

## Estrutura Curricular para ingressantes a partir do segundo semestre de 2006.

### 1º Período

Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Algoritmos e Programação	54	18	72	4	Obrigatória
Cálculo I	90	-	90	5	Obrigatória
Desenho Técnico	36	18	54	3	Obrigatória
Química Geral	36	18	54	3	Obrigatória
Geometria Analítica e Álgebra linear	72	-	72	4	Obrigatória
Introdução à Engenharia	18	-	18	1	Obrigatória
<b>Sub total</b>	306	54	360	20	

### 2º Período

Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Física I	54	18	72	4	Obrigatória
Cálculo II	54	18	72	4	Obrigatória
Eletricidade Aplicada	54	-	54	3	Obrigatória
Cálculo Numérico	36	18	54	3	Obrigatória
Circuitos Elétricos I	54	18	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo I	36	-	36	2	Obrigatória
<b>Sub total</b>	288	72	360	20	

### 3º Período

Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Física II	54	18	72	4	Obrigatória
Cálculo III	72	-	72	4	Obrigatória
Ciência e Tecnologia dos Materiais	36	-	36	2	Obrigatória
Análise Matemática Sinais e Sistemas	36	18	54	3	Obrigatória
Circuitos Elétricos II	54	18	72	4	Obrigatória
Eletromagnetismo	54	-	54	3	Obrigatória
<b>Sub total</b>	306	54	360	20	

### 4º Período

Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Física III	36	18	54	3	Obrigatória
Fenômenos de Transporte	54	18	72	4	Obrigatória
Probabilidade e Estatística	36	18	54	3	Obrigatória
Eletrônica I	54	18	72	4	Obrigatória
Circuitos Elétricos III	54	18	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo I	36	-	36	2	Obrigatória
<b>Sub total</b>	270	90	360	20	

### 5º Período

Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Sistemas Gerenciais	54	-	54	3	Obrigatória
Eletrônica Digital I	36	18	54	3	Obrigatória
Eletrônica II	54	18	72	4	Obrigatória
Conversão de Energia	54	18	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo I	54	-	54	3	Obrigatória
Optativas Grupo II	54	-	54	3	Obrigatória
<b>Sub total</b>	288	72	360	20	

**6º Período**

<b>Disciplinas</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>CH</b>	<b>Cred.</b>	<b>Classe</b>
Eletrônica Digital II	54	18	72	4	Obrigatória
Arquitetura de Computadores	54	18	72	4	Obrigatória
Eletrônica de Potência	54	18	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo II e/ou Optativas Grupo III	-	-	144	8	Obrigatória
<b>Sub total</b>	-	-	360	20	

**7º Período**

<b>Disciplinas</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>CH</b>	<b>Cred.</b>	<b>Classe</b>
Redes de Computadores	54	18	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo III	-	-	288	16	Obrigatória
<b>Sub total</b>	-	-	360	20	

**8º Período**

<b>Disciplinas</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>CH</b>	<b>Cred.</b>	<b>Classe</b>
Optativas Grupo II	-	-	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo III	-	-	288	16	Obrigatória
<b>Sub total</b>	-	-	360	20	

**9º Período**

<b>Disciplinas</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>CH</b>	<b>Cred.</b>	<b>Classe</b>
Trabalho de Conclusão de Curso I	-	72	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo II e/ou Optativas Grupo III	-	-	288	16	Obrigatória
<b>Sub total</b>	-	-	360	20	

**10º Período**

<b>Disciplinas</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>CH</b>	<b>Cred.</b>	<b>Classe</b>
Trabalho de Conclusão de Curso II	-	72	72	4	Obrigatória
Tópicos Especiais I	72	-	72	4	Obrigatória
Tópicos Especiais II	72	-	72	4	Obrigatória
Optativas Grupo II e/ou Optativas Grupo III	-	-		8	Obrigatória
<b>Sub total</b>	-	-	360	20	

## Disciplinas Optativas Grupo I

Disciplinas	Créditos	Linhas Formação Específica	
		LFE1	LFE2
Comunicação e Expressão	2	Opt.	Opt.
Metodologia Científica	2	<b>Obr.</b>	<b>Obr.</b>
Inglês	2	Opt.	Opt.
Economia	2	Opt.	Opt.
Empreendedorismo	2	Opt.	Opt.
Gestão da Informação	2	Opt.	Opt.
Humanidade, Ciência e Cidadania	3	Opt.	Opt.
Organização, Sistemas e Métodos	3	Opt.	Opt.
Meio Ambiente e Desenvolvimento	2	Opt.	Opt.
Engenharia Econômica	2	Opt.	Opt.
Direito e Legislação	3	Opt.	Opt.

