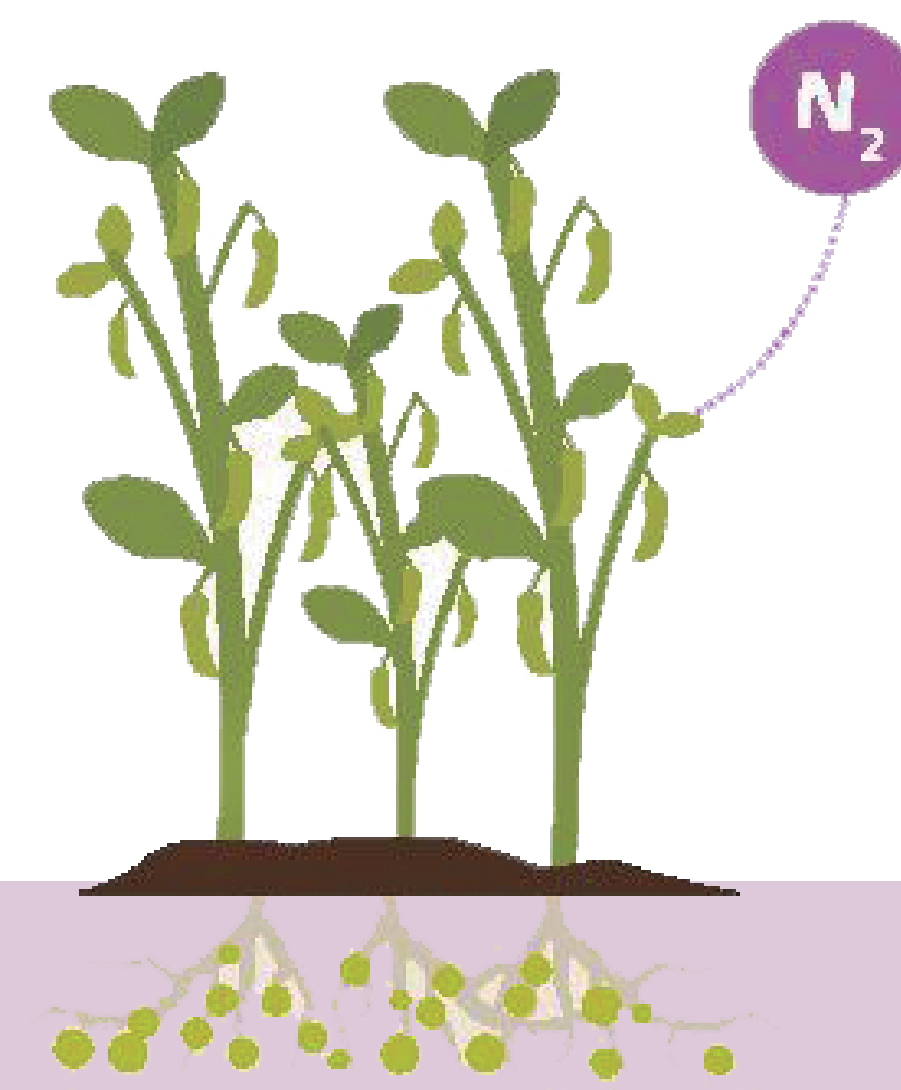


LEGUMINOSAS E BIODIVERSIDADE



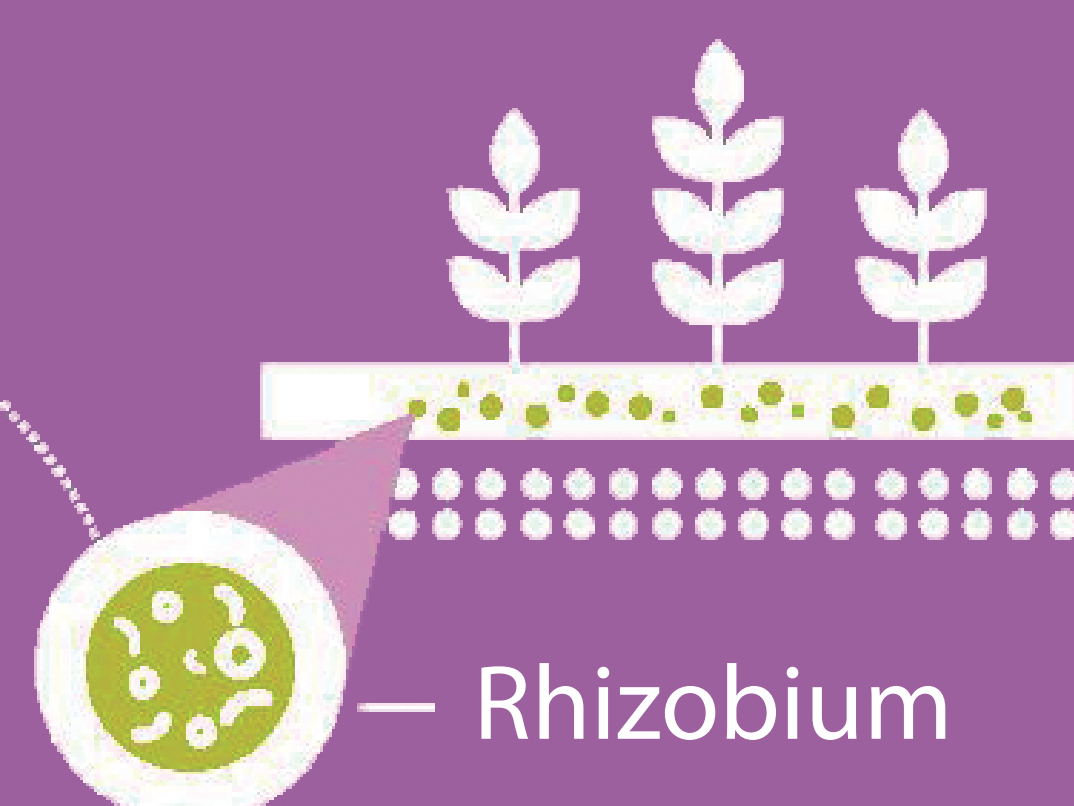
O QUE É BIODIVERSIDADE?

