

FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
 FLUXOGRAMA DO CURSO
CURRÍCULO 415

CORES:
 Básicas
 Profissionalizantes
 Específicas

Convenção:

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

Carga Horária Acadêmica: 3060 horas (3672 ha)
Estágio Supervisionado: 360 horas (432 ha)
Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas (144 ha)
Atividades Complementares de Graduação: 60 horas

Total de Carga Horária – 3600 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 68 ha	Cálculo II Cálculo I (P) 68 ha	Circuitos Elétricos I Equações Difer. (C) Física Geral III (C) Lab. Física Geral. III (C) 68 ha	Circuitos Elétricos II Circuitos Elétricos I (P) 68 ha	Circuitos Elétricos III Circuitos Elétricos II (P) Equações Diferen. (P) 68 ha	Medidas Elétricas Circuitos Elétricos II (P) 68 ha	Fenômenos de Transporte Cálculo III (P) 68ha	Eletrônica de Potência Eletrônica II (P) 68 ha	Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica Sistemas Elétricos de Potência I (P) 68 ha	Qualidade de Energia (Lab.) Medidas Elétricas (P) Sistemas Elétricos de Potência I (P) 34 ha
Ciências do Ambiente 34 ha	Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade 34 ha	Cálculo III Cálculo II (P) 68 ha	Cálculo IV Cálculo III (P) 34 ha	Eletromagnetismo Cálculo IV (P) Física Geral III (P) Lab. Física Geral. III (P) 68 ha	Laboratório de Medidas Elétricas Medidas Elétricas (C) 34 ha	Estatística e Probabilidade Cálculo II (P) 68 ha	Acionamentos Elétricos Máquinas Elétricas II (P) Eletrônica Potência I (C) 68 ha	Proteção de Sistemas Elétricos Sistemas Elétricos de Potência I (P) 68 ha	Informática Aplicada à Engenharia Elétrica Sistemas Elétricos de Potência I (P) Máquinas Elétricas II (P) 34 ha
Química Geral 34 ha	Álgebra Linear Geometria Analítica (P) 68 ha	Física Geral III Cálculo II (P) 68 ha	Calculo Numérico Cálculo II (P) Algoritmos para Engenharia (P) 34 ha	Filosofia: Antropologia e Ética 68 ha	Eletrônica II Eletrônica I (P) 68 ha	Sinais e Sistemas Equações Diferen. (P) Circuitos Elétricos II (P) Cálculo IV (P) 68 ha	Lab. Acionamentos Elétricos Acionamentos Elétricos. (C) 34 ha	Instalações Elétricas Industriais Máquinas Elétricas II (P) 68 ha	Subestações de Energia Elétrica Sistemas Elétricos de Potência I (P) 68 ha
Laboratório de Química Geral Química Geral (C) 34 ha	Física Geral I Cálculo II (C) 68 ha	Laboratório de Física Geral III Física Geral III (C) 34 ha	Laboratório de Circuitos Elétricos I Circuitos Elétricos II (C) 34 ha	Laboratório de Circuitos Elétricos II Lab. de Circuitos I (P) Circuitos Elétricos III (C) 34 ha	Laboratório de Eletrônica II Lab. de Eletrônica I (P) Eletrônica II (C) 34 ha	Laboratório de Sinais e Sistemas Sinais e Sistemas(C) 34 ha	Instrumentação e Controle 2100 h (P) 68 ha	Trabalho de Conclusão de Curso I 2500 horas (P) 34 ha	Seminários de Estágio Supervisionado Estágio – 360 h 2100 horas (P) 34 ha
Filosofia: Razão e Modernidade 68 ha	Laboratório de Física Geral I Física Geral I (C) 34 ha	Programação Aplicada Algor.p. Eng. (P) 68ha (34 + 34) ha	Materiais Elétricos I Física Geral III (P) Lab. Física Geral III (P) Química Geral (P) Lab. Química Geral (P) 68 ha	Laboratório de Eletromagnetismo Eletromagnetismo (C) 34 ha	Lab. de Máquinas Elétricas I Lab. Eletromagnetismo (P) Máquinas Elétricas I (C) 34 ha	Lab. de Máquinas Elétricas II Lab. Máquinas Elét. I (P) Máquinas Elétricas II (C) 34 ha	Lab. de Instrumentação e Controle Instrumentação e Controle (C) 34 ha	OPTATIVA I 68 ha	Tópicos Avançados em Eng. Elétrica Sistemas Elétricos de Potência I (P) 68 ha
Geometria Analítica 34 ha	Algoritmos para Engenharia Lab. Ini. Prog. I (P) 68 ha (34 + 34) ha	Equações Diferenciais Cálculo II (P) 68 ha	Laboratório de Materiais Elétricos Materiais Elétricos (C) 34 ha	Eletrônica I Circuitos Elétricos I (P) 68 ha	Máquinas Elétricas I Eletromagnetismo (P) Circuitos Elétricos II (P) 68 ha	Máquinas Elétricas II Máquinas Elétricas I (P) 68 ha	Sistemas Elétricos de Potência I Máquinas Elétricas II (P) Circuitos Elétricos III (P) 68 ha	OPTATIVA II 68 ha	Trabalho de Conclusão de Curso II Trabalho de Conclusão de Curso I (P) 34 ha
Laboratório de Iniciação à Programação 34 ha			Sistemas Digitais 68 ha	Laboratório de Eletrônica I Eletrônica I (C) 34 ha	Resistência dos Materiais Física Geral I (P) Cálculo III (P) 34 ha	Controle de Sistemas Dinâmicos I Circuitos Elétricos II (P) Equações Diferenciais (P) 68 ha		Ergonomia e Segurança do Trabalho 800 horas (P) 34 ha	
Desenho Auxiliado por Computador (Lab.) 34 ha								Economia 800 horas (P) 34 ha	
Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso 68 ha								Gestão Empresarial 800 horas (P) 34 ha	
408 ha	340 ha	374 ha	340 ha	374 ha	340 ha	408 ha	340 ha	374 ha	374 ha

