

**Código da Disciplina:** EELT-7008

**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, 2ª Edição, 2017.

"Microelectronic Circuits", Adel S Sedra , K.C. Smith , Tony Chan Carusone , Vincent Gaudet, Oxford University Press, 8th ed., 2019.

"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, 2006.

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