



<b>1º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Introdução à Engenharia Mecatrônica	36	-	-	36
Introdução à Computação p/ Eng. Mecatrônica	36	36	-	72
Teoria dos Sistemas Lineares	36	-	-	36
Física Geral I	72	-	-	72
Laboratório de Física Geral I	-	18	-	18
Cálculo I	72	-	-	72
Química Geral	72	-	-	72
Laboratório de Química Geral	-	18	-	18
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>417</b>
<b>2º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Física Geral II	72	-	-	72
Laboratório de Física Geral II	-	18	-	18
Linguagens e Técnicas de Programação	72	-	-	72
Laboratório de Técnicas de Programação	-	18	-	18
Metodologia Científica e Tecnológica	36	-	-	36
Cálculo II	72	-	-	72
Comunicação e Expressão Oral	36	-	-	36
Desenho Mecânico I	36	36	-	72
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>417</b>
<b>3º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Desenho Mecânico II	36	36	-	72
Teologia e Ética	36	-	-	36
Cálculo III	72	-	-	72
Metrologia Industrial	36	-	-	36
Laboratório de Metrologia	-	18	-	18



Estática Aplicada às Máquinas	72	-	-	72
Estatística para Engenharia	72	-	-	72
Metodologia do Projeto	36	-	-	36
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>435</b>
<b>4º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Eletrônica de Potência	72	-	-	72
Mecânica de Fluídos	72	-	-	72
Cinemática dos Mecanismos	36	-	-	36
Resistências dos Materiais	72	-	-	72
Equações Diferenciais	36	-	-	36
Ciência dos Materiais I	72	-	-	72
Métodos Numéricos e Simulações para Engenharia	36	-	-	36
Laboratórios de Métodos Numéricos	-	18	-	18
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>396</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>435</b>
<b>5º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Princípios de Eletrônica	72	-	-	72
Introdução aos Sistemas Digitais	36	-	-	36
Termodinâmica	72	-	-	72
Elementos de Máquinas	72	-	-	72
Dinâmica e Simulação Aplicada às Máquinas	72	-	-	72
Ciência dos Materiais II	72	-	-	72
Laboratório de Materiais	-	18	-	18
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>396</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>435</b>
<b>6º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Microprocessadores e Microcontroladores	72	-	-	72
Lab. de Microprocessadores e Microcontroladores	-	18	-	18



Processos Metalúrgicos de Fabricação	72	-	-	72
Lab. de Processos Metalúrgicos de Fabricação	-	18	-	18
Sistemas de Controle I	36	-	-	36
Transferência de Calor e Massa	72	-	-	72
Circuitos Elétricos	36	-	-	36
Laboratório de circuitos elétricos	-	18	-	18
Sistemas Térmicos	36	-	-	36
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>324</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>399</b>
<b>7º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Vibrações Mecânicas	36	-	-	36
Laboratório de Vibrações	-	18	-	18
Sistemas de Controle II	36	-	-	36
Instrumentação	72	-	-	72
Laboratório de Instrumentação e Automação	-	18	-	18
Automação por Hidráulica e Pneumática	36	36	-	72
Fabricação por Usinagem	72	-	-	72
Laboratório de Fabricação por Usinagem	-	18	-	18
Organização de Dados em Computadores	36	-	-	36
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>90</b>	<b>21</b>	<b>399</b>
<b>8º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Elementos de Robótica	36	-	-	36
Laboratório de Robótica	-	18	-	18
Interfaces Eletromecânicas	72	-	-	72
Fabricação por Conformação	72	-	-	72
Laboratório de Fabricação por Conformação	-	18	-	18
Redes de Computadores	36	-	-	36
Laboratório de Redes de Computadores	-	18	-	18
Introdução a Tribologia	36	-	-	36



Sistemas Computacionais na Manufatura	36	-	-	36
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>363</b>
<b>9º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Estágio Supervisionado I	-	80	-	80
Trabalho de Conclusão de Curso I	-	36		36
Introdução à Economia	36	-	-	36
Dinâmica e Controle de Sistemas Robóticos	72	-	-	72
Sistemas Microeletromecânicos	72	-	-	72
Higiene e Segurança do Trabalho	36	-	-	36
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>216</b>	<b>116</b>	<b>21</b>	<b>353</b>
<b>10º PERÍODO</b>				
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H. Teórica</b>	<b>C. H. Prática</b>	<b>At.Comp.</b>	<b>C. H. Total</b>
Estágio Supervisionado II	-	80	-	80
Trabalho de Conclusão de Curso II	-	36	-	36
Administração Geral	36	-	-	36
Engenharia de Software	72	-	-	72
Sustentabilidade	72	-	-	72
Atividades Complementares	-	-	21	21
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>116</b>	<b>21</b>	<b>317</b>

**TOTAL DE HORAS DAS DISCIPLINAS**
**3.600**

<b>Atividades Complementares(1)</b>	<b>210</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>160</b>
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>3.970</b>

**(1) – Atividades Complementares a serem desenvolvidas pelos alunos no decorrer do curso**