

**REITORIA
COORDENAÇÃO DE ENSINO
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

Matriz 2026-2

1º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Geometria Analítica	40				40
2	Direitos Humanos e Cidadania				40	40
3	Expressão Gráfica	30	30			60
4	Fundamentos de Eletricidade	64	16			80
5	Fundamentos de Cálculo	60				60
6	Atividade Curricular Extensionista I			60		60
Subtotal		194	46	60	40	340
Total		340				

2º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Probabilidade e Estatística				40	40
2	Álgebra Linear				40	40
3	Cálculo para Engenharia I	60				60
4	Física: Mecânica	72	8			80
5	Circuitos Elétricos de Corrente Contínua	72	8			80
6	Atividade Curricular Extensionista II			60		60
Subtotal		204	16	60	80	360
Total		360				

3º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Introdução à Economia				40	40
2	Química Geral		8		32	40
3	Cálculo para Engenharia II	60				60
4	Física: Gravitação, Ondas e Termodinâmica	72	8			80
5	Eletrônica Digital	72	8			80
6	Atividade Curricular Extensionista III			60		60
Subtotal		204	24	60	72	360
Total		360				

Matriz Engenharia Elétrica 2026-2

Aprovada, ad referendum do CONSUP, pela Portaria Reitoria 063/2025, de 02/12/2025.

UBM – Centro Universitário de Barra Mansa

Rua Vereador Pinho de Carvalho, 267, Centro - Barra Mansa - RJ | CEP: 27.330-550

Tel: (24)3325-0247 | www.ubm.br

4º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Algoritmos e Lógica de Programação		8		32	40
2	Tecnologia e Ciências dos Materiais Elétricos				40	40
3	Cálculo para Engenharia III	60				60
4	Física: Eletricidade, Eletromagnetismo e Ótica	72	8			80
5	Mecânica dos Sólidos	60				60
6	Fenômenos de Transporte	72	8			80
Subtotal		264	24	0	72	360
Total		360				

5º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Responsabilidade Socioambiental				40	40
2	Projeto de Instalações Elétricas Prediais	40				40
3	Circuitos Elétricos de Corrente Alternada	60				60
4	Resistências dos Materiais I	40				40
5	Dispositivos Eletrônicos	60				60
6	Práticas em Engenharia Elétrica I		20			20
7	Atividade Curricular Extensionista IV			60		60
Subtotal		200	20	60	40	320
Total		320				

6º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Métodos e Técnicas de Pesquisa				40	40
2	Cálculo Numérico				40	40
3	Controle e Servomecanismo	60				60
4	Eletromagnetismo	60				60
5	Circuitos polifásicos	40				40
6	Atividade Curricular Extensionista V			60		60
7	Práticas em Engenharia Elétrica II		20			20
Subtotal		160	20	60	80	320
Total		320				

7º PERÍODO

Matriz Engenharia Elétrica 2026-2

Aprovada, ad referendum do CONSUP, pela Portaria Reitoria 063/2025, de 02/12/2025.

UBM – Centro Universitário de Barra Mansa

Rua Vereador Pinho de Carvalho, 267, Centro - Barra Mansa - RJ | CEP: 27.330-550

Tel: (24)3325-0247 | www.ubm.br

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Engenharia de Manutenção Industrial				40	40
2	Fundamentos de Sistemas de Comunicação				40	40
3	Estabilidade e Análise de Sistema de Potência	60				60
4	Geração e Transmissão de Energia Elétrica	60				60
5	Conversão Eletromecânica de Energia	60				60
6	Práticas em Engenharia Elétrica III		20			20
7	Atividade Curricular Extensionista VI			60		60
Subtotal		180	20	60	80	340
Total		340				

8º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Gestão de Projetos				40	40
2	Engenharia Econômica e Custos industriais				40	40
3	Subestações e Proteção de Sistema de Energia	60				60
4	Máquinas Elétricas	60				60
5	Eletrônica Industrial	60				60
6	Instrumentação Aplicada a Automação Industrial	60				60
7	Práticas em Engenharia Elétrica IV		20			20
Subtotal		240	20	0	80	340
Projeto Final de Curso I		40				
Total		380				

9º PERÍODO

N.º	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Optativa				40	40
2	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional				40	40
3	Mercado e Comercialização de Energia Elétrica	40				40
4	Projeto de Instalações Elétricas Industriais	40				40
5	Distribuição de Energia Elétrica	60				60
6	Robótica e Automação Industrial	44	16			60
Subtotal		184	16	0	80	280
Projeto Final de Curso II		40				
Total		320				

10º PERÍODO

N	DISCIPLINAS	CH	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
---	-------------	----	------------	----------	--------	----------

Matriz Engenharia Elétrica 2026-2

Aprovada, ad referendum do CONSUP, pela Portaria Reitoria 063/2025, de 02/12/2025.

UBM – Centro Universitário de Barra Mansa

Rua Vereador Pinho de Carvalho, 267, Centro - Barra Mansa - RJ | CEP: 27.330-550

Tel: (24)3325-0247 | www.ubm.br

o		Teórica			
1	Princípios de Administração de Empresas	40			40
2	Energias Renováveis	40			40
3	Ciência, Tecnologia e Sociedade	40			
4	Metodologia e Resoluções de Problemas	40			60
5	Leitura e Produção de Textos			40	40
6	Estudos Socioantropológicos			40	40
7	Empreendedorismo e Inovação			40	40
Subtotal		160	0	0	120
Total		280			

OPTATIVAS						
N ^o	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Libras				40	
2	Inglês Técnico				40	
3	Planejamento e Gestão de Qualidade				40	
4	Desenho Universal				40	

RESUMO		CH HORÁRIA
CH DISCIPLINAS PRESENCIAIS		2196
CH DISCIPLINAS EAD		744
ATIVIDADE CURRICULAR EXTENSIONISTA		360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		60
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		160
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)		80
TOTAL GERAL		3600