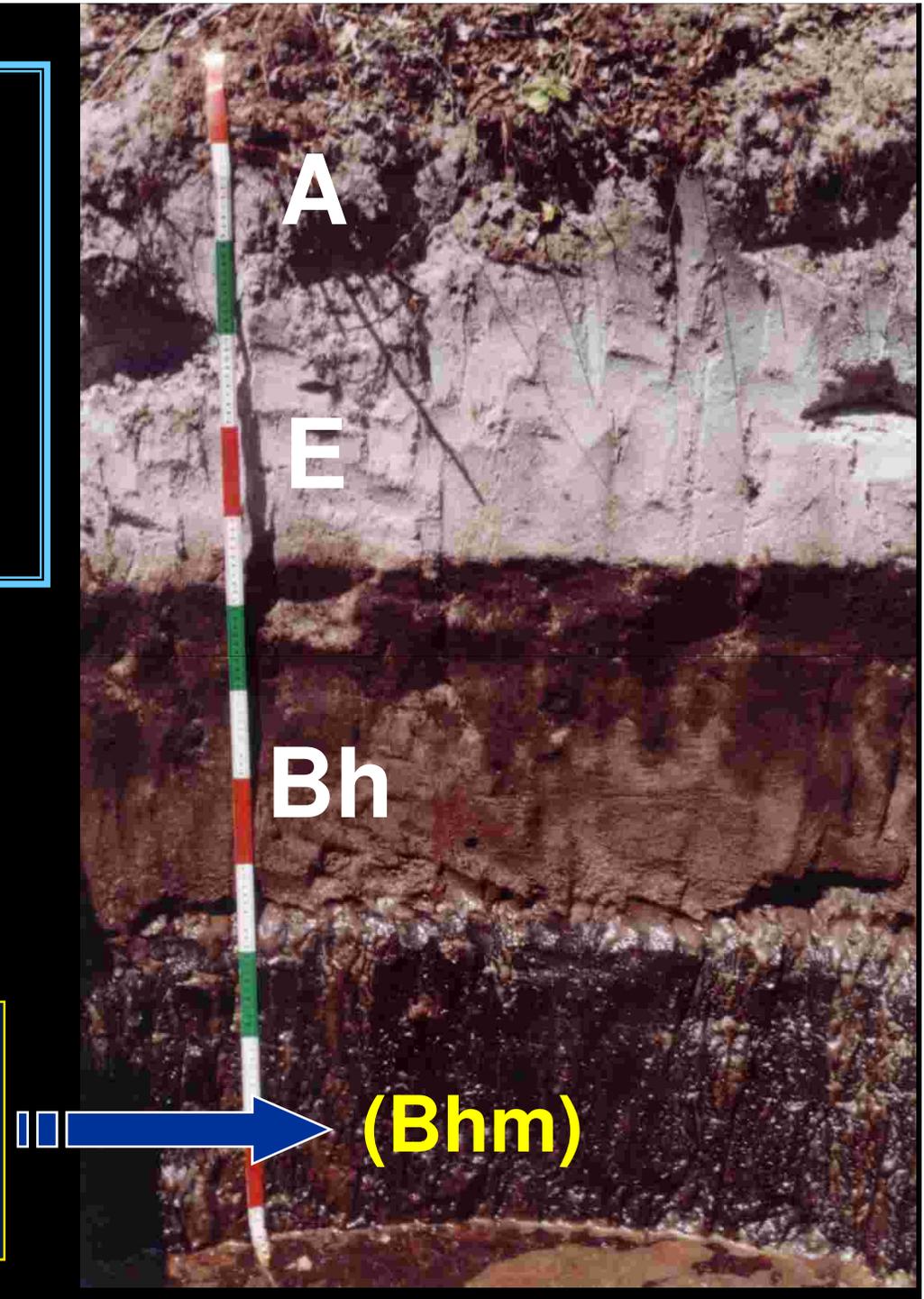
FRAGIPAN

DURIPAN

ORTSTEIN

(Bsm, Bhsm, Bhm)

