PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

FLUXOGRAMA DO CURSO

Currículo 410

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 – 3.120 horas (3744 horas-aulas)
Estágio Supervisionado – 360 horas
Trabalho de Conclusão de Curso - 90
Atividades Complementares de Graduação – 60 horas

Total de Carga Horária – 3.630 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	**Análise de Circuitos I** Equações Difer.(C) Física Geral III (C) Física Exp. III (C) 64 ha	**Análise de Circuitos II** Análise de Circuitos I (P) 64 ha	**Análise de Circuitos III** Análise de Circuitos 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) Química Exp. (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) Física Exp. III (P) 64 ha	**Eletrônica I** Análise de Circuitos 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 II** 64 ha	**Cultura Religiosa I** 64 ha	**Física Geral IV** Cálculo II (P) **Física Geral III (P)** 64 ha	**Medidas Elétricas** Análise de Circuitos II (P) 64 ha	**Resistência dos Materiais** Mecânica Geral (C) 32 ha	**Eletrônica Digital I** Análise de Circuitos 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
Química Experimental Química Geral (C) 32 ha	**Física Geral I** Cálculo II (C) 64 ha	**Desenho Técnico** 32 ha	**Laboratório de Circuitos I** Análise de Circuitos 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) Eletrônica Digital I (C) 32 ha	**Instrumentação e Controle de Processos I** Medidas Elétricas (P) Teoria de Controle I (C) 64 ha	**Economia Aplicada** 2000 horas (P) 32 ha	**Seminários de Estágio Supervisionado** 2100 horas (P) Estágio – 360 h 32 ha
Filosofia I 64 ha	**Física Experimental I** Física Geral I (C) 32 ha	**Física Geral III** Cálculo II (P) 64 ha	**Materiais Elétricos I** Física Geral III (P) Física Exp. III (P) Química Geral (P) Química Exp. (P) 64 ha	**Laboratório de Circuitos II** Lab. de Circuitos I (P) Análise de Circuitos 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 32 ha	**Informática II** **Informática I (P)** 64 ha	**Física Experimental 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) Análise Circuitos II (P) 64 ha	**Máquinas Elétricas II** Máquinas Elétricas I (P) 64 ha	**Lab. de Instrumentação e Controle de Processos I** Instrumentação e Controle Processos I (C) 32 ha	**Instalações Elétricas Industriais** Análise de Circuitos II (P) Máquinas Elétricas II (C) 64 ha	**Trabalho de Conclusão de Curso II** Trabalho de Conclusão de Curso I (P) 32 ha
Informática I 64 ha	**Álgebra Linear** Geometria Analítica (P) 64 ha	**Equações Diferenciais** Cálculo II (P) 64 ha	**Cálculo V** Cálculo III (P) 64 ha	Cultura Religiosa II 32 ha	**Sinais e Sistemas** Cálculo V (P) Análise Circuitos III (C) 64 ha	**Teoria de Controle I** Análise Circuitos 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
				Calculo Numérico Cálculo II (P) Informática 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	
384 ha	384 ha	384 ha	384 ha	384 ha	384 ha	384 ha	384 ha	384 ha	288 ha