

1 vaga: Área de Conhecimento: Eletrônica.

Máticas Específicas: Dispositivos Eletrônicos / Laboratório de Engenharia Elétrica

Titulação Mínima Exigida: Mestrado em Engenharia Elétrica.

PROGRAMA:

1) Junção pn, 2) Diodos e aplicações, 3) transistores bipolares, 4) Transistores MO, 5) Inversor lógico CMOS, 6) Amplificadores de estágio único com transistores MOS, 7) Amplificadores de estágio único com transistores bipolares.

BIBLIOGRAFIA:

- (1) Sedra, A. S. and Smith, K. C., Microelectronic Circuits, fifth edition, 2004;
- (2) Razavi, B., Fundamentals of Microelectronics, Wiley, 2006;
- (3). Jaeger, R. C. and Blalock, T. N., Microelectronic Circuit Design, forth edition, McGraw-Hill, 2011.