Cimentado por Al, Si e Fe



Horizonte Plácico



- Fino;
- Preto a vermelho escuro
- Cimentado por Fe e/ou Mn

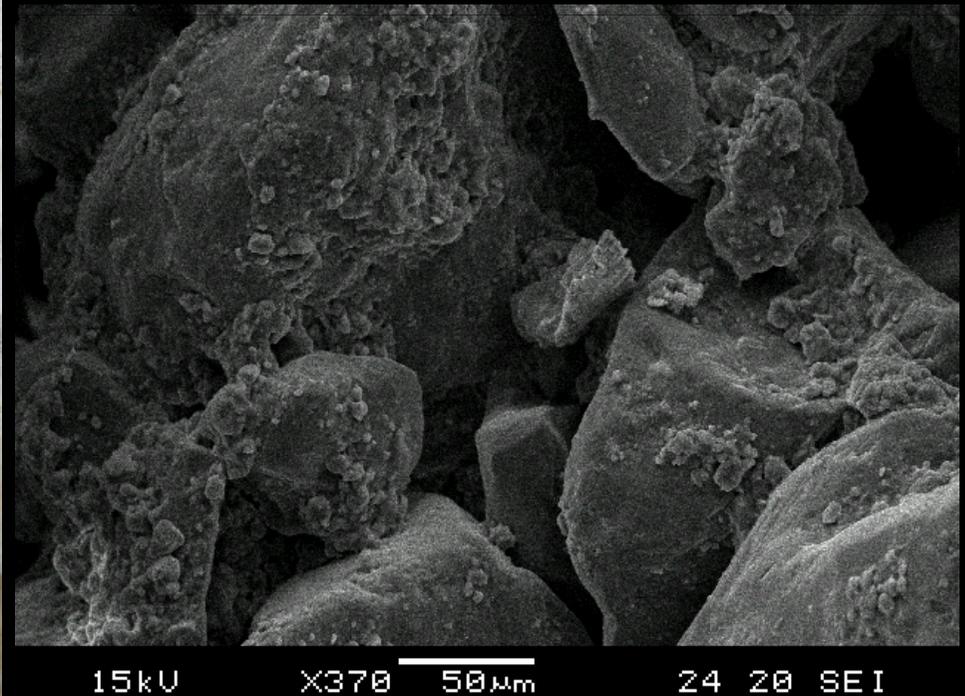
➤ Características gerais:

- ❖ Diferenciação significativa entre horizontes;
- ❖ Textura **arenosa**;
- ❖ Solos **bem a mal drenados**;
- ❖ **Baixa** fertilidade natural;
- ❖ Moderadamente a fortemente **ácidos**;

MINERALOGIA



Grãos de Quartzo

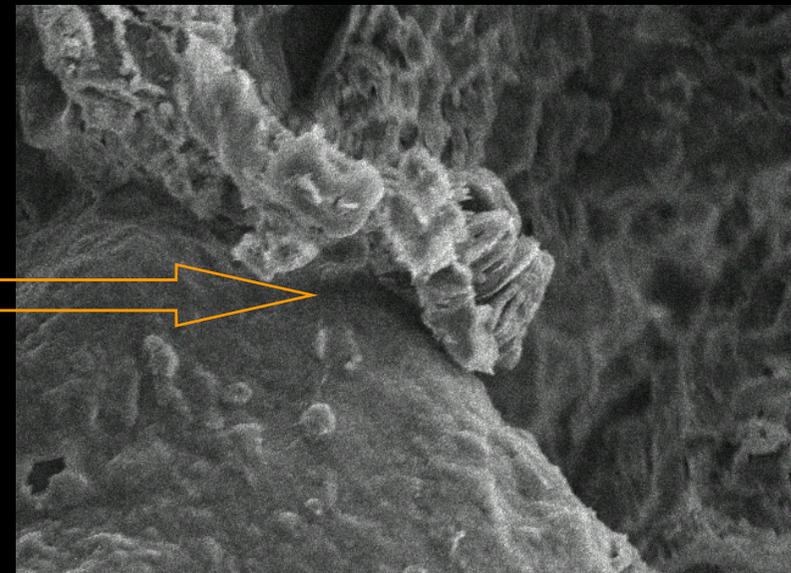


➤ Fração argila

Podzóis boreais:

