

**Nome:**

ANTENAS

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

**Ementa/Descrição:**

Introdução. Fundamentos de Antenas. Antenas Lineares e Laço. Antenas de Abertura. Antenas de Banda Larga. Síntese de Antenas e Fontes contínuas. Síntese Óptica de Antenas. Conjunto de Antenas. Medidas de Antenas.

**Referências:**

- [1] Balanis, C.A., Antenna Theory, Third Edition, Wiley, 2005
- [2] Kraus, J. D., Marhefka, R. J., Antennas, Third Edition, Mc Graw Hill, 2002
- [3] Fujimoto, K., James, J. R., Mobile Antenna Systems Handbook, Second Edition, Artech House Publishers, 2001.
- [4] Kildal, P.-S., Foundations of Antennas, Studentlitteratur, 2002.
- [5] Stutzman W. L., Thiele, G. A., Antenna Theory and Design, second edition, John Willey & Sons, 1997.