

# CENTEC

INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

Apresentação da disciplina  
Eletricidade CC  
Técnico em Eletroeletrônica

- Curso: Técnico em Eletroeletrônica
- Ano letivo: 2017.2
- Carga horária: 60 horas/aula
- Período: 1º módulo
- Docente: Prof. Esp. Flávio Murilo

## **Introdução**

- Átomo;
- Molécula;
- Matéria.

## **Eletrostática**

- Princípios da eletrostática;
- Eletrização;
- Campo elétrico;
- Trabalho e potencial elétrico
- Condutores em equilíbrio e capacitância eletroestática.

## **Eletrodinâmica**

- Corrente elétrica;
- Resistência x Impedância;
- Geradores elétricos;
- Receptores/Cargas elétricas;
- As leis de Kirchoff;
- Teorema de Thévenin;
- Capacitores.

AV1, AV2 e AV3: 0 a 10.

2ª Chamada e AVF: Esta avaliação valerá de 0 a 10 e não será considerada qualquer outra pontuação adicional para composição da nota. Sendo que esta avaliação contemplará todo conteúdo do semestre.

Média:  $(AV1+AV2+AV3)/3$ .

Se (Média  $\geq 6$ ) e (Frequência  $\geq 75\%$ ) = APROVADO

Se ( $4 \leq$  Média  $< 6$ ) e (Frequência  $\geq 75\%$ ) = AVALIAÇÃO FINAL

Se (Média  $< 4$ ) e (Frequência  $\geq 75\%$ ) = REPROVADO

Se (Frequência  $< 75\%$ ) = REPROVADO POR FALTA

Média final:  $(Média+AVF)/2$ .

Se (AVF  $< 5$ ) = REPROVADO POR MÉDIA FINAL

Se (AVF  $\geq 5$ ) e (Média final  $\geq 5$ ) = APROVADO POR MÉDIA FINAL

Se (AVF  $\geq 5$ ) e (Média final  $< 5$ ) = REPROVADO POR MÉDIA FINAL

**INFORMÁTICA:**

**AV1: 19 de Outubro**

**AV2: 23 de Novembro**

**AV3: 18 de Janeiro**

**AVF: 24 de Janeiro**

**ELETRICIDADE CC:**

**AV1: 16 de Outubro**

**AV2: 20 de Novembro**

**AV3: 15 de Janeiro**

**AVF: 23 de Janeiro**

**OBS: Para o calendário completo de aulas, verificar PDF disponibilizado em [www.muriloal.com.br](http://www.muriloal.com.br)**

**Graduação:**

Tecnólogo em Manutenção Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2009 a 2012

**Pós graduação:**

Especialização em Automação Industrial (CENTEC - FATEC Cariri) - 2012

Especialização em Docência do Ensino Superior (Unileão) - Em andamento

**Atuação profissional:**

Professor no eixo da indústria da FATEC Cariri - de 2012 até hoje

Professor no curso de ADS da Unileão - de 2014 até hoje

Professor no curso de ADS da FVS - de 2014 até 2017

Mecânico estagiário na Ceará Diesel (Concessionária Mercedes) - 2011 a 2012

Mecânico trainee na Ceará Diesel (Concessionária Mercedes) - 2012 a 2013

**E-mail:**

[murilo.leal@centec.org.br](mailto:murilo.leal@centec.org.br)

**Site (Material de estudo da disciplina):**

[www.muriloleal.com.br/info](http://www.muriloleal.com.br/info)

[www.muriloleal.com.br/cc](http://www.muriloleal.com.br/cc)

**Whatsapp:**

(88) 9 9269-1154