Matriz Curricular do Curso de Engenharia Elétrica FPM
1º Período

Disciplinas	C/H
Matemática	80
Fundamentos da Química	40
Introdução a Engenharia Elétrica	40
Geometria Analítica e Álgebra Linear	60
Língua, Comunicação e Investigação	80
Projeto de Integração e Extensão I	40
Total	**340**

2º Período

Disciplinas	C/H
Física I	80
Calculo I	80
Programação	40
Ciências dos Materiais	80
Inovação e Criatividade	80
Projeto de Integração e Extensão II	40
Total	**400**

3º Período

Disciplinas	C/H
Ética e Formação Humanística	80
Desenho Gráfico	80
Medidas Elétricas	80
Física II	40
Calculo II	80
Projeto de Integração e Extensão III	40
Total	**400**

4º Período

Disciplinas	C/H
Optativa I	80
Calculo III	80
Circuitos Elétricos I	80
Eletrônica I	80
Planejamento, Gestão e Qualidade	40
Projeto de Integração e Extensão IV	40
Total	**400**

5º Período

Disciplinas	C/H
Eletrônica II	80
Circuitos Elétricos II	80
Estatística	40
Eletrônica de Potência	40
Projetos e Instalações Elétricas Prediais	80
Projeto de Integração e Extensão V	40
Total	**360**

6º Período

Disciplinas	C/H
Sistemas de Controle	40
Instrumentação	80
Eletromagnetismo	80
Engenharia de Segurança do Trabalho	40
Economia	80
Projeto de Integração e Extensão VI	40
Total	**360**

7º Período

Disciplinas	C/H
Automação Industrial	80
Maquinas Elétricas	80
Microcontroladores e CLP’s	40
Projetos e Instalações Elétricas Industriais	80
Acionamentos Elétricos	80
Projeto de Integração e Extensão VII	40
Total	**400**

8º Período

Disciplinas	C/H
Sistemas Digitais	80
Redes Industrias e Supervisórios	80
Sistema Elétrico de Potência - SEP	80
Optativa II	40
Optativa III	40
Projeto de Integração e Extensão VIII	40
Total	**360**

9º Período

Disciplinas	C/H
Aterramentos Elétricos	40
Energias Alternativas	80
Estágio Supervisionado I	100
Trabalho de Curso	40
Sistemas Inteligentes	80
Projeto de Integração e Extensão IX	40
Total	**380**

10º Período

Disciplinas	C/H
Estágio Supervisionado II	100
Projetos em Engenharia Elétrica	40
Análise e Proteção de Sistemas de Potencia	80
Seminário Trabalho de Curso	40
Projeto de Integração e Extensão X	40
Total	**300**

Disciplinas Optativas	
Optativa I	
História e Cultura Afrodescendente e Indígena	80 horas
Empreendedorismo e Sustentabilidade	80 horas
Direitos Humanos	80 horas
Optativa II	
Manutenção de Sistemas Industriais	40 horas
Educação Ambiental	40 horas
Resistência dos Materiais	40 horas
Optativa III	
Desenho Técnico Assistido por Computador – CAD	40 horas
LIBRAS	40 horas
Diversidade Cultural e Social	40 horas

Total	**3.700 horas**
Atividades Complementares	**100 horas**
Total Geral em Hora Relógio	**3.800 horas**