

**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM  
M I C R O E L E T R Ô N I C A  
A partir do 1º Semestre de 2016**

<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>
CALC I - (4) 1747	CALC II - (4) 1751	CALC III - (4) 1754	ESTAT - (4) 1757	CQ - (4) 7472	FPCI - (4) 7478
PROG COMP - (6) 6415	CIRC ELET - (6) 7457	CALC NUM - (2) 1755	ELO - (6) 7467	EMP - (2) 7473	ME - (4) 7479
INT TEC - (2) 7455	FIS ELE - (6) 1752	CTT - (4) 7461	EP (T) - (4) 7468	TG - (2) 7475	PEA II - (4) 7480
FIS MEC - (6) 1748	QUIM II - (4) 7458	DS - (4) 7462	EP (L) - (6) 7469	PFCS - (6) 7476	TEC ENC - (2) 7481
GA - (2) 1749	CM - (4) 7459	FCP - (2) 7463	FES - (4) 1758	PEA I - (4) 7477	OPTATIVA III - (2)
SIST DIG - (6) 7456	RED TEC - (4) 1753	FEOP - (4) 1756	PCI - (4) 7470	OPTATIVA I - (2)	OPTATIVA IV - (2)
QUIM I - (4) 1750	TQC - (2) 7460	MCP - (2) 7464	TSL - (2) 7471	OPTATIVA II - (2)	
		TFC - (4) 7465			
		TEC VAC - (4) 7466			

Legenda

Sigla da Disciplina - (Carga Horária Semanal) Código da Disciplina
---

Atualizado em 19.11.2015

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM MICROELETRÔNICA - TURNO MANHÃ  
A PARTIR DO 1º SEMESTRE DE 2016**

Sigla	Cód.	Disciplina	Carga Horária			
<b>1º SEMESTRE</b>			<b>Sem.</b>	<b>Teoria</b>	<b>Lab.</b>	<b>Total</b>
CALC I	1747	Cálculo Diferencial e Integral I	4	80		80
PROG COMP	6415	Programação de Computadores	6	80	40	120
INT TEC	7455	Introdução à Tecnologia	2	40		40
FIS MEC	1748	Física Mecânica	6	80	40	120
GA	1749	Geometria Analítica	2	40		40
SIST DIG	7456	Sistemas Digitais	6	80	40	120
QUIM I	1750	Química I	4	40	40	80
<b>TOTAL</b>			<b>600</b>			
<b>2º SEMESTRE</b>			<b>Sem.</b>	<b>Teoria</b>	<b>Lab.</b>	<b>Total</b>
CALC II	1751	Cálculo Diferencial e Integral II	4	80		80
CIRC ELET	7457	Circuitos Elétricos	6	80	40	120
FIS ELE	1752	Física Eletromagnética	6	80	40	120
QUIM II	7458	Química II	4	80		80
CM	7459	Ciências dos Materiais	4	80		80
RED TEC	1753	Redação Técnica	4	80		80
TQC	7460	Técnicas Químicas de Caracterização	2	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>600</b>			
<b>3º SEMESTRE</b>			<b>Sem.</b>	<b>Teoria</b>	<b>Lab.</b>	<b>Total</b>
CALC III	1754	Cálculo Diferencial e Integral III	4	80		80
CALC NUM	1755	Cálculo Numérico	2	40		40
CTT	7461	Ciência e Tecnologias Térmicas	4	80		80
DS	7462	Dispositivos Semicondutores	4	80		80
FCP	7463	Fabricação de Componentes Passivos	2	40		40
FEOP	1756	Física Eletromagnética e Óptica	4	80		80
MCP	7464	Materiais Cerâmicos e Poliméricos	2	40		40
TFC	7465	Técnicas Físicas de Caracterização	4	80		80
TEC VAC	7466	Tecnologia do Vácuo	4	80		80
<b>TOTAL</b>			<b>600</b>			
<b>4º SEMESTRE</b>			<b>Sem.</b>	<b>Teoria</b>	<b>Lab.</b>	<b>Total</b>
ESTAT	1757	Estatística	4	80		80
ELO	7467	Eletrônica	6	80	40	120
EP (T)	7468	Étapas de Processo - Teoria	4	80		80
EP (L)	7469	Étapas de Processo - Laboratório	6		120	120
FES	1758	Física do Estado Sólido	4	80		80
PCI	7470	Projeto de Circuito Integrado	4	80		80
TSL	7471	Tecnologia de Salas Limpas	2	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>600</b>			

Sigla	Cód.	5º SEMESTRE	Sem.	Teoria	Lab.	Total
CQ	7472	Controle de Qualidade, Confiabilidade e Análise de Falhas	4	80		80
EMP	7473	Empreendedorismo	2	40		40
TG	7475	Trabalho de Graduação	2	40		40
PFCS	7476	Processos de Fabricação de Componentes Semicondutores	6		120	120
PEA I	7477	Processos Eletrônicos Avançados I	4	80		80
		Optativa 1	2	40		40
		Optativa 2	2	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>440</b>			
Sigla	Cód.	6º SEMESTRE	Sem.	Teoria	Lab.	Total
FPCI	7478	Fabricação de Placas de Circuito Impresso	4	40	40	80
ME	7479	Montagem Eletrônica	4	80		80
PEA II	7480	Processos Eletrônicos Avançados II	4	80		80
TEC ENC	7481	Tecnologia de Encapsulamento	2	40		40
		Optativa 3	2	40		40
		Optativa 4	2	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>360</b>			
Sigla	Cód.	DISCIPLINAS OPTATIVAS				
ATP	7482	Aplicações Tecnológicas de Plasma	2	40		40
DT CAD	7483	Desenho Técnico e Introdução ao CAD	4	80		80
DNIM	7484	Dinâmica de Negócios da Indústria Manufatureira	2	40		40
DAS	1760	Direito Ambiental e Sustentabilidade	2	40		40
ELO AV	7485	Eletrônica Avançada	4	40	40	80
ED	6414	Estrutura de Dados	4	80		80
EPC	7486	Extração de Parâmetros de Componentes	2		40	40
GM	7487	Gestão da Manufatura	2	40		40
HUM	1761	Humanidades	2	40		40
ING TEC	1762	Inglês Técnico	2	40		40
ML	7488	Metais e Ligas	2	40		40
OMP	7490	Organização e Métodos da Produção	2	40		40
PCP	7491	Planejamento e Controle da Produção	2	40		40
PCE	7492	Projeto e Controle Estatístico	2	40		40
DIG AV	7493	Sistemas Digitais Avançados	4	40	40	80
TEC VID	7494	Tecnologia do Vidro	2	40		40
TMA	7495	Tópicos de Materiais Avançados	2	40		40

Além das disciplinas curriculares obrigatórias, deverão ser cumpridas **160** horas-aula em disciplinas optativas. O aluno tem também a obrigatoriedade de desenvolver e apresentar o Trabalho de Graduação (TG) cumprindo **300** horas. A carga horária total do curso é de **3.200 horas-aula** equivalentes a **2.666 horas**.