Hor. Iluvial: presença de minerais com 2:1

**MINERAL 2:1 REVESTINDO
GRÃOS DE QUARTZO**

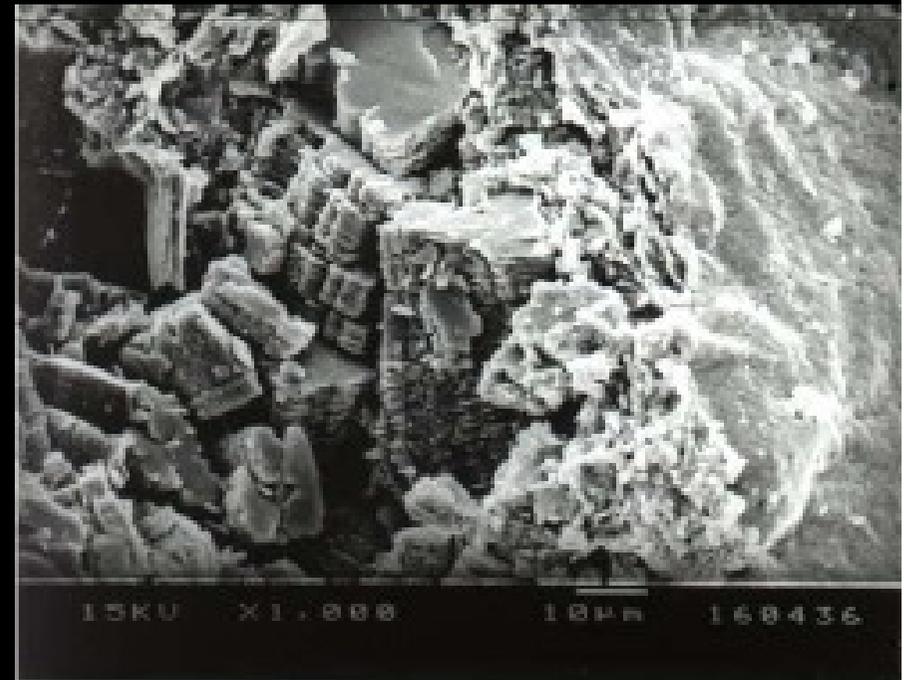
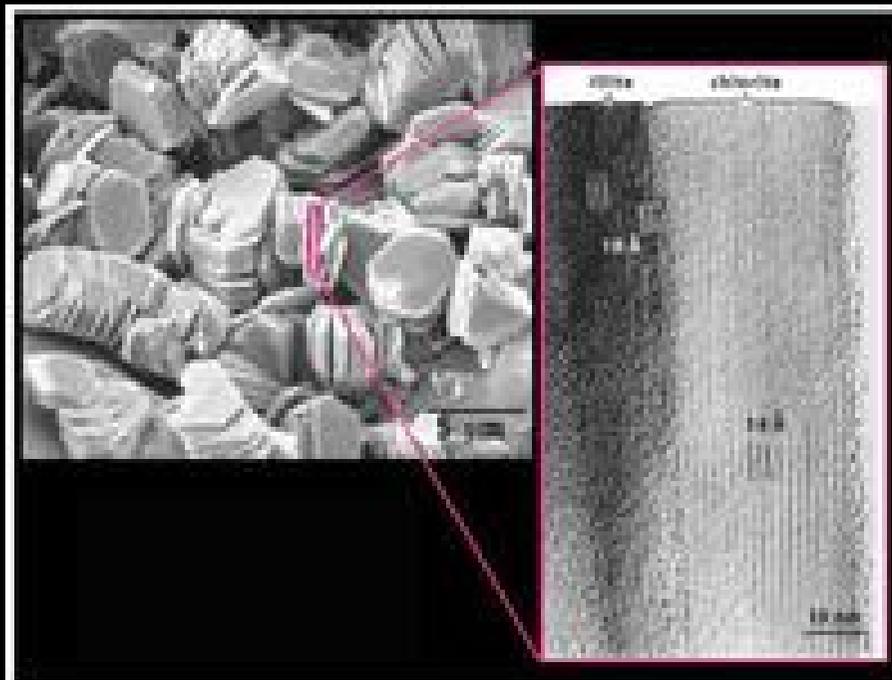


