

1. BAER, J. L. **Arquitetura de Microprocessadores - Do Simple Pipeline ao Multi-processador em Chip**. 1ª Edição. Editora: GEN LTC, 2013.
2. GIMENEZ, S. **Microcontroladores 8051: Teoria do Hardware e do Software, aplicações em controle dig: laboratório e simulação**. 1ª Edição. Editora: Pearson, 2002.
3. BARRIQUELLO, Carlos Henrique, DENARDIN, Gustavo Weber. **Sistemas Operacionais de Tempo Real e Sua Aplicação em Sistemas Embarcados**. 1ª Edição. Editora: Blucher, 2019.
4. OSHANA, Robert. **Software Engineering for Embedded Systems**. <https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128094488>.
5. BERGER, Arnold S. **Debugging Embedded and Real Time Systems**. <https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128178119>

EIXO 5 – SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E HARDWARE

OBRIGATÓRIAS

Disciplina: Análise de Circuitos Elétricos
Bibliografia básica
<ol style="list-style-type: none"> 1. NILSSON, J.W.; RIEDEL, S.A. Circuitos Elétricos. 8ª Edição. Editora: Pearson, 2009. 2. BOYLESTAD, R. L. Introdução à Análise de Circuitos. 12ª Edição. Editora: Pearson, 2012. 3. MARIOTTO, Paulo A. Análise de circuitos. 1ª edição. Editora: Pearson, 2002.
Bibliografia complementar
<ol style="list-style-type: none"> 1. BOLZAN, Priscila E. Análise de Circuitos. 1ª edição. Editora: Contentus, 2020. ORSINI, L. Q., CONSONNI, Denise. Curso de circuitos elétricos, Volume 1. 2ª edição. Editora: Blucher, 2002. 2. COSTA, Vander M. Circuitos elétricos lineares: enfoques teórico e prático. 1ª edição. Editora: Interciencia, 2013. 3. BOYLESTAD, Robert L., NASHELSKY, Loius. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11ª edição. Editora: Pearson, 2013. 4. CROVADOR, Alvaro. Eletricidade e eletrônica básica. 1ª edição. Editora: Contentus, 2020.

Disciplina: Eletrônica
Bibliografia básica
<ol style="list-style-type: none"> 1. SEDRA, A.S.; SMITH, K.C. Microeletrônica. No 5ª ed. Pearson Prentice Hall, 2007. 2. PERTENCE JR., A. Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos. 1ª edição. Bookman, 2014. 3. MALVINO, A.; BATES, D. Eletrônica – Vol. 1. 1ª edição. AMGH, 2016.
Bibliografia complementar
<ol style="list-style-type: none"> 1. CROVADOR, Alvaro. Eletricidade e eletrônica básica. 1ª edição. Editora: Contentus, 2020. ISBN: 9786557459799