

### Setor de estudo: Microbiologia do Solo

1. O solo como *habitat* para os organismos.
2. Principais funções dos organismos do solo.
3. Ecofisiologia da rizosfera.
4. Fixação biológica do N<sub>2</sub> por procariotos do solo.
5. Transformações microbianas do N, P e S no solo.
6. Associações micorrízicas e nutrição vegetal.
7. Degradação microbiana de xenobióticos no solo.
8. Biorremediação microbiana de solos contaminados.
9. Atividade microbiana na decomposição e mineralização da matéria orgânica do solo.
10. Indicadores biológicos de qualidade do solo.