15kV X1,600 10µm 22 20 SEI

➤ Fração argila

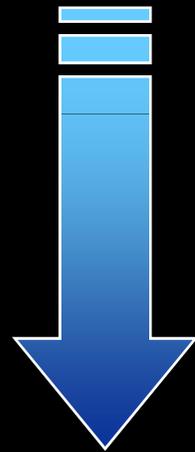
Podzóis tropicais e subtropicais:

Predomina Caulinita



PODZOLIZAÇÃO (Processo)

Mobilização e transporte em solução de **matéria orgânica e Al/Fe**, da superfície aos horizontes mais profundos.



3 fases:

- a) **Mobilização;**
- b) **Transporte;** e
- c) **Precipitação.**



FATORES QUE FAVORECEM A PODZOLIZAÇÃO

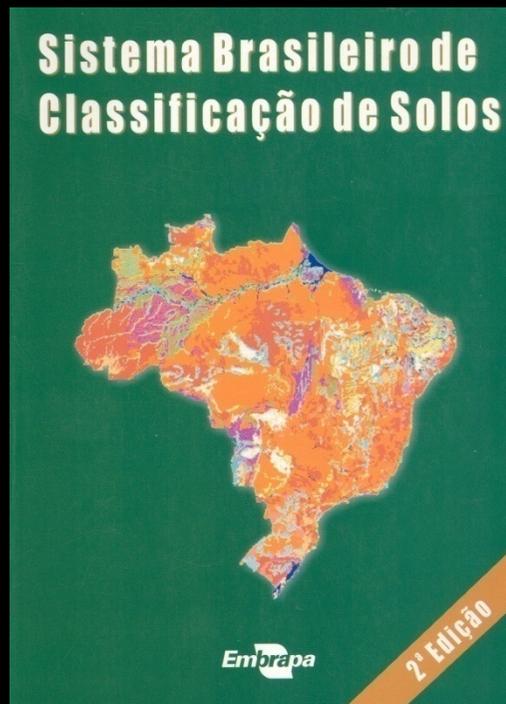
- 1) **Baixo** conteúdo de nutrientes e ladeira impalatável;
- 2) **Baixa** temperatura e **alta** precipitação;
- 3) **Drenagem** deficiente;
- 4) **Baixa** Bioturbação .



Decomposição completa da ladeira;
Aumento da exudação de ácidos orgânicos por
fungos e plantas

