



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA

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

**MATRIZ CURRICULAR 2013**

**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	Metodologia Científica	40
06	Estudos Socioantropológicos	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

**3º Período**

<b>N.º</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>CH Teórico/Prática</b>
01	Cálculo II	80
02	Física II	80
03	Probabilidade e Estatística	80
04	Ciência dos Materiais	40
05	Introdução à Computação	40

**MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2013**

Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 086/2012 de 20/12/2012.

Retificada pela Portaria Reitor, *ad referendum*, nº 019/2014 de 11/06/2014 e Referendada pela Resolução CONSEPE nº 035/2014 de 04/11/2014.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 077/2015 de 03/12/2015.

06	Direito e Cidadania	40
07	Responsabilidade Socioambiental	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	Materiais Elétricos	80
03	Dispositivos Eletrônicos	80
04	Circuitos Elétricos I	80
05	Medidas Elétricas e Magnéticas	80
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

#### 6º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Instalações Hidráulicas	40
02	Eletromagnetismo	80
03	Circuitos Elétricos II	80
04	Computação Aplicada à Engenharia	40
05	Eletrônica Digital	80
<b>TOTAL</b>		<b>320</b>

#### MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2013

Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 086/2012 de 20/12/2012.

Retificada pela Portaria Reitor, *ad referendum*, nº 019/2014 de 11/06/2014 e Referendada pela Resolução CONSEPE nº 035/2014 de 04/11/2014.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 077/2015 de 03/12/2015.

### 7º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Circuitos Elétricos III	40
02	Conversão de Energia I	80
03	Eletrônica Industrial	80
04	Gestão de Projetos	40
05	Controle e Servomecanismos	80
<b>TOTAL</b>		<b>320</b>

### 8º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Fundamentos de Telecomunicações	40
02	Conversão de Energia II	80
03	Linhas de Transmissão de Energia	80
04	Instalações Elétricas	80
05	Trabalho de Conclusão de Curso I	40
<b>TOTAL</b>		<b>320</b>

### 9º Período

N.º	Disciplinas	CH Teórico/Prática
01	Geração de Energia Elétrica	80
02	Subestações de Potência	80
03	Análise de Sistemas de Potência	40
04	Acionamentos Elétricos	40
05	Trabalho de Conclusão de Curso II	40
<b>TOTAL</b>		<b>280</b>

#### MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2013

Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 086/2012 de 20/12/2012.

Retificada pela Portaria Reitor, *ad referendum*, nº 019/2014 de 11/06/2014 e Referendada pela Resolução CONSEPE nº 035/2014 de 04/11/2014.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 077/2015 de 03/12/2015.

### 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>

### Disciplinas Optativas – 10º período

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

RESUMO	
<b>Total das disciplinas</b>	<b>3480</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>80</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>240</b>
<b>Total Geral do Curso</b>	<b>3800</b>

### MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2013

Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 086/2012 de 20/12/2012.

Retificada pela Portaria Reitor, *ad referendum*, nº 019/2014 de 11/06/2014 e Referendada pela Resolução CONSEPE nº 035/2014 de 04/11/2014.

Retificada pela Resolução CONSEPE nº 077/2015 de 03/12/2015.