ANEXO 1 - FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – VÁLIDO A PARTIR DE 1º/2006

PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
FLUXOGRAMA DO CURSO

ENGENHARIA ELÉTRICA - TURNO NOITE – CURRÍCULO 406

CORES:
Básicas
Profissionalizantes
Específicas

Convenção:

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

Carga Horária – 3.480 horas
Estágio Supervisionado – 160 horas

Total de Carga Horária – 3.640

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo I 90h	**Cálculo II** Cálculo I (C) 90h	**Análise de Circuitos I** Física III (C) Física Exp. III (C) Cálculo II (C) 60h	**Análise de Circuitos II** Análise de Circuitos I (P) 60h	**Análise de Circuitos III** Análise de Circuitos II (P) Cálculo IV (C) Introd. à Engenharia (P) 60h	**Direito e Legislação** 1100 horas (P) 30h	**Probabilidade e Estatística I** Cálculo I (C) 60h	**Cultura Religiosa II** 30h	**Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica** Sistemas Elétricos de Potência I (P) 60h	**OPTATIVA III** 60h
Geometria Analítica e Álgebra Linear 90 h	**Ciência do Ambiente** Química (C) Química Exp. (C) 30h	**Cálculo III** Cálculo I (P) Gaal (P) Cálculo II (C) 90 h	**Desenho Técnico** 30 h	**Eletromagnetismo** Cálculo III (P) Física III (P) Física Exp. III (P) 60h	**Eletrônica I** Análise de Circuitos I (P) Materiais Elétricos I (P) 60 h	**Eletrônica II** Eletrônica I (P) 60 h	**Acionamentos Elétricos** Máquinas Elétricas II (P) Eletrônica Potência I (C) 60 h	**OPTATIVA I** 60 h	**Gestão Empresarial** 2100 horas (P) 60 h
Química 60 h	**Filosofia II** 60h	**Cálculo Numérico** Cálculo I (P) Cálculo II (C) Informática I (C) 60h	**Cálculo IV** Cálculo II (P) Cálculo III (C) 60h	**Física V** Física III (P) Física Exp. III (P) Cálculo III (P) Eletromagnetismo (C) 60 h	**Fenômenos de Transporte** Física V (P) Física Exp. V (P) 60 h	**Eletrônica Digital I** Eletrônica I (C) 60 h	**Eletrônica de Potência I** Eletrônica I (P) Eletrônica II (C) 60 h	**OPTATIVA II** 60 h	**Segurança do Trabalho** 1000 horas (P) 30 h
Química Experimental Química (C) 30 h	**Física I** Cálculo I (P) 60h	**Cultura Religiosa I** 60h	**Laboratório de Circuitos I** Análise de Circuitos II (C) 30 h	**Física Experimental V** Física Exp. III (P) Física V (C) 30 h	**Laboratório de Eletrônica I** Eletrônica I (C) 30 h	**Laboratório de Eletrônica II** Lab. de Eletrônica I (P) Eletrônica II (C) Eletrônica Digital I (C) 30 h	**Instrumentação e Controle de Processos I** Medidas Elétricas (P) Teoria de Controle I (C) 60 h	**Economia Aplicada** 2000 horas (P) 60 h	**Seminários de Estágio Supervisionado** 2100 horas (P) Estágio – 160 h 30h
Filosofia I 60 h	**Física Experimental I** Física I (C) 30 h	**Física III** Cálculo II (C) Física I (C) Física Exp. I (C) 60 h	**Materiais Elétricos I** Física III (P) Física Exp. III (P) Química (P) Química Exp. (P) 60h	**Laboratório de Circuitos II** Lab. de Circuitos I (P) Análise de Circuitos III (C) 30h	**Lab. de Máquinas Elétricas I** Lab. Eletromagnetismo (P) Máquinas Elétricas (C) 30 h	**Lab. de Máquinas Elétricas II** Lab.Máquinas Elétricas I (P) Máquinas Elétricas II (C) 30 h	**Lab. Acionamentos Elétricos** Acionamentos Elétricos (C) 30 h	**Informática Aplicada à SEP** Sistemas Elétricos de Potência I (P) Máquinas Elétricas II (P) 30 h	**Tópicos Avançados em Eng. Elétrica** Tópicos Especiais (P) Distrib. e Transmissão (C) 30h
Introdução à Engenharia 30 h	**Informática I** 90h	**Física Experimental III** Física Exp. I (P) Física III (C) 30h	**Laboratório de Materiais Elétricos** Materiais Elétricos I (C) 30h	**Laboratório de Medidas Elétricas** Medidas Elétricas (C) 30h	**Máquinas Elétricas I** Eletromagnetismo (P) Análise Circuitos II (P) 60 h	**Máquinas Elétricas II** Máquinas Elétricas I (P) 60 h	**Lab. de Instrumentação e Controle de Processos** Instrumentação e Controle Processos I (C) 30 h	**Instalações Elétricas Industriais** Análise de Circuitos II (P) Máquinas Elétricas II (C) 60 h	**Trabalho de Conclusão de Curso II** Trabalho de Conclusão de Curso I (P) 30h
			Mecânica Geral II Física I (P) Física Exp. I (P) Cálculo III (P) 60 h	**Medidas Elétricas** Análise de Circuitos II (P) 60h	**Sinais e Sistemas** Cálculo IV (P) Análise Circuitos III (C) 60 h	**Teoria de Controle I** Análise Circuitos III (P) Sinais e Sistemas (C) Lab. de Sinais e Sist. (C) 60 h	**Sistemas Elétricos de Potência I** Máquinas Elétricas I (P) Máquinas Elétricas II (C) 60 h	**Trabalho de Conclusão de Curso I** 2500 horas (P) Tópicos Especiais (C) 30h	
			Resistência dos Materiais Mecânica Geral II (C) 30h	**Laboratório de Eletromagnetismo** Eletromagnetismo (C) 30h	**Laboratório de Sinais e Sistemas** Sinais e Sistemas (C) 30h		**Tópicos Especiais em Engª. Elétrica** 2100 horas (P) 30 h		
360h	360h	360h	360h	360h	360h	360h	360h	360h	240h