PUC Minas

# PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

## FLUXOGRAMA DO CURSO

## CURRÍCULO 409

**CORES:**
**Básicas**
**Profissionalizantes**
**Específicas**

**Convenção:**

**Nome da Disciplina**
(P) pré-requisito ou
(C) có-requisito

**Carga Horária**
**Hora-aula**

**Carga Horária – 3.093,3 horas (3480 horas-aulas)**
**Estágio Supervisionado – 360 horas**
**Trabalho de Conclusão de Curso – 90 horas**
**Atividades Complementares de Graduação – 60 horas**

**Total de Carga Horária – 3.603,3 horas**

## ENGENHARIA ELÉTRICA - TURNO NOITE

| 1º Período | 2º Período | 3º Período | 4º Período | 5º Período | 6º Período | 7º Período | 8º Período | 9º Período | 10º Período |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cálculo I**<br>96 ha | **Cálculo II**<br>Cálculo I (C)<br>96 ha | **Análise de Circuitos I**<br>Física III (C)<br>Física Exp. III (C)<br>Cálculo II (C)<br>64 ha | **Análise de Circuitos II**<br>Análise de Circuitos I (P)<br>64 ha | **Análise de Circuitos III**<br>Análise de Circuitos II (P)<br>Cálculo IV (C)<br>Introd. à Engenharia (P)<br>64 ha | **Direito e Legislação**<br>1100 horas (P)<br>32ha | **Probabilidade e Estatística I**<br>Cálculo I (C)<br>64ha | **Cultura Religiosa II**<br>32ha | **Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica**<br>Sistemas Elétricos de Potência I (P)<br>64ha | **OPTATIVA III**<br>64 ha |
| **Geometria Analítica e Álgebra Linear**<br>96 ha | **Ciência do Ambiente**<br>Química (C)<br>Química Exp. (C)<br>32 ha | **Cálculo III**<br>Cálculo I (P)<br>Gaal (P)<br>Cálculo II (C)<br>96 ha | **Desenho Técnico**<br>32 ha | **Eletromagnetismo**<br>Cálculo III (P)<br>Física III (P)<br>Física Exp. III (P)<br>64 ha | **Eletrônica I**<br>Análise de Circuitos I (P)<br>Materiais Elétricos I (P)<br>64 ha | **Eletrônica II**<br>Eletrônica I (P)<br>64 ha | **Acionamentos Elétricos**<br>Máquinas Elétricas II (P)<br>Eletrônica Potência I (C)<br>64 ha | **OPTATIVA I**<br>64 ha | **Gestão Empresarial**<br>2100 horas (P)<br>64 ha |
| **Química**<br>64 ha | **Filosofia II**<br>64 ha | **Cálculo Numérico**<br>Cálculo I (P)<br>Cálculo II (C)<br>Informática I (C)<br>64 ha | **Cálculo IV**<br>Cálculo II (P)<br>Cálculo III (C)<br>64 ha | **Física V**<br>Física III (P)<br>Física Exp. III (P)<br>Cálculo III (P)<br>Eletromagnetismo (C)<br>64 ha | **Fenômenos de Transporte**<br>Física V (P)<br>Física Exp. V (P)<br>64 ha | **Eletrônica Digital I**<br>Eletrônica I (C)<br>64 ha | **Eletrônica de Potência I**<br>Eletrônica I (P)<br>Eletrônica II (C)<br>64 ha | **OPTATIVA II**<br>64ha | **Segurança do Trabalho**<br>1000 horas (P)<br>32 ha |
