

## **Inferindo as ligações em uma rede complexa por meio do cálculo da coerência**

Maria Teodora Ferreira, Margarete O. Domingues e Elbert E. N. Macau

Neste trabalho apresenta-se o cálculo da medida de coerência, a qual é utilizada para ajudar na análise da estrutura topológica das ligações em uma rede complexa. A medida de coerência é aplicada a uma rede complexa formada por 5 vértices, os quais são obtidos de um processo autorregressivo VAR[4] de ordem  $p = 4$  e dimensão 5. O resultado obtido é capaz de ajudar na análise da estrutura topológica das ligações em uma rede complexa.