

EIXO 4 – Eletricidade			
Objetivos: As disciplinas da área de eletricidade, vistas em seu conjunto, visam propiciar ao aluno a capacidade de analisar circuitos elétricos.		Carga horária	
Conteúdos Obrigatórios		horas	horas-aula
Física dos elementos básicos da eletricidade. Circuitos elétricos e magnéticos.		125	150
Desdobramento em disciplinas			
Número	Nome da disciplina		
01/4	Análise de Circuitos Elétricos I	50	60
02/4	Análise de Circuitos Elétricos II	50	60
03/4	Laboratório de Circuitos Elétricos	25	30
		Carga horária	
Conteúdos Optativos		horas	horas-aula
Conteúdos definidos pelo Colegiado do Curso. Processo a ser regulamentado pelo Colegiado de Curso. Circuitos elétricos e magnéticos e conversão de energia.		75	90
Desdobramento em disciplinas			
op 01/4 Conversão de Energia		50	60
op 02/4 Laboratório de Conversão de Energia		25	30
op 03/4 Tópicos Especiais em Eletricidade		a definir	a definir