

**Código da Disciplina:** TE 811

**Nome:** Técnicas de Codificação de Sinais.

**Responsável:** Professor Evelio Martín García Fernández

**Carga horária:** 60 horas.

**Número de Créditos:** 04

**Ementa:**

Introdução a Teoria da Informação. Codificação sem perdas. Codificação com perdas. Códigos para Controle de Erros.

**Bibliografia:**

- Thomas M. Cover and Joy A. Thomas, "Elements of Information Theory", Second Edition, John Wiley & Sons, 2006.
- Khalid Sayood, "Introduction to Data Compression, Third Edition", Morgan Kaufmann, 2006.
- Shu Lin and Daniel J. Costello Jr., "Error Control Coding, Second Edition", Prentice Hall, 2004.
- Sarah J. Johnson, "Iterative Error Correction: Turbo, Low-Density parity-Check and Repeat-Accumulate Codes", Cambridge University Press, 2010.