É a diversidade **dentro e entre espécies e ecossistemas.**

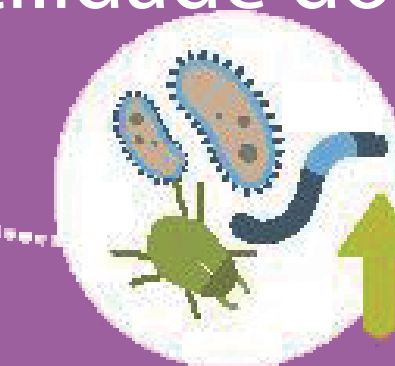


LEGUMINOSAS AJUDAM A MELHORAR A BIODIVERSIDADE DOS SOLOS

A **bactéria fixadora de Nitrogênio (Rhizobium)** estabelece-se dentro dos **nódulos das raízes de leguminosas**. Assim, fornece nitrogênio para a planta e para o solo.



Leguminosas ajudam a aumentar a atividade e biomassa microbiana, além de melhorar a fertilidade do solo.



BIODIVERSIDADE DE LEGUMINOSAS



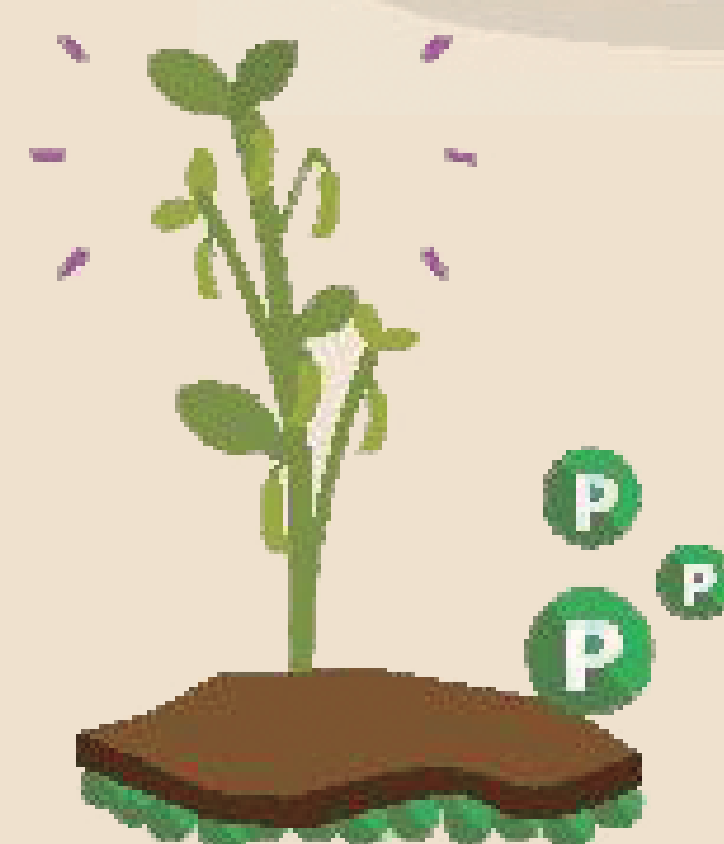
Alta Diversidade Biológica

Leguminosas possuem ampla diversidade genética e de espécies.

A variedade genética das leguminosas é componente essencial para solos agrícolas e controle de pragas, principalmente para produtores em pequena escala.



Algumas variedades também são capazes de utilizar o fósforo adsorvido pelo solo. Este elemento desempenha papel fundamental e insubstituível na nutrição das plantas



Solo com **alta biodiversidade** possibilita ecossistemas com maior resistência e resiliência contra perturbações e estresses.



