

Eletrônica Básica  
Apresentação da disciplina

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

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

- ▶ **Curso:** Técnico em Energias Renováveis;

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

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

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

The image shows a chalkboard with handwritten mathematical formulas. The top part shows a Riemann sum approximation:  $f(x_1) + f(x_2) + \dots + f(x_{n-1}) + \frac{1}{2} f(x_n)$ . Below this, the definite integral formula is written:  $S = \int_a^b f(x) dx$ . To the left of the integral, the expression  $F(b) - F(a)$  is partially visible.

- ▶ Formação:
  - ▶ Tecnólogo em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012

- ▶ Formação:
  - ▶ Tecnólogo em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012
  - ▶ Especialização em Automação Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012

► Formação:

- Tecnólogo em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012
- Especialização em Automação Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012
- Especialização em Docência do Ensino Superior (Unileão) - 2014



► Formação:

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

- ▶ Atuação:
  - ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje

▶ Atuação:

- ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje
- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje

▶ Atuação:

- ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje
- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional – de 2020 a 2022

▶ Atuação:

- ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje
- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional – de 2020 a 2022
- ▶ Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até 2019

## ▶ Atuação:

- ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje
- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional – de 2020 a 2022
- ▶ Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até 2019
- ▶ Professor no curso de ADS da FVS - de 2014 até 2017

## ▶ Atuação:

- ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje
- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional – de 2020 a 2022
- ▶ 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

## ▶ Atuação:

- ▶ Professor do cursos de Sistemas de Informação e Engenharia Civil da Uninassau - de 2022 até hoje
- ▶ Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje
- ▶ Professor de Tecnologia Educacional – de 2020 a 2022
- ▶ 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



- ▶ Semicondutores;

- ▶ Semicondutores;
- ▶ Diodos;

- ▶ Semicondutores;
- ▶ Diodos;
- ▶ Transistores;

- ▶ Semicondutores;
- ▶ Diodos;
- ▶ Transistores;
- ▶ Amplificadores;

- ▶ Semicondutores;
- ▶ Diodos;
- ▶ Transistores;
- ▶ Amplificadores;
- ▶ Filtros.

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 28 de março de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 28 de março de 2025;**
  - ▶ AV2 - **Dia 09 de maio de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 28 de março de 2025;**
  - ▶ AV2 - **Dia 09 de maio de 2025;**
  - ▶ AV3 - **Dia 20 de junho de 2025;**



- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 28 de março de 2025;**
  - ▶ AV2 - **Dia 09 de maio de 2025;**
  - ▶ AV3 - **Dia 20 de junho de 2025;**
  - ▶ AVF - **Dia 27 de junho de 2025.**

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

- ▶ **Contato:** [murilo.leal@centec.org.br](mailto:murilo.leal@centec.org.br);
- ▶ **Whatsapp:** (88)98811-8129;

- ▶ **Contato:** [murilo.leal@centec.org.br](mailto:murilo.leal@centec.org.br);
- ▶ **Whatsapp:** (88)98811-8129;
- ▶ **Site:** [www.muriloleal.com.br/aluno](http://www.muriloleal.com.br/aluno).