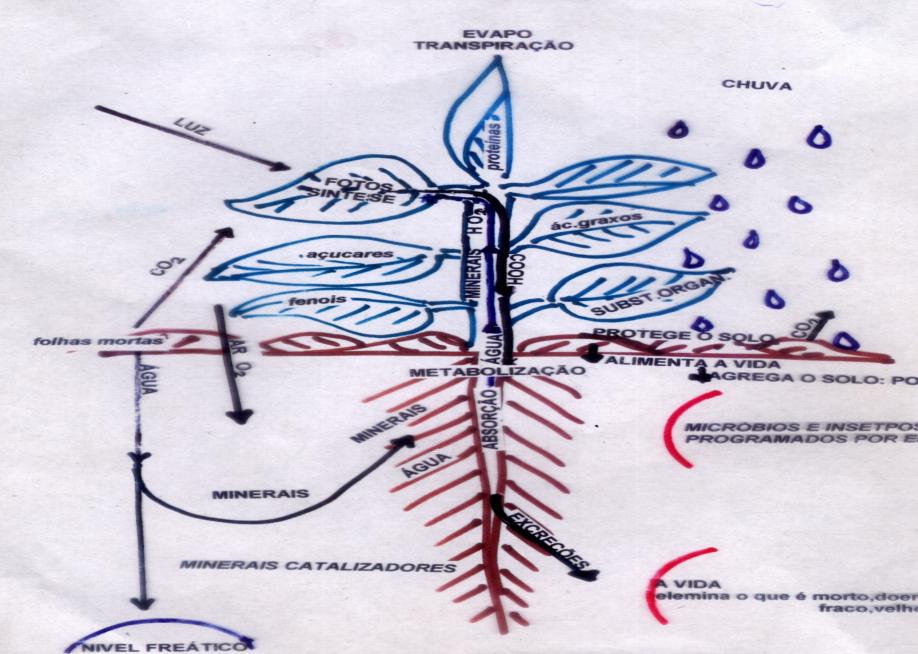


CICLO DA VIDA PLANTA—SOLO—MICRÓBIOS ÁGUA-AR-MINERAIS





Agricultura Convencional trabalha com Solos mortos

Agricultura Natural trabalha com Solos vivos

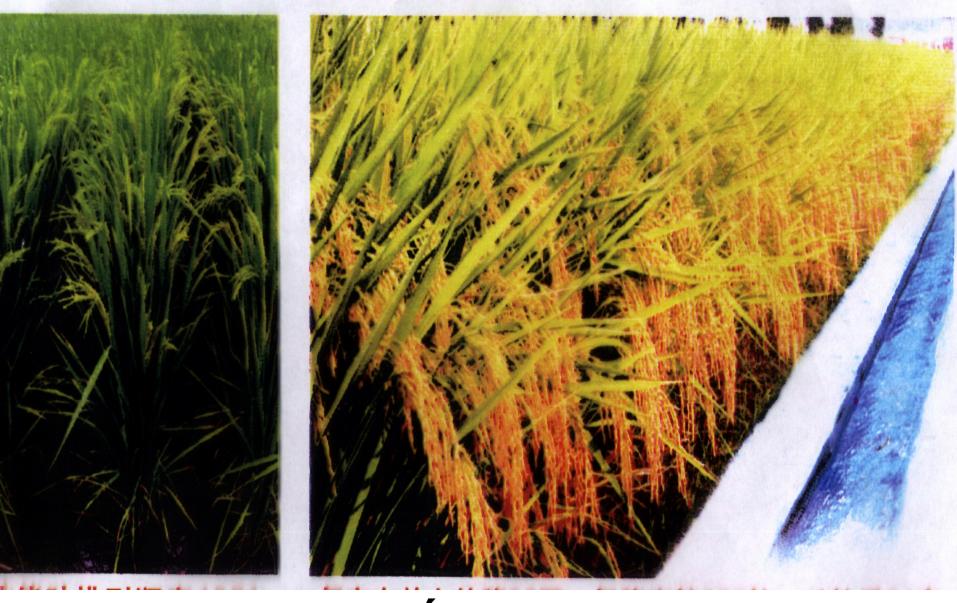












ARROZ seg. O MÉTODO SRI: 18 t / ha

上上上的一直上上的一点,一直要用了一个一直要用着山市等书数百数152号。 图述:WWW.MS217.NET/MSKN E-mail/ids@mail.mssfi.net.on







