

QUADRO I - MATRIZ CURRICULAR DO CURSO POR SEMESTRE

Primeiro Semestre									
Código	Disciplina			CH ¹	T ²	E ³	P ⁴	Créditos	Natureza
ENG460	Introdução à Engenharia			30	30		0	2	Obrigatória
DES200	Desenho Técnico			60	30	0	30	3	Obrigatória
MAT223	Cálculo Diferencial e Integral I			90	90	0	0	6	Obrigatória
ADM530	Economia			60	60	0	0	4	Obrigatória
MAT217	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica			60	60	0	0	4	Obrigatória
Total				300	270	0	30	20	—
Segundo Semestre									
Código	Disciplina			CH	T	E	P	Créditos	Natureza
MAT224	Cálculo Diferencial e Integral II			90	90	0	0	6	Obrigatória
FIS211	Física Geral e Experimental I			90	60	0	30	5	Obrigatória
MAT218	Álgebra Linear			60	60	0	0	4	Obrigatória
OPT	Optativa de Comunicação e Expressão			30	30	0	0	2	Optativa
QUI560	Química Geral			90	60	0	30	5	Obrigatória
Total				360	300	0	60	24	—
Terceiro Semestre									
Código	Disciplina			CH	T	E	P	Créditos	Natureza
MAT225	Cálculo Diferencial e Integral III			90	90	0	0	6	Obrigatória
FIS122	Física Geral e Experimental II			90	60	0	30	5	Obrigatória
MAT219	Probabilidade e Estatística			60	60	0	0	4	Obrigatória
INF410	Programação para Engenharia I			60	30	0	30	3	Obrigatória
ENG360	Introdução à Mecânica dos Sólidos			60	60	0	0	4	Obrigatória
Total				360	300	0	60	24	—
Quarto Semestre									
Código	Disciplina			CH	T	E	P	Créditos	Natureza
MAT226	Cálculo Diferencial e Integral IV			60	60	0	0	4	Obrigatória
MAT215	Cálculo Numérico			60	30	0	30	3	Obrigatória
FIS123	Física Geral e Experimental III			90	60	0	30	5	Obrigatória
ENG560	Fenômenos de Transporte			60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG461	Circuitos Lógicos			30	0	0	30	1	Obrigatória
ENG406	Materiais Elétricos e Magnéticos			60	60	0	0	4	Obrigatória
Total				360	270	0	90	21	—
Quinto Semestre									
Código	Disciplina			CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ENG462	Laboratório Integrado I			30	0	0	30	1	Obrigatória
ENG409	Medidas Elétricas e Magnéticas			60	30	0	30	3	Obrigatória
ENG407	Circuitos Elétricos I			90	90	0	0	6	Obrigatória
FIS214	Física Geral e Experimental IV			90	60	0	30	5	Obrigatória
ENG463	Programação para Engenharia II			60	30	0	30	3	Obrigatória
Total				330	210	0	120	18	—
Sexto Semestre									
Código	Disciplina			CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ENG464	Sinais e Sistemas			60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG465	Dispositivos Eletrônicos			90	60	0	30	5	Obrigatória
ENG411	Circuitos Elétricos II			60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG408	Eletromagnetismo Aplicado			60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG466	Laboratório Integrado II			60	0	0	60	2	Obrigatória
Total				330	240	0	90	19	—
¹ Carga Horária Total. ² Carga Horária Teórica. ³ Carga Horária Estágio. ⁴ Carga Horária Páratica									

Sétimo Semestre							
Código	Disciplina	CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ENG467	Mod. e Contr. de Sist. Dinâmicos Lineares	90	90	0	0	6	Obrigatória
ENG468	Eletrônica Geral	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG469	Sistemas Digitais I	60	30	0	30	3	Obrigatória
ENG413	Dispositivos Eletromagnéticos	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG470	Laboratório Integrado III	60	0	0	60	2	Obrigatória
Total		330	240	0	90	19	—
Oitavo Semestre							
Código	Disciplina	CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ADM530	Administração	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG423	Eletrônica de Potência	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG421	Microcontroladores e Microprocessadores	60	30	0	30	3	Obrigatória
ENG471	Máquinas Elétricas	90	60	0	30	5	Obrigatória
ENG422	Instalações Elétricas	60	60	0	0	4	Obrigatória
Total		330	270	0	60	20	—
Nono Semestre							
Código	Disciplina	CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ENG420	Processamento Digital de Sinais	60	60	0	0	4	Obrigatória
—	Optativa Específica	60	60	0	0	4	Optativa
—	Obrigatória de Ênfase I	60	60	0	0	4	Optativa
—	Optativa de Humanidades e Cidadania	60	60	0	0	4	Optativa
—	Ética e Cidadania	60	60	0	0	4	Optativa
Total		300	300	0	0	20	—
Décimo Semestre							
Código	Disciplina	CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ENG472	Trabalho de Conclusão de Curso I	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG531	Ciências do Ambiente	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG530	Higiene e Segurança do Trabalho	60	60	0	0	4	Obrigatória
—	Obrigatória de Ênfase II	60	60	0	0	4	Optativa
—	Optativa de Planejamento e Gestão	60	60	0	0	4	Optativa
Total		300	300	0	0	20	—
Décimo Primeiro Semestre							
Código	Disciplina	CH	T	E	P	Créditos	Natureza
ENG473	Trabalho de Conclusão de Curso II	60	60	0	0	4	Obrigatória
ENG425	Estágio Supervisionado	180	0	180	0	4	Obrigatória
—	Optativa Livre	60	60	0	0	4	Optativa
—	Optativa Específica	60	60	0	0	4	Optativa
—	Optativa Específica	60	60	0	0	4	Optativa
Total		420	240	180	0	20	—
Carga Horária de Créditos Teóricos: 2940 horas							
Carga Horária de Créditos Práticos: 600 horas							
Carga Horária Créditos de Estágio: 180 horas							
Carga Horária Total: 3720 horas							
Número Total de Créditos: 219							