

# CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

## MATRIZ CURRICULAR - 2023



**Componente Curricular Específico do Curso**



**Componente Curricular Comum a Outros Cursos**



**Componente Curricular Eletivo**  
*De livre escolha, dentre os ofertados nos cursos e em parcerias - internacionalização*



**Componente Curricular Optativo**



**Atividades Complementares**



**Componente Curricular Híbrido**  
*Com atividades presenciais e digitais*



**Componente Curricular Remoto**



**Estágio Curricular Supervisionado**



**Trabalho de Conclusão de Curso**



**Práticas Interdisciplinares de Extensão**

## Percurso Formativo: Fundamentação da Área e Áreas Afins

1<sup>o</sup>  
PERÍODO

2<sup>o</sup>  
PERÍODO

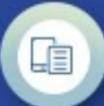
3<sup>o</sup>  
PERÍODO

# 1<sup>o</sup>

PERÍODO

**344** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Comum a Outros Cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido

Comunicação e Linguagem Científica

72h

Fundamentos de Física

72h

Engenharia e suas Profissões

36h

Ciências Exatas e Descrição de Dados

92h

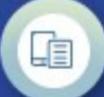
Algoritmos e Programação

72h

# 2<sup>o</sup> PERÍODO

**308** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Comum a Outros Cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Práticas Interdisciplinares de Extensão

Fundamentos Antropológicos e Sociológicos

72h

Química Aplicada a Materiais

92h

Expressão Gráfica e Desenho Universal

72h

Cálculo Diferencial

72h

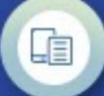
Práticas Interdisciplinares de Extensão

# 3<sup>o</sup>

PERÍODO

**296** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Comum a Outros Cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Práticas Interdisciplinares de Extensão

Mentoria em Trabalho Interprofissional I

60h

Negócios e Contextos Econômicos

92h

Cálculo Integral

72h

Eletricidade

72h

Práticas Interdisciplinares de Extensão



**Percurso Formativo: Eletricidade, Eletrônica,  
Sistemas e Máquinas Elétricas**

**4<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**5<sup>o</sup>**  
PERÍODO

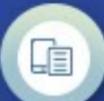
**6<sup>o</sup>**  
PERÍODO

# 4<sup>o</sup>

PERÍODO

**328** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Comum a Outros Cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Práticas Interdisciplinares de Extensão

Empreendedorismo e Responsabilidade Socioambiental

72h

Transferência de Massas e Modelagem Estrutural

92h

Eletromagnetismo

72h

Sistemas Digitais

92h

Práticas Interdisciplinares de Extensão

**5<sup>o</sup>**  
**PERÍODO**

**308** Carga  
Horária  
Total

## LEGENDA

-  **Componente Curricular Específico do Curso**
-  **Componente Curricular Comum a Outros Cursos**
-  **Componente Curricular Híbrido**
-  **Práticas Interdisciplinares de Extensão**

**Circuitos Elétricos**

**92h**



**Materiais Elétricos**

**72h**



**Conversão de Energia**

**36h**



**Ergonomia e Segurança do Trabalho**

**36h**



**Sistemas Analógicos**

**72h**



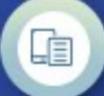
**Práticas Interdisciplinares de Extensão**





**332** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Comum a Outros Cursos
-  Componente Curricular Eletivo
-  Componente Curricular Híbrido
-  Práticas Interdisciplinares de Extensão

Eletivo

**72h**



Instrumentação

**72h**



Mentoria em Trabalho Interprofissional II

**60h**



Gestão de Empreendimentos

**36h**



Sistemas Microprocessados e Microcontrolados

**92h**



Práticas Interdisciplinares de Extensão



**Percurso Formativo: Instalações Elétricas, Automação e Controle de Projetos em Engenharia Elétrica**

**7<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**8<sup>o</sup>**  
PERÍODO

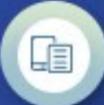
**9<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**10<sup>o</sup>**  
PERÍODO

**7<sup>o</sup>**  
**PERÍODO**

**308** Carga  
Horária  
Total

## LEGENDA

-  **Componente Curricular Específico do Curso**
-  **Componente Curricular Híbrido**
-  **Práticas Interdisciplinares de Extensão**

Sinais e Sistemas

**36h**



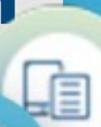
Sistemas Elétricos de Potência

**72h**



Instalações Elétricas

**92h**



Máquinas Elétricas

**108h**



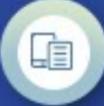
Práticas Interdisciplinares de Extensão



**8<sup>o</sup>**  
**PERÍODO**

**324** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Optativo
-  Componente Curricular Híbrido
-  Práticas Interdisciplinares de Extensão

Optativo

**72h**



Sistemas de Controle

**72h**



Sistemas de Automação

**72h**



Eletrônica de Potência Aplicada

**108h**



Práticas Interdisciplinares de Extensão

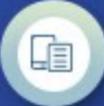


# 9<sup>o</sup>

PERÍODO

**372** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Comum a Outros Cursos
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Trabalho de Conclusão de curso
-  Estágio Curricular Supervisionado
-  Seminários Interdisciplinares de Extensão

Redes de Comunicações

92h

Processamento Digital de Sinais

36h

Ética, Legislação e Projetos em Engenharia Elétrica

72h

Gestão de Projetos

56h

Trabalho de Conclusão de Curso I

36h

Estágio Curricular Supervisionado I

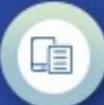
80h

Seminários Interdisciplinares de Extensão

**10<sup>o</sup>**  
**PERÍODO**

**352** Carga Horária Total

## LEGENDA

-  Componente Curricular Específico do Curso
-  Componente Curricular Remoto
-  Componente Curricular Híbrido
-  Trabalho de Conclusão de curso
-  Estágio Curricular Supervisionado

Eficiência Energética

**72h**



Sistemas Inteligentes e Indústria 4.0

**72h**



Laudos e Perícias

**36h**



Trabalho de Conclusão de Curso II

**36h**



Negócios, Oportunidades e Inovação

**56h**



Estágio Curricular Supervisionado II

**80h**



## DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO

<b>Categoria</b>	<b>CH</b>	<b>Presencial</b>	<b>Digital/Remoto</b>
Componentes Teórico-Práticos	2.968	2.160	808
Flexibilização Curricular	144	144	-
Estágio Curricular Supervisionado	160	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>3.272</b>	<b>2.304</b>	<b>808</b>
Atividades Complementares à Formação		80	
<b>Subtotal</b>		<b>3.352</b>	
Curricularização da Extensão		336	
<b>Carga Horária do Curso</b>		<b>3.688</b>	