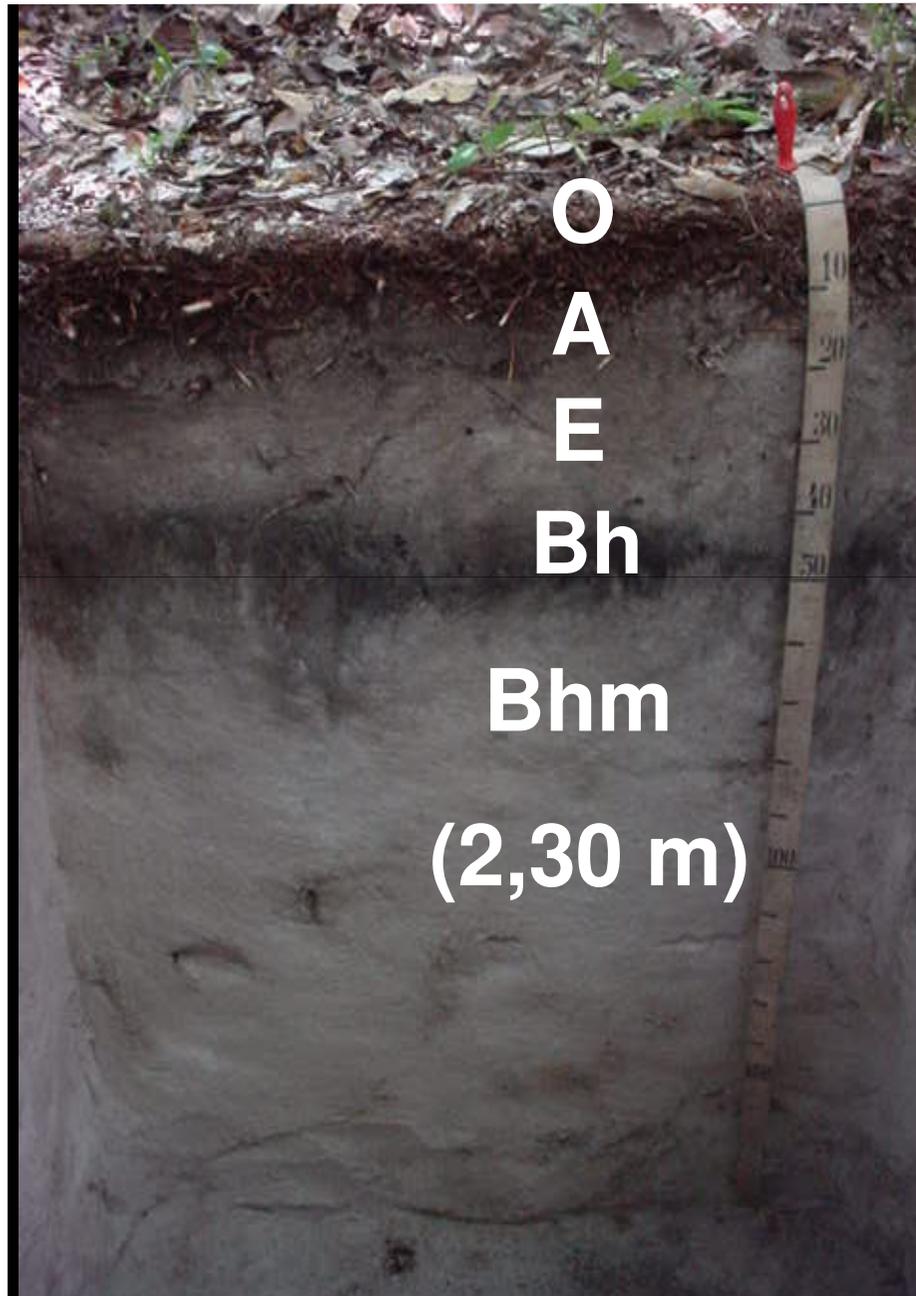
CLASSIFICAÇÃO

2º nível categórico (Subordem)



- Espodossolo Humilúvico - EK
- Espodossolo Ferrilúvico - ES
- Espodossolo Ferrihumilúvico - ESK

