

ÁREA DE ATUAÇÃO	COMPONENTES CURRICULARES
1º Período	Engenharia : Áreas de atuação e o Desenv. Humano Localização , Deslocamento de Objetos Fontes e Sumidouros , e Circulação de Campos Rotinas e Programação de Atividades Projeto Integrador I - Programação de Tarefas e Rotas
2º Período	O Cálculo Diferencial Aplicação Natural do Cálculo Diferencial Compostos e Aplicações em Engenharia Representação Gráfica na Engenharia Projeto Integ. II - Lay-out de Placas de Circ. Impresso
3º Período	Aplicação do Cálculo Integral na Engenharia Aplicações Interativas de Física na Engenharia Estruturas , Mecanismos e Aplicações em Engenharia Grandezas Elétricas e Medida Elétricas Projeto Integrador III - Calor e Óptica na Eng. Elétrica
4º Período	Sistemas Dinâmicos e Matemática Aplicando Eletricidade e Eletromagnetismo Eletromagnetismo no dia-a-dia Princípios de Transformações de Energia Proj. Integrador IV - Sist. Eletromagnéticos dinâmicos
5º Período	Realização matemática computacional Circuitos elétricos em Regime Permanente Dispositivos Semicondutores Básico Verificando Dinâmicas Computacionalmente PI V - Verificando Dinâmicas Computacionalmente
6º Período	Circuitos Elétricos em Regime Transitório e Pulsado Medindo Grandezas em Engenharia A Eletrônica Discreta Eletrônica Analógica Proj. Int. VI - Eletrônica no dia-a-dia do homem moderno
7º Período	Transformadores , Motores elétricos Geradores Elétricos Fazendo as coisas funcionarem a contento Microprocessadores e Microcontroladores Proj. Integrador VII - A Eletrônica e os Sistemas Dinâmicos
8º Período	Realizando Comunicações com Sinais Eletromagnéticos A Eletricidade em Casa (Domótica) Apoio da Eletroeletrônica na Indústria Sistemas Digitais em Controle Proj,. Integ. VIII - Sistemas Embutidos ou Embarcados
9º Período	Comunicação de Dados e Automação Industrial A Eletricidade na Indústria e no Comércio Soluções eletrônicas para a Indústria Aplicações Mecatrônicas I Projeto Integrador IX [Projeto de Conclusão de Curso I]
10º Período	Aplicações Mecatrônicas II Projeto Integrador X [Projeto de Conclusão de Curso II]