

# Cálculo

Apresentação da disciplina

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

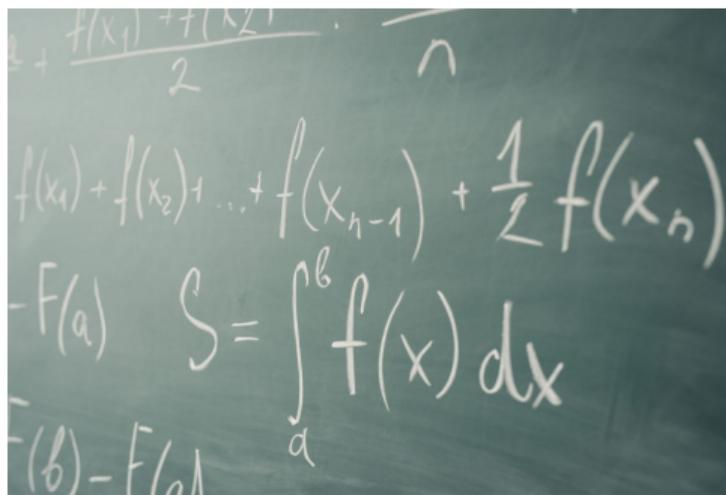
Prof. Me. Flávio Murilo de Carvalho Leal  
Instituto Centro de Ensino Tecnológico  
Faculdade de Tecnologia do Cariri

- ▶ **Curso:** Tecnologia em Manutenção Industrial;

- ▶ **Curso:** Tecnologia em Manutenção Industrial;
- ▶ **Carga horária:** 80 horas/aula;

- ▶ **Curso:** Tecnologia em Manutenção Industrial;
- ▶ **Carga horária:** 80 horas/aula;
- ▶ **Docente:** Prof. Me. Flávio Murilo de Carvalho Leal.

- ▶ **Curso:** Tecnologia em Manutenção Industrial;
- ▶ **Carga horária:** 80 horas/aula;
- ▶ **Docente:** Prof. Me. Flávio Murilo de Carvalho Leal.



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

- ▶ Introdução ao cálculo;

- ▶ Introdução ao cálculo;
- ▶ Funções;

- ▶ Introdução ao cálculo;
- ▶ Funções;
- ▶ Derivadas;

- ▶ Introdução ao cálculo;
- ▶ Funções;
- ▶ Derivadas;
- ▶ Aplicações das derivadas;

- ▶ Introdução ao cálculo;
- ▶ Funções;
- ▶ Derivadas;
- ▶ Aplicações das derivadas;
- ▶ Integrais;

- ▶ Introdução ao cálculo;
- ▶ Funções;
- ▶ Derivadas;
- ▶ Aplicações das derivadas;
- ▶ Integrais;
- ▶ Aplicações das integrais.

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 26 de março de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 26 de março de 2025;**
  - ▶ AV2 - **Dia 08 de maio de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 26 de março de 2025;**
  - ▶ AV2 - **Dia 08 de maio de 2025;**
  - ▶ AV3 - **Dia 18 de junho de 2025;**

- ▶ Avaliações teóricas:
  - ▶ AV1 - **Dia 26 de março de 2025;**
  - ▶ AV2 - **Dia 08 de maio de 2025;**
  - ▶ AV3 - **Dia 18 de junho de 2025;**
  - ▶ AVF - **Dia 26 de junho de 2025.**

- ▶ **Cálculos:** Calculadora científica/Linguagens de programação como R;

- ▶ **Cálculos:** Calculadora científica/Linguagens de programação como R;
- ▶ **Atividades online:** Questionários dinâmicos.

- ▶ **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).

- ▶ **Oferta:** Do segundo semestre em diante, havendo oferta de novas cotas;

- ▶ **Oferta:** Do segundo semestre em diante, havendo oferta de novas cotas;
- ▶ **Valor;**

- ▶ **Oferta:** Do segundo semestre em diante, havendo oferta de novas cotas;
- ▶ **Valor;**
- ▶ **Duração:** 12 meses, podendo renovar por mais 12 meses;

- ▶ **Oferta:** Do segundo semestre em diante, havendo oferta de novas cotas;
- ▶ **Valor;**
- ▶ **Duração:** 12 meses, podendo renovar por mais 12 meses;
- ▶ **Rendimento acadêmico:** A oferta é para alunos que não tenha reprovado disciplinas nos semestres anteriores à oferta, sendo melhor classificados os candidatos com melhor Rendimento Acadêmico (RA);

- ▶ **Oferta:** Do segundo semestre em diante, havendo oferta de novas cotas;
- ▶ **Valor;**
- ▶ **Duração:** 12 meses, podendo renovar por mais 12 meses;
- ▶ **Rendimento acadêmico:** A oferta é para alunos que não tenha reprovado disciplinas nos semestres anteriores à oferta, sendo melhor classificados os candidatos com melhor Rendimento Acadêmico (RA);
- ▶ **Projetos:** De autoria do professor orientador;
- ▶ **Competências do bolsista:** Dedicção exclusiva, elaboração de relatórios mensais, participação em todos os eventos possíveis, publicação e apresentação de trabalhos científicos.