

# PLINTOSSOLOS "Plinthus": tijolo (grego)

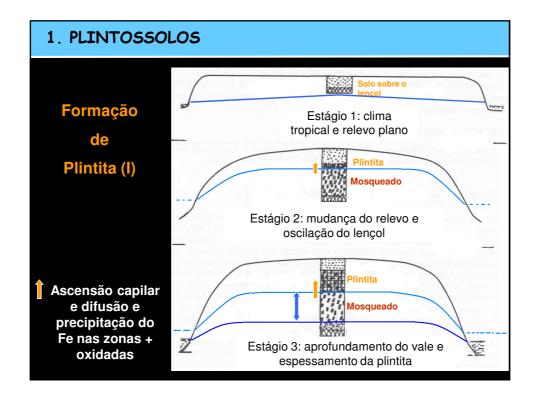
# ✓ O que é plintita?

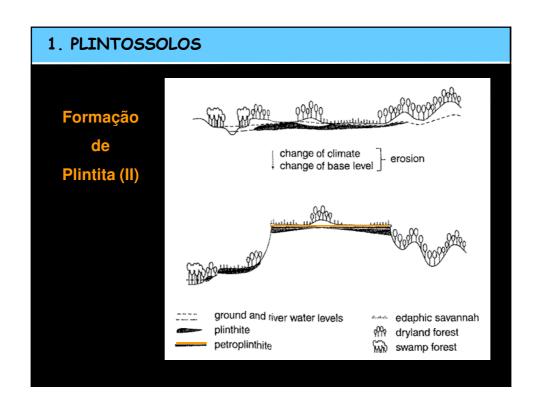
Material denso, mistura de argila pobre em C-org e rica em óxidos de Fe (ou Fe e Al), com quartzo e outros minerais, resultante da acumulação pela oscilação do lençol.

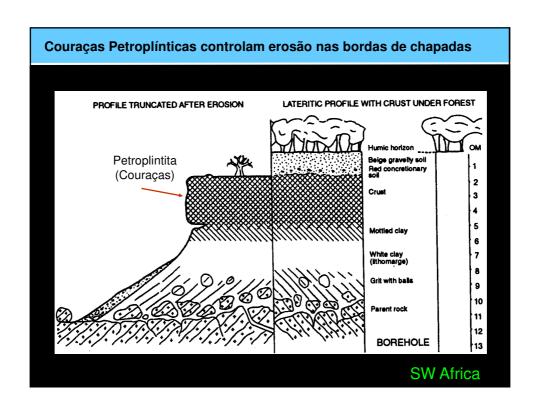


# 1. PLINTOSSOLOS - Micromorfologia Cimentação por Fe









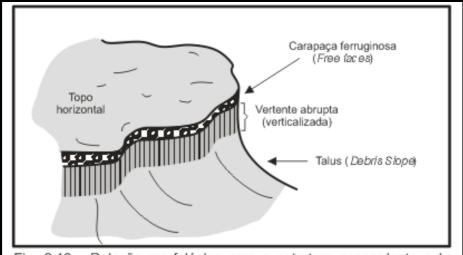
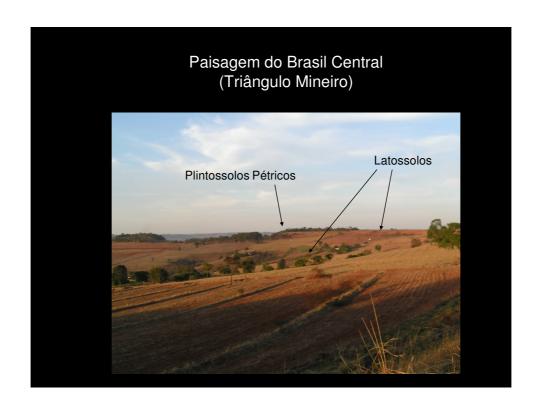


Fig. 2.19 - Relação morfológica com a estrutura concordante subhorizontal no município de Paraúna.

