



## **INTRODUÇÃO AO MANEJO E À CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA**

Importância  
e breve histórico

“A erosão e suas conseqüências tiveram início com a própria exploração do solo pelo homem”. João Quintiliano de Avelar Marques, “Pai da Conservação do Solo no Brasil”.

Há sinais da degradação na Ásia, Egito, Mesopotâmia, Europa ,...



Solo que desce das encostas entope rios no Pantanal, colocando fazendas inteiras debaixo d'água.

O 1º Serviço de Conservação do Solo organizado foi criado nos EUA na década de 30.

Foram criadas Estações Experimentais nos diferentes solos dos Estados.

Estudaram-se culturas e formas de manejo e cultivo do solo.

Melhores práticas foram conhecidas: Terraços, plantios em contorno, "mulch", coberturas vivas,...

#### **BRASIL:**

A 1ª Estação Experimental para medição de erosão foi criada em Viçosa, MG em 1942.

**Estação do IAC**

**Dados sobre erosão no Brasil**

**Ações para várias culturas e tipos de solos**

**Campanha Nacional de Conservação de Solos.**

**“A preservação de recursos naturais cabe ao usuário desses recursos. E, neste caso, toda a população está envolvida”.**



Figura 11.14. Vista do controle de nível de água dos evaporímetros de solo saturado da bateria de lisímetros de Campinas (foto dos autores).

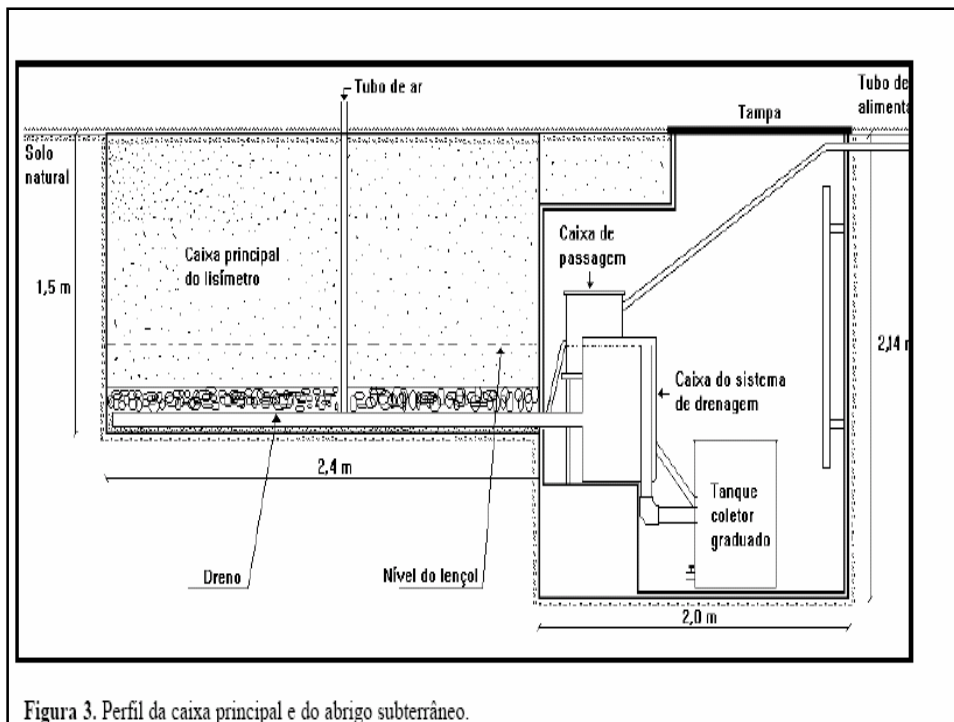


Figura 3. Perfil da caixa principal e do abrigo subterrâneo.



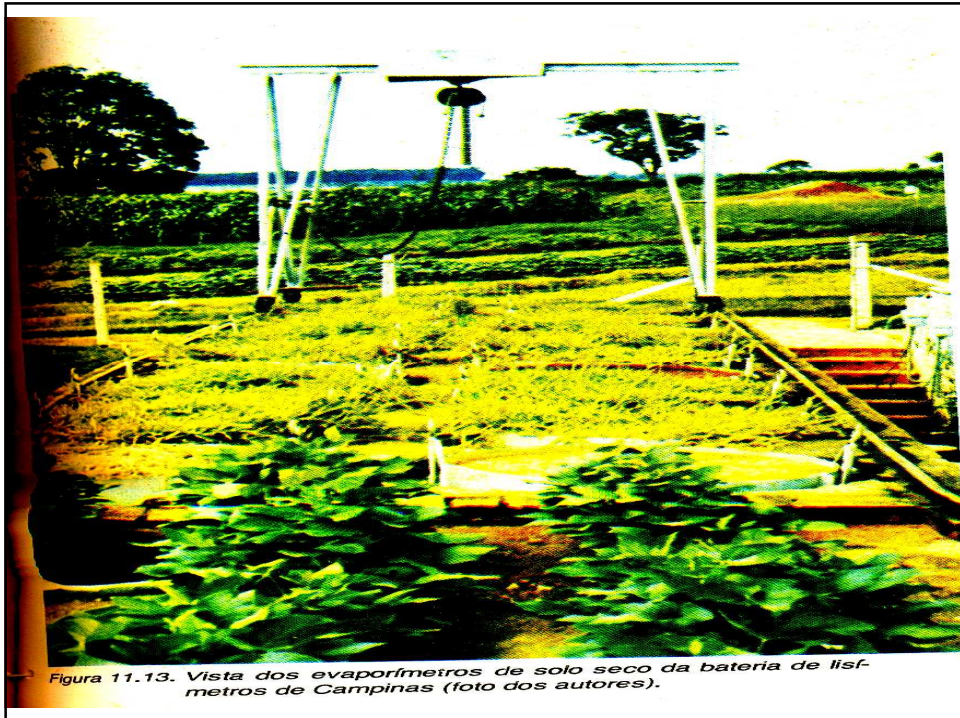


Figura 11.13. Vista dos evaporímetros de solo seco da bateria de lisímetros de Campinas (foto dos autores).



Figura 11.11. Vista parcial dos lisímetros instalados em Campinas (foto dos autores)



Figura 11.12. Vista do túnel onde estão os latões para coleta do material percolado dos lisímetros de Campinas (foto dos autores)

**Década de 50**

**Publicações de artigos, ...**

**Lançamento do 1º Manual de Conservação do Solo em cafezais do Brasil.**

