



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA  
**PRÓ-REITORIA ACADÊMICA**  
**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**MATRIZ CURRICULAR - 2015**

**1º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Introdução ao Cálculo	80
02	Fundamentos de Física	120
03	Representação Gráfica	80
04	Introdução à Engenharia	40
05	Leitura e Produção de Textos	40
06	Filosofia e Ética	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

**2º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Cálculo I	80
02	Física I	80
03	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
04	Química Geral	80
05	Estudos Socioantropológicos	40
06	Direito e Cidadania	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

**MATRIZ 2015 – ENGENHARIA ELÉTRICA**

Aprovada *ad referendum*, pela Portaria Reitor nº 051/2014, de 31/12/2014.

Referendada pela Resolução CONSEPE nº 020/2015 de 17/03/2015.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 046/2016 de 08/12/2016.

### 3º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Cálculo II	80
02	Física II	80
03	Probabilidade e Estatística	80
04	Mecânica dos Sólidos	40
05	Introdução à Computação	40
06	Responsabilidade Socioambiental	40
07	Tecnologia e Sociedade	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

### 4º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Cálculo III	80
02	Física III	80
03	Resistência dos Materiais	40
04	Fenômenos de Transporte	40
05	Cálculo Numérico	40
06	Programação de Computadores	40
07	Introdução à Economia	40
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>

### 5º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
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>

#### MATRIZ 2015 – ENGENHARIA ELÉTRICA

Aprovada *ad referendum*, pela Portaria Reitor nº 051/2014, de 31/12/2014.

Referendada pela Resolução CONSEPE nº 020/2015 de 17/03/2015.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 046/2016 de 08/12/2016.

### 6º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
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

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
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

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
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>

#### MATRIZ 2015 – ENGENHARIA ELÉTRICA

Aprovada *ad referendum*, pela Portaria Reitor nº 051/2014, de 31/12/2014.

Referendada pela Resolução CONSEPE nº 020/2015 de 17/03/2015.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 046/2016 de 08/12/2016.

### 9º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
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

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Proteção de Sistemas Elétricos	80
02	Estabilidade de Sistemas de Potência	80
03	Distribuição de Energia Elétrica	80
04	Optativa	40
<b>TOTAL</b>		<b>280</b>

N.º	Disciplinas Optativas – 10º período	CH Teórico/Prática
01	Libras	40
02	Empreendedorismo e Administração de Empresas	40
03	Energias Renováveis e Alternativas	40
04	Comercialização de Energia Elétrica	40

<b>RESUMO</b>	
<b>Total das disciplinas</b>	<b>3.480</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>3.800</b>

#### MATRIZ 2015 – ENGENHARIA ELÉTRICA

Aprovada *ad referendum*, pela Portaria Reitor nº 051/2014, de 31/12/2014.

Referendada pela Resolução CONSEPE nº 020/2015 de 17/03/2015.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 046/2016 de 08/12/2016.