# PLINTOSSOLOS PÉTRICOS

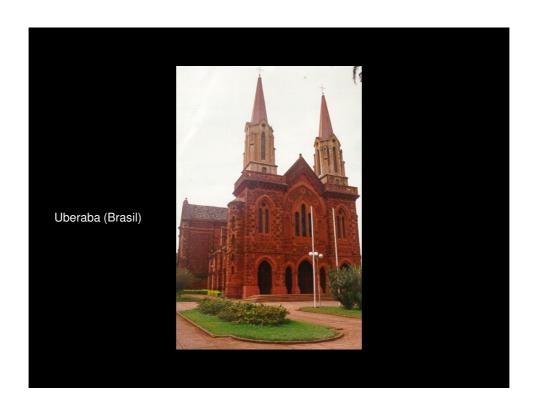












## ✓ Definição (Plintossolos):

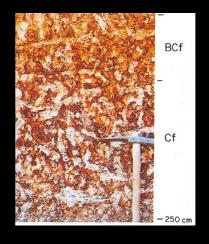
São solos constituídos por material mineral, apresentando horizonte plíntico ou litoplíntico, em uma das seguintes condições:

- a) Iniciando dentro de 40cm da superfície; ou
- b) Iniciando dentro de 200cm da superfície quando precedidos de hor. Glei, ou imediatamente abaixo do hor. A, ou E, ou de outro hor. com cores pálidas, variegadas ou com mosqueado abundante.

Embrapa (2006)

### √ Horizonte Plíntico

- Plintita ≥ 15% (volume);
- Espessura mínima de 15cm;
- Textura franco-arenosa ou mais fina;
- Precedência diagnóstica sobre demais horizontes (exceto B plânico de caráter sódico).



Embrapa (2006)

### 1. PLINTOSSOLOS

## √ Horizonte litoplíntico

- Espessura mínima de 10cm;
- Ausência ou pouca matéria orgânica;
- Constituído por petroplintita contínua ou praticamente contínua (blocos de petroplintita ≥ 20cm)
- Sério impedimento às raízes e ao livre fluxo de água.

Embrapa (2006)

### √ Horizonte Concrecionário

- Constituído por 50% ou mais (volume) de material grosso com predomínio de petroplintita (tipo nódulo ou concreções de Fe ou Fe e Al);
- Espessura mínima de 30cm para ser diagnóstico.

Embrapa (2006)

## > Principais seqüências de horizontes

**Ex.:** 

- $\blacksquare$  A E Btf Cf;
- $\blacksquare$  Ac  $\blacksquare$  Ec- Btcf;
- A Cf;

- A A TAE E - Btf

Obs.:

Presença **obrigatória** do horizonte (lito)plíntico.

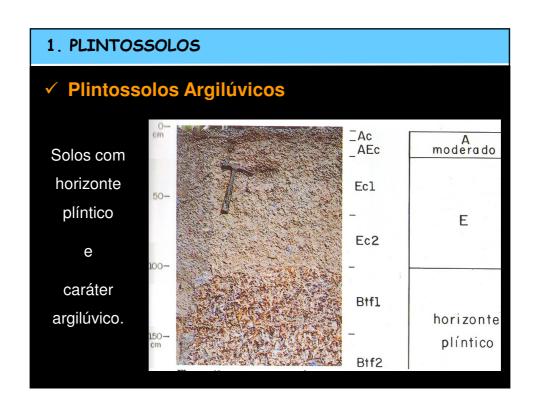
- ✓ Características gerais dos Plintossolos:
- ❖ Típicos de zonas quente e úmidas, porém com estação seca definida;
- ❖ Solos imperfeitamente a mal drenados (periodicamente saturados com água);
- **❖** Características morfológicas, químicas e físicas diversas;
- **❖** Comumente formados a partir do intemperismo de rochas félsicas.

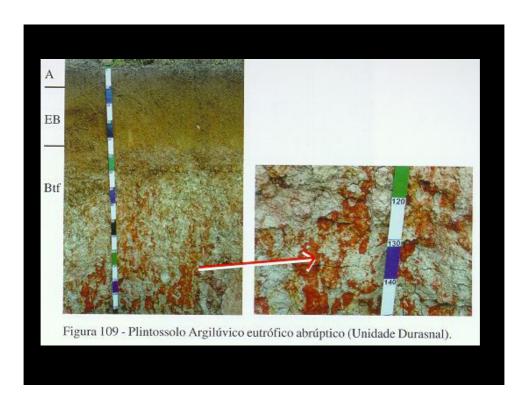
# Adaptado de Atlas nacional do Brasil (2000).















ERROR: stackunderflow OFFENDING COMMAND: begin

STACK: