

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Engenharias e Tecnologias		Ano Ingresso		2023	
Curso		Engenharia Elétrica (Bacharelado)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
<b>DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)</b>							
<b>Período 1</b>							
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGE021	Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE162	Laboratório de Física I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 2</b>							
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGE022	Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE166	Laboratório de Física II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE089	Programação de Computadores I	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI005	Sustentabilidade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 3</b>							
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE168	Eletricidade Aplicada	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE092	Programação de Computadores II	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 4</b>							
BAE170	Cálculo Aplic. e Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE171	Inovação e Desenho Universal	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE172	Óptica e Física Moderna Aplicada	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Período 5</b>							
BAE024	Circuitos Elétricos I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGE024	Matemática Aplicada à Engenharia Elétrica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE177	Mecânica dos Sólidos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	--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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
EGC129	Programação Avançada	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 6</b>							
EGE002	Aplicação de Circuitos Elétricos	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGE025	Ciências dos Materiais para Engenharia Elétrica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE044	Circuitos Eletrônicos I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGE026	Medidas elétricas e eletrônicas	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGC047	Sistemas Digitais	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 7</b>							
EGE039	Análise e processamento de sinais	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE054	Circuitos Eletrônicos II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGE023	Eletromagnetismo	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGE031	Inteligência Artificial e ciência de dados	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGC133	Microprocessadores e Microcontroladores	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 8</b>							
EGE005	Conversão eletromecânica de energia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGP128	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGE029	Laboratório de circuitos eletrônicos	Presencial	40	--X--	--X--	2	
EGC050	Redes de Computadores	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGE040	Sistemas de controle para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGE006	Transmissão de energia elétrica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			440	0	0		
<b>Período 9</b>							
EGE008	Análise de sistemas elétricos de potência	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE084	Eletrônica de potência	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGE028	Geração de energia elétrica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGE011	Instalações elétricas prediais e industriais	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGE041	Laboratório de sistemas de controle	Presencial	80	--X--	--X--	1	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			400	0	0		
<b>Período 10</b>							
EGE032	Distribuição de energia elétrica	Presencial	40	--X--	--X--	2	
EGP125	Fenômenos de Transporte Aplicado	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGE038	Instrumentação Eletrônica	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGE009	Proteção de sistemas elétricos de potência	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGE042	Telecomunicações de IoT	Presencial	80	--X--	--X--	2	
<b>Sub-Total Carga/Aula</b>			360	0	0		
<b>Período 11</b>							
EGE036	Administração e engenharia econômica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
EGE017	Máquinas elétricas e acionamentos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
EGC154	Sistemas de Automação e Com. Industriais	Presencial	80	--X--	--X--	1	

## Grade Curricular por Ano de Ingresso

<b>Faculdade</b>	Engenharias e Tecnologias	<b>Ano Ingresso</b>	2023
<b>Curso</b>	Engenharia Elétrica (Bacharelado)		

Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
EGE019	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I	Presencial	40	--X--	--X--	1
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--X--	--X--	1

**Sub-Total Carga/Aula**    300    0    0

Período 12						
EGE034	Controle de processos industriais	Presencial	80	--X--	--X--	2
EGE035	Projetos de sistemas elétricos	Presencial	80	--X--	--X--	2
EGE033	Qualidade da energia elétrica e Eficiência energét	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGE020	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II	Presencial	40	--X--	--X--	2

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

**Total Carga/Aula**    4740    0    0

**Total de carga horária presencial de disciplinas: 3640**

**Total de carga horária EaD de disciplinas: 1100**

ESTAGIO(S)						
4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		192	--X--	--X--	

**Carga Horária Estagio**    192    0    0

EXTENSÃO ACADÊMICA						
64	Atividades de Extensão		556	--X--	--X--	

**Extensão Universitária**    556    0    0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)						
2	Atividades Complementares		60	--X--	--X--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--X--	--X--	

**Carga Horária Complementar**    68    0    0

DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)						
Período 12						
NCE047	Libras	EaD - 50%	--X--	--X--	40	2

**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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	--------------	--------------	----------------	-----

### Engenharia Elétrica

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

NÚCLEO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS NÃO OBRIGATÓRIAS:

Libras - 40 h/a

\*\* Grade sujeita a alterações. \*\*

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**