

## Bifurcações e ciclos

Lorenzo J. Díaz

PUC - Rio

As bifurcações via ciclos (bifurcações homoclínica e heteroclínica) têm um papel chave para entender comportamentos dinâmicos. Também são um tema favorito da pesquisa de Jacob Palis, com muitas contribuições e conjecturas, que incluem um livro de referência na área com Florin Takens. O objetivo destas palestras é introduzir o tema informalmente apresentando seus múltiplos aspectos e desdobramentos.