

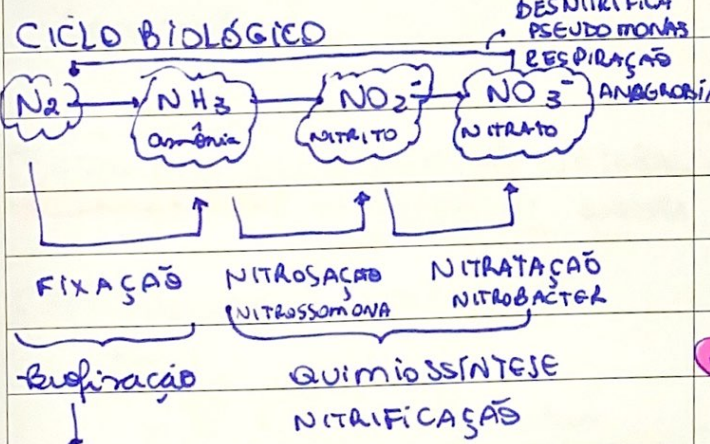
Ecologia

3) Ciclos Biogeoquímicos

- Matéria Recicla

a) N

- Big Bang = origem
- só por acidente usa ar = FIXA NO SOLO!
- $NO_3^-$  e  $NH_3$  - Leguminosae
- Planta absorve - cadeia
- VIDA precisa N } a.a.s  
 } proteína  
 } nucleotídeos  
 } ATP, DNA, RNA



- Rhizobium
- Alotobacter
- Anabaena
- liques
- micoriza

Obs = amonificação  
 fezes → amônia

Obs = raio  
 Fertilizante } FIXAM  
 $N_2$   
 $NH_3$

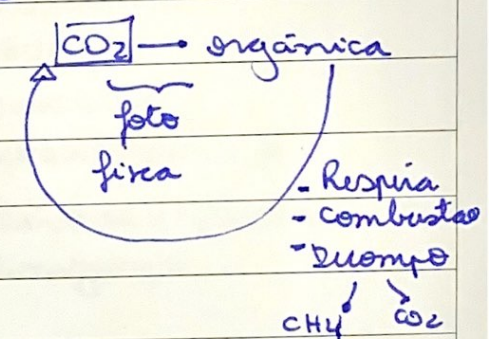
Obs Leguminosae  
 Rhizobium

- feijão
- alfafa
- soja
- grão de bico
- lentilha
- ervilha

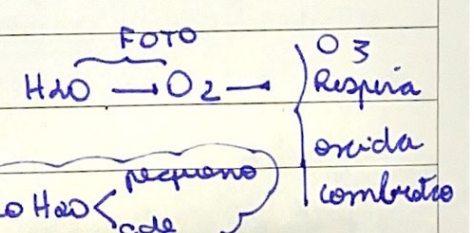
solo fértil

- ROTACAS DE CULTURA
- CONSORCIO DE CULTURA
- TRITURACAO
- ADUBACAO VERDE (vantagem)

b) C



c) O<sub>2</sub>



Obs ciclo H<sub>2</sub>O  
 pequeno  
 gde

d) P, S

