

Código da Disciplina: TE850

Disciplina: Dispositivos Eletrônicos

Carga horária: 60 horas.

Número de Créditos: 04

Ementa:

Princípios de semicondutores, Transistores MOS, Transistores bipolares, Componentes passivos integrados, Circuitos de polarização, Amplificadores, Osciladores, Filtros.

Bibliografia:

"Fundamentos de microeletrônica", B. Razavi, LTC, 2010.

"Microeletrônica", A.S. Sedra e K.C. Smith, 5ª ed. Pearson / Prentice Hall, 2007.

"The design of CMOS radio-frequency integrated circuits", Thomas H. Lee, Cambridge University Press, 2003.

"RF microelectronics", Behzad Razavi, Prentice Hall, 2011.