

## **Inteligência Computacional**

Ementa:

Introdução à inteligência computacional. Conceitos de modelagem e otimização. Problemas de transporte e otimização. Heurísticas e meta-heurísticas. Inteligência computacional simbólica. Inteligência computacional conexionista. Inteligência computacional evolucionária. Inteligência computacional probabilística. Redes neurais artificiais. Modelo do neurônio, topologias de redes neurais artificiais. Sistemas Fuzzy: conjuntos nebulosos. Algoritmos genéticos. Redes Bayesianas. Aplicações da inteligência computacional.