## Catalogação na fonte Bibliotecária Maria Luiza de Moura Ferreira, CRB-4 / 1469

M828g Morales Artiles, José Antonio Pérez de.

Geração de números pseudo-aleatórios empregando mapas caóticos / José Antonio Pérez de Morales. 2016.

72 folhas, il.

Orientador: Prof. Cecilio José Lins Pimentel.

Coorientador: Prof. Daniel Pedro Bezerra Chaves.

Dissertação (Mestrado) — Universidade Federal de Pernambuco. CTG. Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica, 2016.

Inclui Referências.

- 1. Engenharia Elétrica. 2. Mapas caóticos. 3. Sistemas dinâmicos.
- 4. Geração de números aleatórios 5. Taxa de entropia. 6. Função de autocorrelação.
- 7. Teste NIST. I. Pimentel, Cecilio José Lins (Orientador). II. Chaves, Daniel Pedro Bezerra (Coorientador). III. Título.

621.3 CDD (22. ed.) UFPE/BCTG/2016-119