

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA

CORÇÃO EUCARÍSTICO 4ª Revisão

CARGA HORÁRIA	h-a	h
TAI's	1496	1247
Disciplinas	3264	2720
Seminários	204	170
Estágio	408	340
ACG	72	60
Totais	5444	4537

LEGENDA			
Trabalho Acadêmico			
Teoria	Projeto	Prática Experimental	Atividades Externas

1º Ciclo Formação do Sujeito Universitário				2º Ciclo Fundamentos das Tecnologias de Conversão Energética				3º Ciclo Sistemas de Suprimento Energético				4º Ciclo A Inserção da Engenharia na Sociedade				5º Ciclo Consolidação da Formação Profissional				
1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO		9º PERÍODO		10º PERÍODO		
TAI I- Introdução à Eng. de Energia I		TAI II- Introdução à Eng. de Energia II		TAI III- Tecnologias de Suprimento Energético I		TAI IV- Tecnologias de Suprimento Energético II		TAI V - Sistemas de Suprimento Energético I		TAI VI- Sistemas de Suprimento Energético II		TAI VII - Contextualização de Sistemas Energéticos I		TAI VIII - Contextualização de Sistemas Energético II		TAI IX- Projeto de Fim de Curso I		TAI X- Projeto de Fim de Curso II		
68	34	68		68	34	68		68	34	68		68	34	68		68	204		68	204
Física Geral I		Física Geral II		Física Geral III		Conversões Energéticas I		Fundamentos de Energia Nuclear		Fundamentos de Instrumentação				Geo-Política da Energia		Legislação Profissional e empresarial				
68		68		68		34		34		34				34		68				
Filosofia: Razão e Modernidade		Filosofia: Antropologia e Ética				Máquinas Térmicas e Hidráulicas		Análise de Sistemas Dinâmicos		Fundamentos de Autom. e Controle		Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso		Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade						
68		68				68		34		34		68		34						
				Termodinâmica I		Termodinâmica II		Fenômenos de Transporte II		Análise Exergética de Processos		Formulação de Cenários e Análise Prospectiva		Pesquisa Operacional		Gestão de Negócios		Projetos de Negócios		
				68		34		34		34		68		68		68		68		
		Técnicas de Programação		Técnicas de Representação Gráfica		Fenômenos de Transporte I		Cálculo Numérico para Energia		Análise de Estruturas		Tecnologia, Engenharia e Inovação		Termoeconomia						
		34		34		34		34		68		34		34						
Química Geral		Fundamentos de Bioquímica		Fundamentos da Produção de Biocombustíveis		Conversões Energéticas II		Produção e Processamento de Combustíveis		Transporte e Distribuição de Combustíveis		Legislação Ambiental e da Energia		Impactos Ambientais relativos à Energia				Segurança no trabalho e dos Sistemas Energéticos		
68		34		34		34		34		68		68		34				68		
		Ciência e Tecnologia dos Materiais						Estatística e Probabilidade				Hidrologia e Usos Múltiplos da Água		Planejamento Energético						
		34						68				34		68						
Cálculo I para Energia		Cálculo II para Energia		Equações Diferenciais		Cálculo IV		Cálculo V para Energia		Sistemas de Energia Elétrica		Engenharia Econômica		Gestão da Energia						
68		68		68		68		34		68		68		68						
Geometria Analítica		Fundamentos de Álgebra Linear		Potência e Energia Elétrica		Máquinas Elétricas		Centros de Produção de Eletricidade		Transmissão e Distribuição da Energia Elétrica						Fundamentos da Indústria Petrolífera		Optativa Para Engenharia de Energia		
68		34		68		68		68		34						68		68		
Seminários I		Seminários II		Seminários III		Seminários IV		Seminários V		Seminários VI						Tópicos Especiais em Energia I		Tópicos Especiais em Energia II		
34		34		34		34		34		34						68		68		
TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		
374	68	34	68	374	68	34	68	374	68	34	68	340	68	34	68	340	68	34	68	

Inclui-se mais 170 h de estágio

Inclui-se mais 170h de estágio