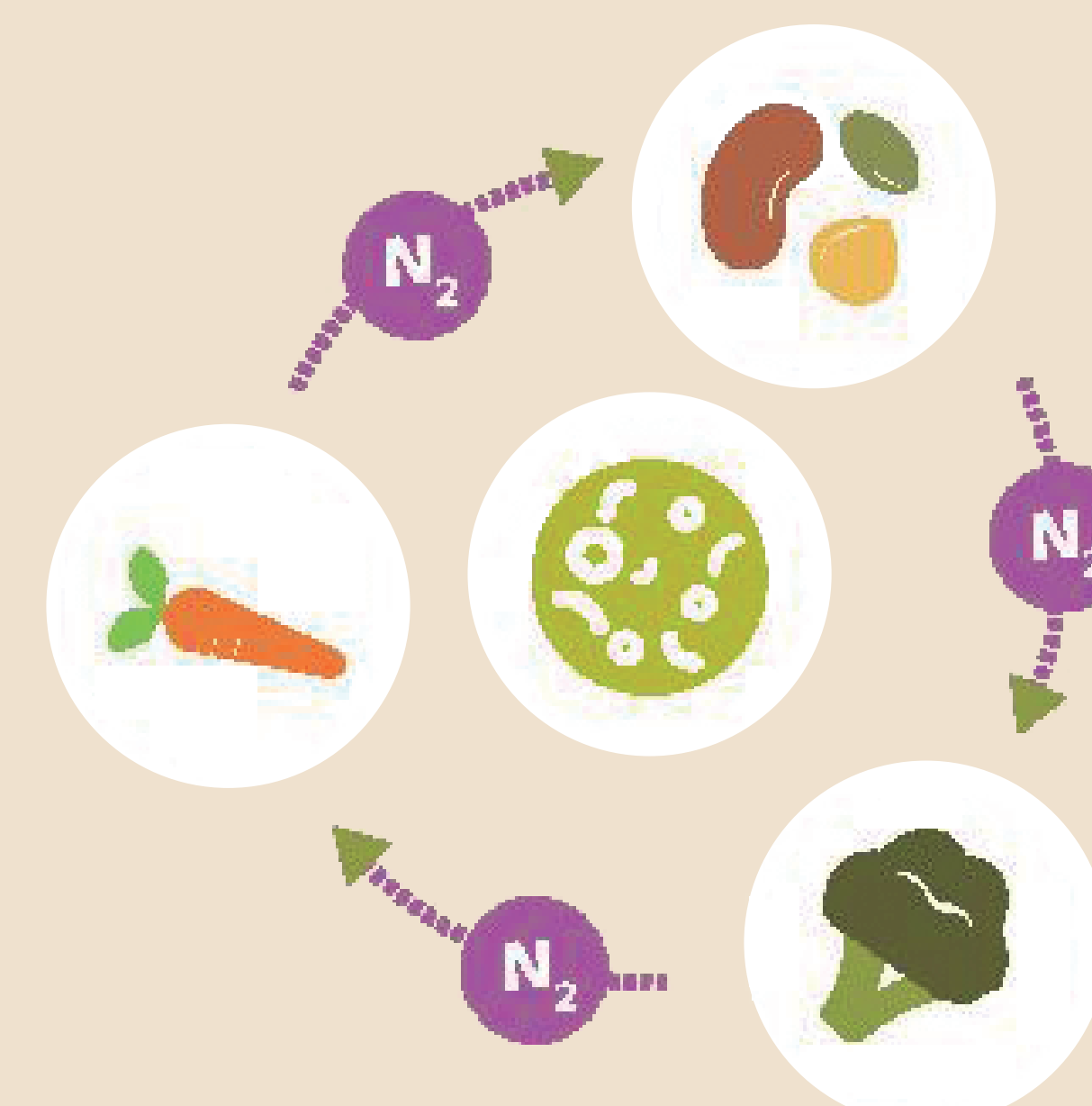
SISTEMA DE CULTIVO MÚLTIPLO

Leguminosas são componentes essenciais em sistemas de cultivos múltiplos. Ex: **cultivo intercalado, rotação de culturas e sistemas agroflorestais.**



Inclusão de leguminosas em rotação de culturas

Esse processo utiliza bactérias simbióticas para a fixação de nitrogênio, em que parte é transferida para as culturas subsequentes, aumentando seu rendimento.



Projeto PIBEX

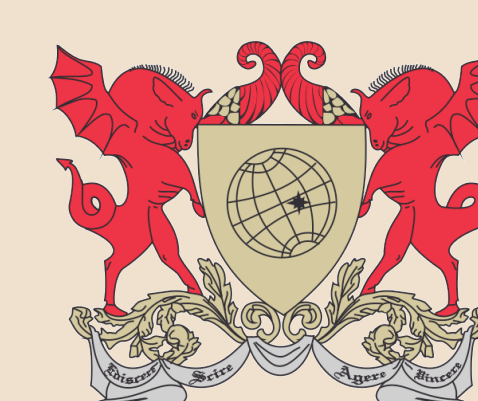
Desenvolvimento da cultura de valorização das florestas naturais e observância voluntária da legislação ambiental: é melhor prevenir que reprimir

DPD

Departamento de Direito

PRE

Pró Reitoria de Extensão



Universidade Federal de Viçosa

FAO

Adaptado