

# Saiba Mais ITV



## Biodiversidade Molecular: o que as proteínas podem revelar

As proteínas são o produto da expressão gênica e mantêm as células funcionando a partir de uma infinidade de funções. O estudo das proteínas permite entender como organismos respondem a estímulos ambientais e mecanismos que regem a interação entre eles. Também é possível inferir como ambientes complexos, como os solos, funcionam do ponto de vista bioquímico e como respondem a interação antropogênica. Nesta oportunidade, o **pesquisador Dr. Rafael Valadares** irá expor como a identificação e quantificação de proteínas em larga escala é útil para desvendar a microbiota associada a ciclagem de nutrientes, fixação de carbono e qualidade do solo. Também serão apresentados avanços nos estudos de proteínas envolvidas em mecanismos de resposta ao estresse em plantas, nas interações positivas entre plantas e microrganismos e processos microbianos de interesse biotecnológico.

Terça-feira, 31 de maio, às 11h  
Via [Teams](#)