Espodossolo Humilúvico Órtico típico



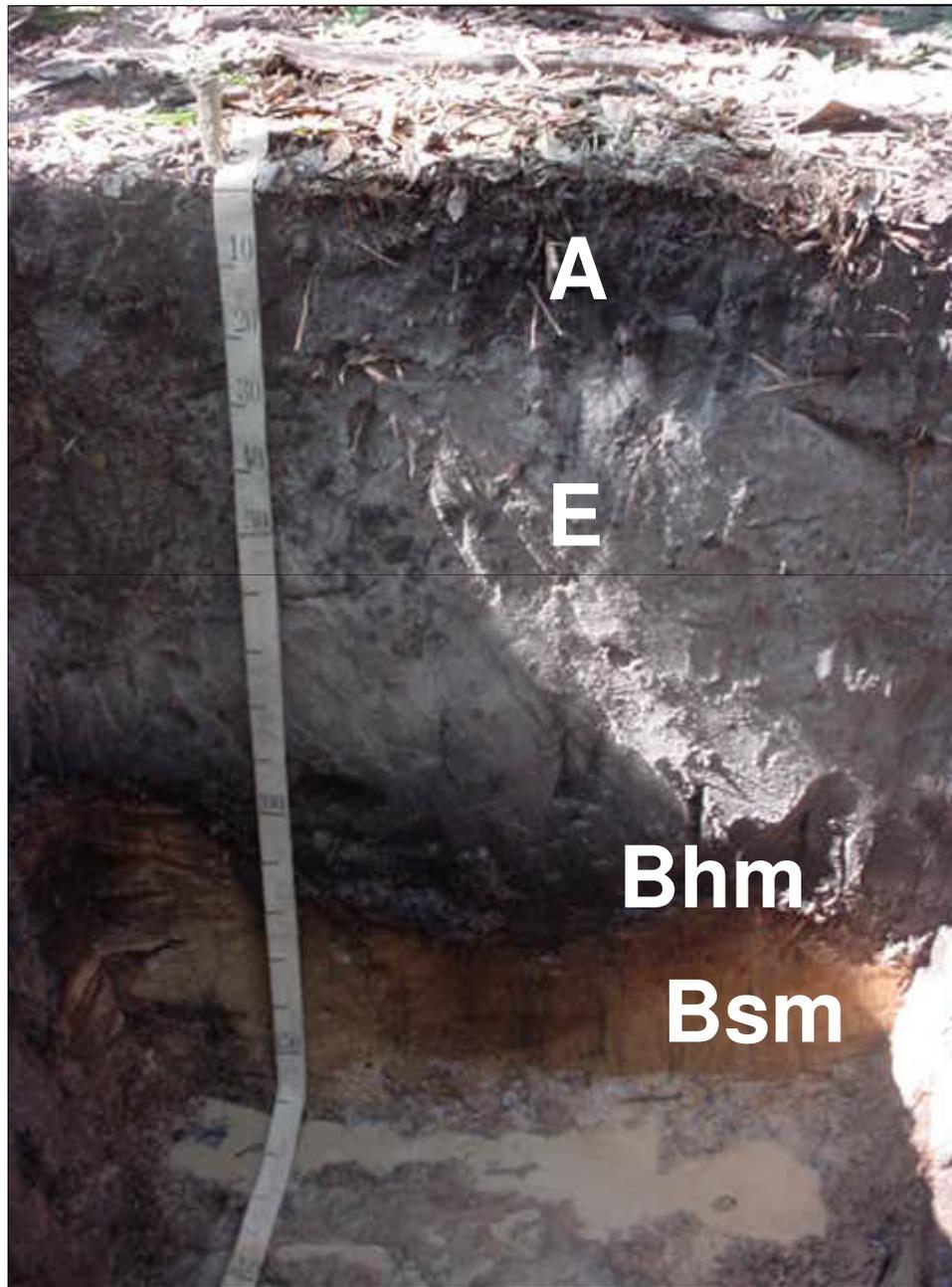
- ✓ **Espodossolo Humilúvico**
Presença de horizonte espódico
Bh e/ou Bhm isolado ou
sobrepostos a outros horizontes

Espodossolo Ferrilúvico Órtico arênico



Presença de horizonte espódico do tipo **Bs** e/ou **Bsm** isolado ou sobrepostos a outros horizontes

Espodossolo Ferrihumilúvico Órtico dúrico



Outros Espodossolos

ESPODOSSOLOS



Coco fertirrigado em área de Espodossolo - RJ