**LFE1:** Teleinformática. **LFE2:** Sistemas Elétricos de Potência  
**Opt.:** Optativa. **Obr.:** Obrigatória.

## Disciplinas Optativas Grupo II

Disciplinas	Créditos	Linhas de Formação Específica	
		LFE1	LFE2
Programação Orientada a Objetos	4	Obr.	Obr.
Engenharia de Software	4	Opt.	Opt.
Eletrônica III	4	Opt.	Opt.
Fundamentos de Sistemas de Informação	3	Opt.	Opt.
Teoria da Informação	4	Opt.	Opt.
Telefonia IP	3	Opt.	Opt.
Antenas	3	Opt.	Opt.
Microondas	3	Opt.	Opt.
Redes de Telecomunicações III	3	Opt.	Opt.
Comunicações Ópticas	3	Opt.	Opt.
Comunicações Moveis	4	Opt.	Opt.
Introdução a Inteligência Computacional	4	Opt.	Opt.
Computação Gráfica	4	Opt.	Opt.
Higiene e Segurança do Trabalho	4	Opt.	Opt.
Gerência de Projetos	2	Opt.	Opt.
Tópicos em Eletromagnetismo	2	Opt.	Opt.
Administração de Sistemas Operacionais Abertos I	4	Opt.	Opt.
Administração de Sistemas Operacionais Abertos II	4	Opt.	Opt.
Administração de Sistemas Operacionais Proprietários	4	Opt.	Opt.
Redes locais sem fio	4	Opt.	Opt.
Banco de Dados	4	Opt.	Opt.
Programação de aplicações cliente/servidor	4	Opt.	Opt.
Controle e servomecanismo	3	Opt.	Opt.
Acionamentos eletrohidráulicos e eletropneumáticos	4	Opt.	Opt.
Microcontroladores	4	Opt.	Opt.
Robótica	4	Opt.	Opt.
Sistemas mecânicos	3	Opt.	Opt.
Acionamentos Industriais	4	Opt.	Opt.

**LFE1:** Teleinformática. **LFE2:** Sistemas Elétricos de Potência  
**Opt.:** Optativa. **Obr.:** Obrigatória.

## Disciplinas Optativas Grupo III

Disciplinas	Créditos	Linhas de Formação Específica	
		LFE1	LFE2
Sistemas de Comunicação I	4	Obr.	Com.
Redes de Telecomunicações I	4	Obr.	Com.
Propagação	4	Obr.	Com.
Sistemas Operacionais	4	Obr.	Com.
Sistemas de Comunicação II	4	Obr.	Com.
Redes de Telecomunicações II	4	Obr.	Com.
Cabeamento Estruturado	4	Obr.	Com.
Sistemas Distribuídos	4	Obr.	Com.
Sistemas de Comunicação III	4	Obr.	Com.
Laboratório de Sistemas de Telecomunicações	2	Obr.	Com.
Sistemas Rádio Digital e Satélite	4	Obr.	Com.
Segurança em Redes de Computadores	4	Obr.	Com.
Planejamento e Administração de Redes	4	Obr.	Com.
Fundamentos de Pesquisa e Desenvolvimento em Engenharia	2	Obr.	Obr.
Medidas Elétricas	4	Com.	Obr.
Máquinas Elétricas	4	Com.	Obr.
Informática Industrial	4	Com.	Obr.
Instrumentação Industrial	2	Com.	Obr.
Instalações Elétricas	4	Com.	Obr.
Eletrotécnica Industrial	4	Com.	Obr.
Redes de Comunicação Industrial	4	Com.	Obr.
Proteção de Sistemas Elétricos	4	Com.	Obr.
Transmissão e Distribuição de Energia	4	Com.	Obr.
Planejamento, Controle e Operação de Sistemas Elétricos de Potência	4	Com.	Obr.
Manutenção de Equipamentos Elétricos	4	Com.	Obr.
Sistemas Elétricos de Potência	4	Com.	Obr.
Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência	4	Com.	Obr.
<b>Total de Créditos Obrigatórios</b>	-	<b>52</b>	<b>52</b>

**LFE1:** Teleinformática. **LFE2:** Sistemas Elétricos de Potência

**Opt.:** Optativa. **Obr.:** Obrigatória. **Com.:** Complementar