

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Elétrica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
<b>DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)</b>								
<b>Período 1</b>								
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE179	Física Experimental I	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
EGE021	Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE180	Pensamento Computacional e Algoritmos	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	EaD - 50%	80	--x--	--x--	80	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 480 220 180 80 0

<b>Período 2</b>								
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE181	Física Experimental II	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
EGE022	Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE182	Programação de Computadores	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 440 240 200 0 0

<b>Período 3</b>								
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE183	Eletricidade Aplicada	Presencial	80	--x--	40	40	--x--	1
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE184	Inovação e Desenho Universal	Presencial	80	20	20	40	--x--	1
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 480 250 150 80 0

<b>Período 4</b>								
BAE095	Cálculo Diferencial e Integral III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE185	Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
NCS040	Ética e Cidadania	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	2
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
BAE187	Óptica e Física Moderna Aplicada	Presencial	80	10	30	40	--x--	2
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 520 280 200 40 0

<b>Período 5</b>								
BAE024	Circuitos Elétricos I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGP128	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	Presencial	80	10	30	40	--x--	1
EGE043	Matemática Aplicada à Engenharia Elétrica	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Engenharias e Tecnologias

**Ano Ingresso** 2023

**Curso** Engenharia Elétrica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
BAE177	Mecânica dos Sólidos	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGE026	Medidas elétricas e eletrônicas	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
EGC129	Programação Avançada	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 440 230 170 40 0

### Período 6

EGE044	Circuitos Elétricos II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE044	Circuitos Eletrônicos I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGP125	Fenômenos de Transporte Aplicado	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
EGE045	Inteligência Artificial e ciência de dados	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	2
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
EGC047	Sistemas Digitais	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 520 280 200 40 0

### Período 7

EGE039	Análise e processamento de sinais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGE025	Ciências dos Materiais para Engenharia Elétrica	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE054	Circuitos Eletrônicos II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGE023	Eletromagnetismo	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGC133	Microprocessadores e Microcontroladores	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 400 280 120 0 0

### Período 8

EGQ063	Administração e Engenharia Econômica	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	2
EGE005	Conversão eletromecânica de energia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGE046	Geração e Transmissão de energia elétrica	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
EGE029	Laboratório de circuitos eletrônicos	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 400 200 160 40 0

### Período 9

EGE008	Análise de sistemas elétricos de potência	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGE047	Instalações elétricas prediais	Presencial	120	60	20	40	--x--	1
EGE049	Instrumentação Eletrônica	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	1
EGE048	Laboratório de Sistemas de Controle	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
EGC050	Redes de Computadores	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula** 440 220 140 80 0

### Período 10

BAE084	Eletrônica de potência	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGE050	Instalações elétricas industriais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGE051	Projetos em Engenharia Elétrica	Presencial	80	40	--x--	40	--x--	2
EGE009	Proteção de sistemas elétricos de potência	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGE042	Telecomunicações de IoT	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula** 400 280 80 40 0

### Período 11

EGE032	Distribuição de energia elétrica	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE189	Empreendedorismo	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	1

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Elétrica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
EGE017	Máquinas elétricas e acionamentos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
EGC154	Sistemas de Automação e Com. Industriais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGE019	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--x--	20	--x--	--x--	1

**Sub-Total Carga/Aula**

420 260 120 40 0

### Período 12

EGE034	Controle de processos industriais	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGE052	Projetos de sistemas elétricos	Presencial	120	40	40	40	--x--	2
EGE033	Qualidade da energia elétrica e Eficiência energét	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
EGE020	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

**Sub-Total Carga/Aula**

320 180 100 40 0

**Total Carga/Aula**

5260 2920 1820 520 0

**Total de carga horária presencial de disciplinas: 4380**

**Total de carga horária EaD de disciplinas: 880**

### ESTAGIO(S)

4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		192	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	-----------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

**Carga Horária Estagio**

192 0 0 0 0

### EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		40	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		520	--x--	--x--	--x--	--x--	

**Carga Horária Complementar**

560 0 0 0 0

### ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		56	--x--	--x--	--x--	--x--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--x--	--x--	--x--	--x--	

**Carga Horária Complementar**

64 0 0 0 0

### DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

#### Período 12

NCE047	Libras	EaD - 50%	--x--	20	20	--x--	40	2
--------	--------	-----------	-------	----	----	-------	----	---

0 0

**Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 5556**

**Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 0**

**Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias): 40**

**Total carga/hora Horária (aula) do curso: 5596**

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

**Faculdade** Engenharias e Tecnologias

**Ano Ingresso** 2023

**Curso** Engenharia Elétrica (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

### Engenharia Elétrica

Autorizado pela Portaria nº 150/2018 de 13/09/2018 do Centro Universitário da Fundação Hermínio Ometto - FHO

Disciplina optativa não obrigatória:

Libras - 40 h/a

Grade Curricular aprovada na 202ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 15/12/2022.

As disciplinas indicadas como "EaD - 50%" são ofertadas em um modelo único da FHO, intercalando aulas virtuais com aulas presenciais. Nas aulas virtuais, são apresentados os conteúdos teóricos. Estas aulas são desenvolvidas por meio de um cuidadoso processo de produção, que utiliza diversos meios para transmissão dos conteúdos, como documentários, entrevistas e reportagens, que tornam o aprendizado mais prazeroso e efetivo. Já nos encontros presenciais, as práticas são valorizadas e os estudantes interagem entre si, aplicando os conceitos vistos previamente nas aulas virtuais. Assim, é formada uma "comunidade de aprendizagem" onde, além dos conteúdos específicos da disciplina, outras competências como o trabalho em equipe, a pró-atividade e a capacidade de solucionar problemas reais são desenvolvidas".

---

**Secretário Geral**  
**Mauro César de Oliveira**