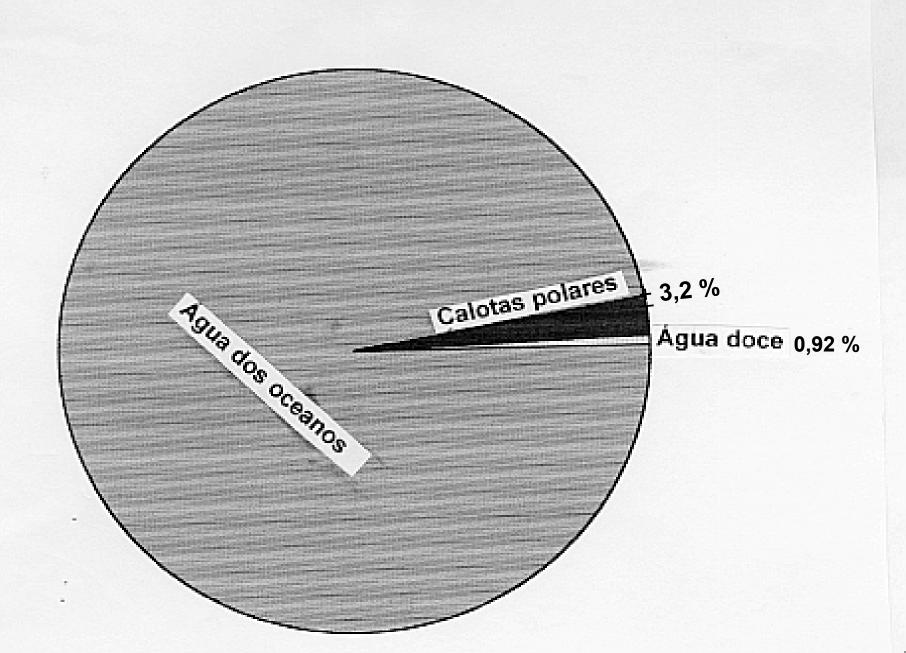




AÁGUA

PORQUÊ ESTA DESAPARECENDO

ÁGUA NO PLANETA



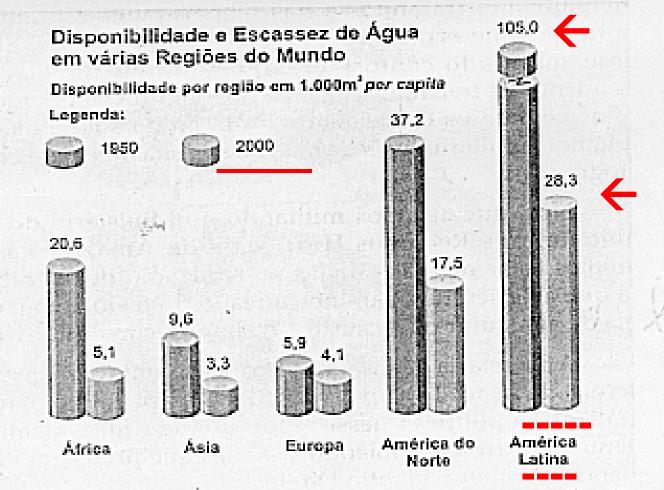


Fig. 2. A exemplo desse quadro mundial, o Brasil já apresenta disputa pela água no Nordeste e em determinadas áreas do Sudeste. A escassez de água se caracteriza quando a disponibilidade anual é monor que 1.000m³ *per capita*. (Homem,agricultura, indústria)

Fonte: FAO; The World's Water: Assessing The Resource.



