

Eletrônica Digital  
Apresentação da disciplina

**CENTEC**  
**INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO**

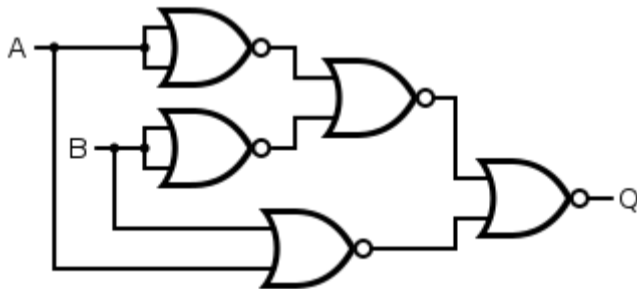
Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal  
Instituto Centro de Ensino Tecnológico  
Faculdade de Tecnologia do Cariri

- ▶ **Curso:** Técnico em Eletrotécnica;

- ▶ **Curso:** Técnico em Eletrotécnica;
- ▶ **Carga horária:** 60 horas/aula;

- ▶ **Curso:** Técnico em Eletrotécnica;
- ▶ **Carga horária:** 60 horas/aula;
- ▶ **Docente:** Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal.

- ▶ **Curso:** Técnico em Eletrotécnica;
- ▶ **Carga horária:** 60 horas/aula;
- ▶ **Docente:** Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal.



- ▶ Sistemas de numeração;

- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;

- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;
- ▶ Circuitos Combinacionais:



- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;
- ▶ Circuitos Combinacionais:
  - ▶ Decodificadores;

- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;
- ▶ Circuitos Combinacionais:
  - ▶ Decodificadores;
  - ▶ Multiplexadores/Demultiplexadores.

- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;
- ▶ Circuitos Combinacionais:
  - ▶ Decodificadores;
  - ▶ Multiplexadores/Demultiplexadores.
- ▶ Circuitos Sequenciais:

- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;
- ▶ Circuitos Combinacionais:
  - ▶ Decodificadores;
  - ▶ Multiplexadores/Demultiplexadores.
- ▶ Circuitos Sequenciais:
  - ▶ Latches/Flip-flops;

- ▶ Sistemas de numeração;
- ▶ Álgebra de Boole;
- ▶ Circuitos Combinacionais:
  - ▶ Decodificadores;
  - ▶ Multiplexadores/Demultiplexadores.
- ▶ Circuitos Sequenciais:
  - ▶ Latches/Flip-flops;
  - ▶ Contadores.

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1: Sistemas de numeração e álgebra de Boole - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 18 de setembro de 2020** (18h/a);

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1: Sistemas de numeração e álgebra de Boole - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 18 de setembro de 2020** (18h/a);
  - ▶ AV2: Circuitos combinacionais - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 26 de outubro de 2020** (40h/a);

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1: Sistemas de numeração e álgebra de Boole - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 18 de setembro de 2020** (18h/a);
  - ▶ AV2: Circuitos combinacionais - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 26 de outubro de 2020** (40h/a);
  - ▶ AV3: Circuitos sequenciais - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 12 de novembro de 2020** (56h/a);



- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1: Sistemas de numeração e álgebra de Boole - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 18 de setembro de 2020** (18h/a);
  - ▶ AV2: Circuitos combinacionais - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 26 de outubro de 2020** (40h/a);
  - ▶ AV3: Circuitos sequenciais - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 12 de novembro de 2020** (56h/a);
  - ▶ AVF: Todo o conteúdo da disciplina - (Prova online com questões objetivas) - **Dia 13 ou 14 de novembro de 2020.**

- ▶ PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna e VHDL**. São Paulo: Campus.

- ▶ PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna e VHDL**. São Paulo: Campus.
- ▶ GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. **Eletrônica digital: teoria e laboratório**. São Paulo: Érica.

- ▶ PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna e VHDL**. São Paulo: Campus.
- ▶ GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. **Eletrônica digital: teoria e laboratório**. São Paulo: Érica.
- ▶ IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. **Elementos de eletrônica digital**. São Paulo: Érica.

