

1º

Período

Fundamentos da Engenharia e Programação

Analisador Estatístico para Projetos de Computação
Protótipo Experimental de um Equipamento Elétrico
Prot. Experimental de um Equipamento Mecânico Clássico
Prot. Experimental de um Equipamento Termodinâmico
Projeto Integrador de extensão

2º

Período

Mecânica, Elétrica e Programação Estruturada

Estruturador e Analisador de Dados para Projetos de Computação
Protótipo Experimental de um Equipamento Eletromagnético
Protótipo Experimental de um Equipamento Pneumático ou Hidráulico
Protótipo Experimental de um Equipamento Elástico ou Plástico
Projeto Integrador de extensão

3º

Período

Eletrônica, Computação e Programação Orientada a Objetos

Estruturador e Analisador Gráfico de Dados para Projetos de Computação
Analisador e Reconhecedor de Padrões em Linguagem Natural
Análise de Comportamento Operacional de um Sistema Computacional
Análise de Desempenho Operacional de um Sistema Computacional
Projeto integrador de extensão

4º

Período

Engenharia de Software e Sistemas Desktop

Análise de um Sistema Comercial Desktop
Projeto de um Sistema Comercial Desktop
Protótipo Modular de Persistência e Controle de um Sistema Comercial Desktop
Protótipo Modular de Visualização e Análise de um Sistema Comercial Desktop
Projeto Integrador – atividades de extensão - Engenharia na Comunidade

5º

Período

Redes de Computadores e Sistemas Web

Plano de projeto (PMBOK - Project Management Body of Knowledge)
Modelo de software especialista
Modelo de hardware especialista
Protótipo de produto sustentável
Projeto Integrador – atividades de extensão

6º

Período

Sistemas de Telecomunicações e Sistemas Mobile

Projeto de Infraestrutura e de Segurança de Redes de Computadores
Análise e Projeto de um Sistema Comercial Web
Protótipo Modular de Persistência e Controle de um Sistema Comercial Web
Protótipo Modular de Visualização e Análise de um Sistema Comercial Web
Projeto Integrador – atividades de extensão - Engenharia na Comunidade

7º

Período

Tecnologias Embarcadas e Sistemas Dinâmicos

Análise e Projeto de um Sistema Comercial Mobile
Protótipo Modular de Persistência e Controle de um Sistema Comercial Mobile
Protótipo Modular de Visualização e Análise de um Sistema Comercial Mobile
Plano de Negócio para Distribuição de Software
Projeto Integrador – atividades de extensão - Engenharia na Comunidade

8º

Período

Engenharia de Automação e Controle de Processos

Análise e Modelagem de um Sistema Dinâmico
Projeto de um Controlador Digital de um Sistema Dinâmico
Protótipo de um Controlador Digital de um Sistema Dinâmico
Protótipo de um Controlador Digital Automatizado de um Sistema Dinâmico
Projeto Integrador – atividades de extensão - Engenharia na Comunidade

9º

Período

Automação Industrial e Robótica

Análise e Projeto de um Sistema de Automação Industrial com um Sistema de Supervisão e Controle
Projeto de Infraestrutura de Redes de Comunicação de um Sistema de Automação Industrial com um Sistema de Supervisão e Controle
Plano de Implantação de um Sistema de Automação Industrial com um Sistema de Supervisão e Controle
Projeto Integrador – atividades de extensão - Engenharia na Comunidade
Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso

10º

Período

Inteligência Artificial e Internet das Coisas

Análise e Projeto de um Sistema Automatizado por Inteligência Artificial com Interconexão Digital
Análise e Projeto de um Sistema de Supervisão e Controle de um Sistema Automatizado por Inteligência Artificial com Interconexão Digital
Protótipo de um Sistema Automatizado por Inteligência Artificial com Interconexão Digital
Projeto Integrador – atividades de extensão - Engenharia na Comunidade
Trabalho de Conclusão de Curso