



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DO CEARÁ**
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA



SETOR DE ESTUDOS:

FÍSICA COMPUTACIONAL E APRENDIZADO DE MÁQUINA: APLICAÇÕES EM SISTEMAS COMPLEXOS

Pontos:

01. Física Computacional Aplicada a Fenômenos Críticos.
02. Métodos de Monte Carlo Aplicados a Sistemas Complexos.
03. Fenômenos de Transporte em Redes de Percolação.
04. Topologia e Dinâmica em Redes Complexas.
05. Fenômenos Críticos em Redes Complexas.
06. Transporte em Meios Desordenados: Localização de Anderson.
07. Física Computacional Aplicada a Sistemas de Não Equilíbrio.
08. Aprendizado de Máquina Não Supervisionado com Aplicações em Sistemas Complexos.
09. Aprendizado de Máquina Supervisionado com Aplicações em Fenômenos Críticos.
10. Teoria e Aplicações da Máquina de Boltzmann.

Prof. Dr. Eduardo Bedê Barros
Chefe do Departamento de Física
Universidade Federal do Ceará

EDUARDO BEDÊ BARROS
Chefe do Departamento de Física
Universidade Federal do Ceará