- ▶ PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna e VHDL**. São Paulo: Campus.
- ▶ GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. **Eletrônica digital: teoria e laboratório**. São Paulo: Érica.
- ▶ IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. **Elementos de eletrônica digital**. São Paulo: Érica.
- ▶ TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais**. Pearson Educación, 2010.

- ▶ **Aulas ao vivo:** Google Meet;

- ▶ **Aulas ao vivo:** Google Meet;
- ▶ **Aulas práticas:** Gravadas e disponibilizadas no Youtube;

- ▶ **Aulas ao vivo:** Google Meet;
- ▶ **Aulas práticas:** Gravadas e disponibilizadas no Youtube;
- ▶ **Sala de aula virtual:** Google Classroom;



- ▶ **Aulas ao vivo:** Google Meet;
- ▶ **Aulas práticas:** Gravadas e disponibilizadas no Youtube;
- ▶ **Sala de aula virtual:** Google Classroom;
- ▶ **Avaliações:** Google Forms;

- ▶ **Aulas ao vivo:** Google Meet;
- ▶ **Aulas práticas:** Gravadas e disponibilizadas no Youtube;
- ▶ **Sala de aula virtual:** Google Classroom;
- ▶ **Avaliações:** Google Forms;
- ▶ **Simulação de circuitos:** Proteus.

- ▶ Tecnologia em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012;

- ▶ Tecnologia em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012;
- ▶ Especialização em Automação Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2014;

- ▶ Tecnologia em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012;
- ▶ Especialização em Automação Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2014;
- ▶ Especialização em Docência do Ensino Superior (Unileão) - 2016;

- ▶ Tecnologia em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012;
- ▶ Especialização em Automação Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2014;
- ▶ Especialização em Docência do Ensino Superior (Unileão) - 2016;
- ▶ Desenvolvimento Regional Sustentável (Linha de pesquisa: Tecnologia e Modelagem. Sublinha: Modelagem Estatística, Simulação e Otimização de Riscos) - 2020.

- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;

- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional no Colégio Domum (SFB) - desde 2020;



- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional no Colégio Domum (SFB) - desde 2020;
- ▶ Consultoria com Análise de Dados e aplicação de Inteligência Artificial;

- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional no Colégio Domum (SFB) - desde 2020;
- ▶ Consultoria com Análise de Dados e aplicação de Inteligência Artificial;
- ▶ Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até 2019;

- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional no Colégio Domum (SFB) - desde 2020;
- ▶ Consultoria com Análise de Dados e aplicação de Inteligência Artificial;
- ▶ Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até 2019;
- ▶ Professor no curso de ADS da FVS - de 2014 até 2017;

- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional no Colégio Domum (SFB) - desde 2020;
- ▶ Consultoria com Análise de Dados e aplicação de Inteligência Artificial;
- ▶ Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até 2019;
- ▶ Professor no curso de ADS da FVS - de 2014 até 2017;
- ▶ Mecânico estagiário na Ceará Diesel (Concessionária Mercedes Benz) - 2011 a 2012;

- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - desde 2012;
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional no Colégio Domum (SFB) - desde 2020;
- ▶ Consultoria com Análise de Dados e aplicação de Inteligência Artificial;
- ▶ Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até 2019;
- ▶ Professor no curso de ADS da FVS - de 2014 até 2017;
- ▶ Mecânico estagiário na Ceará Diesel (Concessionária Mercedes Benz) - 2011 a 2012;
- ▶ Mecânico trainee na Ceará Diesel (Concessionária Mercedes Benz) - 2012 a 2013.

- ▶ **Contato:** [murilo.leal@centec.org.br](mailto:murilo.leal@centec.org.br);

- ▶ **Contato:** [murilo.leal@centec.org.br](mailto:murilo.leal@centec.org.br);
- ▶ **Site:** [www.muriloleal.com.br](http://www.muriloleal.com.br).