PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

FLUXOGRAMA DO CURSO

Currículo 411

ENGENHARIA ELÉTRICA - TURNO NOITE

CORES:
Básicas
Profissionalizantes
Específicas

Convenção:

Nome da Disciplina (P) pré-requisito ou (C) có-requisito
Carga Horária **Hora-aula**

Carga Horária – 3.147 horas (3776 horas-aulas)
Estágio Supervisionado – 360 horas
Trabalho de Conclusão de Curso – 90 horas
Atividades Complementares de Graduação – 60 horas

Total de Carga Horária – 3.657 horas

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo I 64 ha	**Cálculo II** Cálculo I (P) 64 ha	**Circuitos Elétricos I** Equações Difer.(C) Física Geral III (C) Lab. Física Geral. III (C) 64 ha	**Circuitos Elétricos II** Circuitos Elétricos I (P) 64 ha	**Circuitos Elétricos III** Circuitos Elétricos II (P) Cálculo V (C) Introd. à Engenharia (P) 64 ha	**Mecânica Geral** Física Geral I (P) Cálculo II (P) 64ha	**Fenômenos de Transporte** Física Geral IV (P) 64ha	**Estatística e Probabilidade** Cálculo II (P) 64 ha	**Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica** Sistemas Elétricos de Potência I (P) 64ha	**OPTATIVA III** 64 ha
Geometria Analítica 64 ha	**Ciência do Ambiente** Química Geral (C) Lab. Química Geral. (C) 32 ha	**Cálculo III** Cálculo II (P) Geometria Analítica (P) 64 ha	**Cálculo IV** Cálculo III (P) 64 ha	**Eletromagnetismo** Cálculo IV (P) Física Geral III (P) Lab. Física Geral. III (P) 64 ha	**Eletrônica I** Circuitos Elétricos I (P) Materiais Elétricos I (P) 64 ha	**Eletrônica II** Eletrônica I (P) 64 ha	**Acionamentos Elétricos** Máquinas Elétricas II (P) Eletrônica Potência I (C) 64 ha	**OPTATIVA I** 64 ha	**Gestão Empresarial** 2100 horas (P) 32 ha
Química Geral 64 ha	**Filosofia : Antropologia e Ética** 64 ha	**Cultura Religiosa : Fenômeno Religioso** 64 ha	**Física Geral IV** Cálculo II (P) **Física Geral III (P)** 64 ha	**Medidas Elétricas** Circuitos Elétricos II (P) 64 ha	**Resistência dos Materiais** Mecânica Geral (C) 32 ha	**Sistemas Digitais** Circuitos Elétricos I (C) 64 ha	**Eletrônica de Potência I** Eletrônica I (P) Eletrônica II (C) 64 ha	**OPTATIVA II** 64ha	**Segurança do Trabalho** 1000 horas (P) 32 ha
Laboratório de Química Geral Química Geral (C) 32 ha	**Física Geral I** Cálculo II (C) 64 ha	**Desenho Técnico** 32 ha	**Laboratório de Circuitos Elétricos I** Circuitos Elétricos II (C) 32 ha	**Laboratório de Medidas Elétricas** Medidas Elétricas (C) 32 ha	**Laboratório de Eletrônica I** Eletrônica I (C) 32 ha	**Laboratório de Eletrônica II** Lab. de Eletrônica I (P) Eletrônica II (C) Sistemas Digitais I (C) 32 ha	**Instrumentação e Controle** Medidas Elétricas (P) Controle de Sistemas Dinâmicos I (C) 64 ha	**Economia** 2000 horas (P) 32 ha	**Estágio Supervisionado** 2100 horas (P) Estágio – 360 h 32 ha
Filosofia: Modernidade 64 ha	**Laboratório de Física Geral I** Física Geral I (C) 32 ha	**Física Geral III** Cálculo II (P) 64 ha	**Materiais Elétricos I** Física Geral III (P) Lab. Física Geral III (P) Química Geral (P) Lab. Química Geral (P) 64 ha	**Laboratório de Circuitos Elétricos II** Lab. de Circuitos I (P) Circuitos Elétricos III (C) 32 ha	**Lab. de Máquinas Elétricas I** Lab. Eletromagnetismo (P) Máquinas Elétricas (C) 32 ha	**Lab. de Máquinas Elétricas II** Lab.Máquinas Elétricas I (P) Máquinas Elétricas II (C) 32 ha	**Lab. Acionamentos Elétricos** Acionamentos Elétricos (C) 32 ha	**Informática Aplicada à Engenharia Elétrica** Sistemas Elétricos de Potência I (P) Máquinas Elétricas II (P) 32 ha	**Tópicos Avançados em Eng. Elétrica** Tópicos Especiais (P) Distrib. e Transmissão (C) 64 ha
Introdução à Engenharia Elétrica 32 ha	**Programação de Computadores II** Programação de Computadores I (P) 32 ha	**Laboratório de Física Geral III** Física Geral III (C) 32 ha	**Laboratório de Materiais Elétricos** Materiais Elétricos I (C) 32 ha	**Laboratório de Eletromagnetismo** Eletromagnetismo (C) 32 ha	**Máquinas Elétricas I** Eletromagnetismo (P) Circuitos Elétricos II (P) 64 ha	**Máquinas Elétricas II** Máquinas Elétricas I (P) 64 ha	**Lab. de Instrumentação e Controle** Instrumentação e Controle (C) 32 ha	**Instalações Elétricas Industriais** Circuitos Elétricos II (P) Máquinas Elétricas II (C) 64 ha	**Trabalho de Conclusão de Curso II** Trabalho de Conclusão de Curso I (P) 32 ha
Programação de Computadores I 64 ha	**Lab. de Programação de Computadores II** Programação de Computadores II (C) 32 ha	**Equações Diferenciais** Cálculo II (P) 64 ha	**Cálculo V** Cálculo III (P) 64 ha	Cultura Religiosa : Pessoa e Sociedade 32 ha	**Sinais e Sistemas** Cálculo V (P) Circuitos Elétricos III (C) 64 ha	**Controle de Sistemas Dinâmicos** Circuitos Elétricos III (P) Sinais e Sistemas (C) Lab. de Sinais e Sist. (C) 64 ha	**Sistemas Elétricos de Potência I** Máquinas Elétricas I (P) Máquinas Elétricas II (C) 64 ha	**Trabalho de Conclusão de Curso I** 2500 horas (P) Tópicos Especiais (C) 32 ha	**Direito e Legislação** 1000 horas (P) 32 ha
Laboratório de Programação de Computadores I Programação de Computadores I (C) 32 ha	**Álgebra Linear** Geometria Analítica (P) 64 ha			**Calculo Numérico** Cálculo II (P) Programação de Computadores II (P) Equações Diferenciais (P) 64 ha	**Laboratório de Sinais e Sistemas** Sinais e Sistemas (C) 32 ha			**Tópicos Especiais em Engª. Elétrica** 2100 horas (P) 32 ha	
416 ha	**384 ha**	**384 ha**	**384 ha**	**384 ha**	**384 ha**	**384 ha**	**384 ha**	**384 ha**	**288 ha**