

<b>EIXO 5 – Eletrônica</b>			
<b>Objetivos:</b> As disciplinas da área de eletrônica, vistas em seu conjunto, visam propiciar ao aluno uma base teórico-conceitual em eletrônica analógica e digital.		<b>Carga horária</b>	
<b>Conteúdos Obrigatórios</b>		<b>horas</b>	<b>horas-aula</b>
Princípio de Sistemas digitais. Eletrônica analógica: dispositivos e circuitos. Instrumentação Básica. Sistemas microprocessados e microcontrolados.		225	270
<b>Desdobramento em disciplinas</b>			
<b>Número</b>	<b>Nome da disciplina</b>		
01/5	Sistemas Digitais	50	60
02/5	Laboratório de Sistemas Digitais	25	30
03/5	Eletrônica	50	60
04/5	Laboratório de Eletrônica	25	30
05/5	Microprocessadores	50	60
06/5	Laboratório de Microprocessadores	25	30
		<b>Carga horária</b>	
<b>Conteúdos Optativos</b>		<b>horas</b>	<b>horas-aula</b>
Conteúdos definidos pelo Colegiado do Curso. Processo a ser regulamentado pelo Colegiado de Curso. Sistemas Embarcados.		50	60
<b>Desdobramento em disciplinas</b>			
op 01/5 Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados		a definir	a definir
op 02/5 Tópicos Especiais em Eletrônica		a definir	a definir
op 03/5 Sistemas Embarcados		50	60