

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^o
PERÍODO

2^o
PERÍODO

3^o
PERÍODO

1^o

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

Algoritmos e Programação

72h

Ciências Exatas e Descrição de Dados

92h

2^o 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^o
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

Eletricidade

72h

Cálculo Integral

72h

Práticas Interdisciplinares de Extensão



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

4^o
PERÍODO

5^o
PERÍODO

6^o
PERÍODO

4^o

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^o
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^o
PERÍODO

8^o
PERÍODO

9^o
PERÍODO

10^o
PERÍODO

7^o
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^o
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^o

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

Gestão de Projetos

56h

Processamento Digital de Sinais

36h

Trabalho de Conclusão de Curso I

36h

Ética, Legislação e Projetos em Engenharia Elétrica

72h

Estágio Curricular Supervisionado I

80h

Seminários Interdisciplinares de Extensão

10^o
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

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