| **Química Experimental**<br>Química (C)<br>32 ha | **Física I**<br>Cálculo I (P)<br>64 ha | **Cultura Religiosa I**<br>64 ha | **Laboratório de Circuitos I**<br>Análise de Circuitos II (C)<br>32 ha | **Física Experimental V**<br>Física Exp. III (P)<br>Física V (C)<br>32 ha | **Laboratório de Eletrônica I**<br>Eletrônica I (C)<br>32 ha | **Laboratório de Eletrônica II**<br>Lab. de Eletrônica I (P)<br>Eletrônica II (C)<br>Eletrônica Digital I (C)<br>32 ha | **Instrumentação e Controle de Processos I**<br>Medidas Elétricas (P)<br>Teoria de Controle I (C)<br>64 ha | **Economia Aplicada**<br>2000 horas (P)<br>64 ha | **Seminários de Estágio Supervisionado**<br>2100 horas (P)<br>Estágio – 160 h<br>32 ha |
| **Filosofia I**<br>64 ha | **Física Experimental I**<br>Física I (C)<br>32 ha | **Física III**<br>Cálculo II (C)<br>Física I (C)<br>Física Exp. I (C)<br>64 ha | **Materiais Elétricos I**<br>Física III (P)<br>Física Exp. III (P)<br>Química (P)<br>Química Exp. (P)<br>64 ha | **Laboratório de Circuitos II**<br>Lab. de Circuitos I (P)<br>Análise de Circuitos III (C)<br>32 ha | **Lab. de Máquinas Elétricas I**<br>Lab. Eletromagnetismo (P)<br>Máquinas Elétricas (C)<br>32 ha | **Lab. de Máquinas Elétricas II**<br>Lab.Máquinas Elétricas I (P)<br>Máquinas Elétricas II (C)<br>32 ha | **Lab. Acionamentos Elétricos**<br>Acionamentos Elétricos (C)<br>32 ha | **Informática Aplicada à SEP**<br>Sistemas Elétricos de Potência I (P)<br>Máquinas Elétricas II (P)<br>32 ha | **Tópicos Avançados em Eng. Elétrica**<br>Tópicos Especiais (P)<br>Distrib. e Transmissão (C)<br>32 ha |
| **Introdução à Engenharia**<br>32 ha | **Informática I**<br>96 ha | **Física Experimental III**<br>Física Exp. I (P)<br>Física III (C)<br>32 ha | **Laboratório de Materiais Elétricos**<br>**Materiais Elétricos I (C)**<br>32 ha | **Laboratório de Medidas Elétricas**<br>Medidas Elétricas (C)<br>32 ha | **Máquinas Elétricas I**<br>Eletromagnetismo (P)<br>Análise Circuitos II (P)<br>64 ha | **Máquinas Elétricas II**<br>Máquinas Elétricas I (P)<br>64 ha | **Lab. de Instrumentação e Controle de Processos I**<br>Instrumentação e Controle Processos I (C)<br>32 ha | **Instalações Elétricas Industriais**<br>Análise de Circuitos II (P)<br>Máquinas Elétricas II (C)<br>64 ha | **Trabalho de Conclusão de Curso II**<br>Trabalho de Conclusão de Curso I (P)<br>32 ha |
| | | | **Mecânica Geral II**<br>Física I (P)<br>Física Exp. I (P)<br>Cálculo III (P)<br>64 ha | **Medidas Elétricas**<br>Análise de Circuitos II (P)<br>64 ha | **Sinais e Sistemas**<br>Cálculo IV (P)<br>Análise Circuitos III (C)<br>64 ha | **Teoria de Controle I**<br>Análise Circuitos III (P)<br>Sinais e Sistemas (C)<br>Lab. de Sinais e Sist. (C)<br>64 ha | **Sistemas Elétricos de Potência I**<br>Máquinas Elétricas I (P)<br>Máquinas Elétricas II (C)<br>64 ha | **Trabalho de Conclusão de Curso I**<br>2500 horas (P)<br>Tópicos Especiais (C)<br>32 ha | |
| | | | **Resistência dos Materiais**<br>Mecânica Geral II (C)<br>32 ha | **Laboratório de Eletromagnetismo**<br>Eletromagnetismo (C)<br>32 ha | **Laboratório de Sinais e Sistemas**<br>Sinais e Sistemas (C)<br>32 ha | | **Tópicos Especiais em Engª. Elétrica**<br>2100 horas (P)<br>32 h | | |
| 384 ha | 384 ha | 384 ha | 384 ha | 384 ha | 384 ha | 384 ha | 384 ha | 384 ha | 256 ha |