

# MATRIZ CURRICULAR

2018.1

1º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Cálculo I	04	80
Física Geral e Experimental I	04	80
Geometria Analítica	04	80
Informática Aplicada	02	40
Introdução à Engenharia Eletrônica	04	80
Ciências do Ambiente e Educação Ambiental	02	40
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

2º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Álgebra Linear	02	40
Cálculo II	04	80
Cultura Afro-Brasileira e Relações Étnico-Raciais	02	40
Desenho Técnico para Engenharia	04	80
Física Geral e Experimental II	04	80
Química Tecnológica	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

3º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Cálculo III	04	80
Engenharia e Sociedade	02	40
Física Geral e Experimental III	04	80
Metodologia Científica e Tecnológica	03	60
Probabilidade e Estatística	04	80
Sociologia Organizacional	03	60
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

4º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Cálculo IV	04	80
Ciência e Tecnologia dos Materiais	04	80
Elementos de Resistência	04	80
Fenômenos de Transporte	04	80
Física Geral e Experimental IV	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

5º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Cálculo Numérico em Computadores	04	80
Português Instrumental	02	40
Circuitos Elétricos I	02	40
Conversão de Energia	02	40
Eletrônica Básica	04	80
Materiais Elétricos e Eletrônicos	04	80
Teoria Eletromagnética	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>22</b>	<b>440</b>

6º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Circuitos Elétricos II	02	40
Circuitos Eletrônicos Analógicos	04	80
Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	02	40
Ética, Direitos Humanos e Cidadania	02	40
Laboratório de Circuitos Elétricos	02	40
Laboratório de Circuitos Eletrônicos Analógicos	04	80
Teoria Econômica e Economia Brasileira	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

7º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Circuitos Eletrônicos Digitais	02	40
Controle e Servomecanismos	04	80
Eletrônica Digital	04	80
Instrumentação	04	80
Laboratório de Circuitos Eletrônicos Digitais	02	40
Sistemas Lineares	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

8º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Circuitos e Sistemas Integrados	04	80
Informática Industrial	04	80
Laboratório de Controle e Robótica	02	40
Optativa I	02	40
Redes de Comunicação	04	80
Robótica	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

9º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Eletrônica Aplicada	02	40
Gestão Empresarial	04	80
Optativa II	02	40
Sistemas de Aquisição de Dados	04	80
Trabalho de Conclusão de Curso I	02	40
Estágio Supervisionado I	-	180
<b>Carga Horária</b>	<b>14</b>	<b>460</b>

10º SEMESTRE		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Controle de Qualidade em Eletrônica	02	40
Engenharia de Microondas	04	80
Fotônica	04	80
Optativa III	02	40
Trabalho de Conclusão de Curso II	04	80
Estágio Supervisionado II	-	180
<b>Carga Horária</b>	<b>16</b>	<b>500</b>

DISCIPLINAS OPTATIVAS		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Sistemas Eletromecânicos	02	40
Inteligência Artificial	02	40
Sistemas Embarcados	02	40
Microprocessadores	02	40
Compatibilidade Eletromagnética	02	40
Sistemas de Telecomunicações	02	40
Gestão Ambiental	02	40
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	02	40