



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA

**PRÓ-REITORIA ACADÊMICA**  
**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**MATRIZ CURRICULAR 2017**

**1º Período**

N.º	Disciplinas	CH Teórico/ Prática	CH Semipre sencial	CH Total
01	Introdução ao Cálculo	80	-	80
02	Fundamentos de Física	80	-	80
03	Química Geral	80	-	80
04	Introdução a Engenharia	40	-	40
05	Leitura e Produção de Textos	-	40	40
06	Estudos Socioantropológicos	-	40	40
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>		

**2º Período**

N.º	Disciplinas	CH Teórico/ Prática	CH Semipre sencial	CH Total
01	Cálculo I	80	-	80
02	Física I	80	-	80
03	Geometria Analítica	40	-	40
04	Introdução a Programação de Computadores	80	-	80
05	Responsabilidade Socioambiental	-	40	40
06	Direitos Humanos e Cidadania	-	40	40
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>		

**3º Período**

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Cálculo II	80
02	Física II	80
03	Álgebra Linear	40
04	Cálculo Numérico	40
05	Probabilidade e Estatística	80
06	Mecânica dos Sólidos	40
07	Introdução a Economia	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

**4º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Cálculo III	80
02	Física III	80
03	Representação Gráfica	80
04	Fenômenos de Transporte	80
05	Resistência dos Materiais	80
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

**5º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Calculo IV	80
02	Eletrônica Digital	80
03	Dispositivos Eletrônicos	80
04	Circuitos Elétricos I	80
05	Gestão de Projetos	40
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>

**6º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Computação Aplicada à Engenharia	40
02	Circuitos Elétricos II	80
03	Fundamentos de Telecomunicações	40
04	Eletrônica Industrial	80
05	Medidas Elétricas e Instrumentação	80
06	Materiais Elétricos	40
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>

**7º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Circuitos Elétricos III	40
02	Acionamentos Elétricos	40
03	Eletromagnetismo	80
04	Instalações Elétricas	80
05	Instalações Hidráulicas	40
06	Métodos e Técnicas de Pesquisa	40
<b>TOTAL</b>		<b>320</b>

**8º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Controle e Servomecanismos	80
02	Conversão Eletromecânica de Energia I	80
03	Linhas de Transmissão de Energia	80
04	Fundamentos de Automação	40
<b>SUBTOTAL</b>		<b>280</b>
<b>Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso</b>		<b>40</b>
<b>TOTAL</b>		<b>320</b>

**9º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Conversão Eletromecânica de Energia II	80
02	Geração de Energia Elétrica	80
03	Subestações de Potência	80
04	Análise de Sistemas de Potência	80
<b>SUBTOTAL</b>		<b>320</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>		<b>40</b>
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>

**10º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Proteção de Sistemas Elétricos	80
02	Estabilidade de Sistemas de Potência	80
03	Distribuição de Energia Elétrica	80
04	Comercialização de Energia Elétrica	40
05	Optativa	40
<b>TOTAL</b>		<b>320</b>

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas Optativas – 10º período</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Libras	40
02	Empreendedorismo e Administração de Empresas	40
03	Energias Renováveis e Alternativas	40

<b>RESUMO</b>	
<b>Total das disciplinas</b>	<b>3480</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>80</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>160</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>	<b>80</b>
<b>Total Geral do Curso</b>	<b>3800</b>