INFILTRAÇÃO DA ÁGUA

EM SOLO MORTO INFILTRAM

07 -14 mm / h → HÁ EROSÃO E

ENCHENTES

EM SOLO VIVO INFILTRAM

80 – 400 mm / h

HÁ FONTES, NASCENTES
e RIOS CAUDALOSOS









ÁGUA ESTAGNA NO CAMPO APLAINADO NÃO CONSEGUINDO INFILTRAR-SE







O CLIMA

POR QUÊ

AQUECE



FROTA DE VEÍCULOS EXPELINDO GÁS CARBÔNICO



- O CLIMA NÃO AQUECE POR CAUSA DOS GASES (CO_{2.} CH₄ N₂O etc.)
- ELE AQUECE POR CAUSA DOS SOLOS EXPOSTOS AO SOL

QUE AQUECEM O AR, QUE SOBE, E QUE O 'COLCHÃO' DE GASES NÃO DEIXA DISSIPAR-SE PARA O ESPAÇO

EFEITO ESTUFA

O PAPEL DA FLORESTA

Como o desmatamento reduz as chuvas









A chuva cai diretamente no solo, que, pela falta de matéria orgânica, retém pouca água. Ela escorre para os ríos, em vez de evaporar no local onde choveu A maior parte da chuva é interceptada pelas copas das árvores. A água não chega a descer para o solo. Evapora rapidamente, formando novas nuvens

ODO PRIMAVESI

TUFÃO



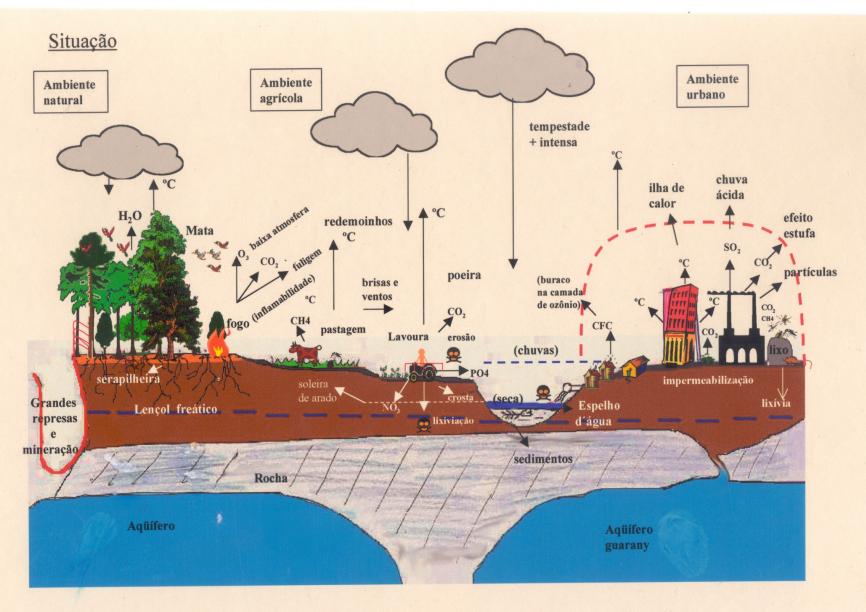


Figura 2 - Degradação dos ambientes natural, agrícola e urbano com reflexos no microclima.

Solo coberto com palha – não aquece

Seg.GRACE,(1977)

O VENTO

LEVA A UMIDADE E BAIXA AS COLHEITAS EM 51 a 67 %

AMAZÕNIA: PARAMAZ



Na Florida este heliocoptero trabalhou com haste de 3,00 m



VENTO DEFORMOU MILHO E PALMEIRAS





'QUEBRA-VENTOS' = OBSTÁCULOS CONTRA O VENTO









QUEBRA-VENTO ROMÂNTICO

