

MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO - RESOLUÇÃO Nº 48/76 - CFE		CURRÍCULO DO CURSO ESTRANGEIRO			
		DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA-(H)		
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA	Matemática Física Eletricidade Química Mecânica Processamento de Dados Desenho Resistência dos Materiais Fenômenos de Transporte	Matemática I	94		
		Matemática II	94		
		Matemática III	88		
		Matemática IV	94		
		Física I	96		
		Física II	96		
		Física III	64		
		Química Geral	80		
		Introdução à Computação	48		
		Programação	72		
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO GERAL	Humanidade e Ciências Sociais Economia Administração Ciências do Ambiente	Desenho	72		
		Matemática numérica	42		
		Filosofia marxista-leninista	90		
		Economia Política	96		
		Economia, direção e organização da produção.....	64		
		Idioma inglês I	96		
		Idioma inglês II	96		
		Idioma inglês III	32		
		MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL DA ÁREA DE ELETRICIDADE	FUNDAMENTOS	Circuitos elétricos I	80
				Circuitos elétricos II	80
Circuitos elétricos III	80				
MATERIAIS	Medições elétricas		64		
	Eletrônica I		96		
	Eletrônica II		80		
SISTEMAS E PROCESSOS	Eletrônica III	80			
	Materiais Elétricos				
	Conversão de Energia	72			
	Controle e Servomecanismos	72			
	Termotécnica	72			
	Modulação e simulação	64			
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA	Desdobramentos e aprofundamentos das matérias de formação profissional geral, dando origem à habilitação eclética ou a habilitação com ênfase específica	Teoria de controle I	64		
		Teoria de controle II	80		
		Máquinas elétricas	80		
		Acionamento elétrico	80		
		Controle de processos I	80		
		Controle de processos II	64		
		Microprocessadores I	72		
		Microprocessadores II	80		
		Periféricos e Interfaces	80		
		Microcomputadores I	70		
		Microcomputadores II	80		
		Computação aplicada à Automação	80		
		Automação I	98		
		Automação II	132		
		Automação III	284		
		Automação IV	484		
		Automação V	920		
		Eletrônica digital I	64		
		Eletrônica digital II	80		
		Medições industriais I	64		
Medições industriais II	64				
Meios técnicos de automação	64				
Fiabilidade	80				
Fundamentos da transmissão da informação	64				
Instrumentação aplicada	64				
Trabalho de conclusão de curso (3)					
MATÉRIAS EXIGIDAS POR LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	Estudo de Problemas Brasileiros Educação Física Matérias ministradas no 1º ciclo das Universidades	Educação física I, II, III e IV - (04x64=256) (2)	256		
EXIGÊNCIAS CUMPRIDAS NA REVALIDAÇÃO		(1)			
ESTÁGIO	Estágio Supervisionado				
CARGA HORÁRIA MÍNIMA	3.600 horas	Total geral(2)	5.466		
DURAÇÃO MÉDIA	Cinco anos	Cinco(5) anos			

**Observações:**

(1)

Toda a documentação(diploma, histórico escolar e programas de ensino das disciplinas da estrutura curricular), juntada ao processo(cópia em idioma espanhol), foram legalizadas por autoridade competente cubana, com firma reconhecida por autoridade consular brasileira;

Toda a documentação encontra-se traduzida por tradutora pública e intérprete comercial do idioma espanhol, cópia autenticada por agente administrativo deste Conselho(CREA/SP);

Apostila de Revalidação do Diploma do interessado expedida pela Universidade de São Paulo-USP.

(2)

A carga horária total de educação física não foi computada na totalização geral.

(3)

A carga horária dedicada ao trabalho de conclusão de curso não consta na documentação.

MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO - RESOLUÇÃO Nº 48/76 - CFE		CURRÍCULO DO CURSO ESTRANGEIRO				
		DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA- (h/s)			
			Teoria	Prática		
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA		Matemática - 1	Álgebra - 1	4		
		Física - 2	Cálculo I - 1	4		
		Eleticidade - 3	Cálculo II - 1	4		
		Química - 4	Álgebra Linear e Teoria Matricial - 1	4		
		Mecânica - 5	Análise de Variável Complexa - 1	4		
		Processamento de Dados - 6	Probabilidade e Estatística - 1	4		
		Desenho - 7	Equações Diferenciais - 1	4		
		Resistência dos Materiais - 8	Análise Vetorial e Tensorial - 1	4		
		Fenômenos de Transporte - 9	Transformadas Integrais - 1	4		
			Física Básica I e Laboratório - 2	4	4	
			Física Básica II e Laboratório - 2 / 3	4	4	
			Física Básica III e Laboratório - 10	4	4	
			Física do Estado Sólido - 2	4		
			Química Geral e Laboratório - 4	4	4	
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO GERAL		Humanidade e Ciências Sociais	Projeto I	4		
		Economia	História Crítica da América Latina e Bolívia	4		
		Administração	Estudo de Recursos Naturais	4		
		Ciências do Ambiente				
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL DA ÁREA DE ELETRICIDADE	FUNDAMENTOS	Circuitos Elétricos - 10	Teoria de Redes I	4		
		Eletromagnetismo	Medições Elétricas	4	4	
	MATERIAIS	Materiais Elétricos	Eletrônica	Teoria de Redes II	4	
				Eletrônica I	4	4
				Campos Eletromagnéticos	4	
				Tecnologia dos Componentes	4	
				Conversão Eletromagnética de Energia	4	4
				Programação e Métodos Numéricos	4	
				Análise de Sistemas Lineares	4	
				Sistemas de Controle I	4	4
SISTEMAS E PROCESSOS		Sistemas Digitais I	4	4		
		Eletrônica II	4	4		
		Pesquisa de Operações	4	4		
		Teoria de Telecomunicações I	4	4		
MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA			Sistemas Digitais II	4	4	
			Projeto II	4		
			Eletrônica de Pulsos	4	4	
			Microprocessadores	4	4	
			Processos Estocásticos	4		
			Eletrônica Industrial	4	4	
			Sistemas de Controle II	4		
			Sistemas de Computação	4	4	
			Teoria de Sistemas Operacionais	4		
			Controle e Regulamentação Industrial	4	4	
			Processamento Digital de Sinais	4		
			Interação Hardware Software	4		
			Preparação e Avaliação de Projetos	4		
			Redes de Dados	4		
	Aplicação de Técnicas de Controle	4	4			
MATÉRIAS EXIGIDAS POR LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		Estudo de Problemas Brasileiros	Simulação de Processos Industriais	4	4	
		Educação Física	Instrumentos Industriais	4		
EXIGÊNCIAS CUMPRIDAS NA REVALIDAÇÃO			Instrumentos Industriais	4	4	
			Seminários de Controle	4		
			Projeto de Graduação (3)	4		
ESTÁGIO		Estágio Supervisionado				
CARGA HORÁRIA MÍNIMA		3.600 horas	Prática Industrial (2)	4		
DURAÇÃO MÉDIA		Cinco anos	208x20 + 76x20 = 5680 h	208	76	
			20 semanas			

## Observações:

(1)

Toda a documentação (diploma, histórico escolar e programas de ensino das disciplinas da estrutura curricular), juntada ao processo (cópia em idioma espanhol), foram autenticadas por autoridade competente boliviana, com firma reconhecida por autoridade consular brasileira;

Toda a documentação encontrada foi traduzida por tradutora pública e intérprete comercial do idioma espanhol;

Apostila de Revalidação do Diploma do interessado firmada pela autoridade competente da Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ.

(2)

As quatro horas por semana (4 h/s) de Prática Industrial não foram englobadas nas 208 h/s de atividade presencial de natureza teórica.

(3)

As quatro horas por semana (4 h/s) de Projeto de Graduação não foram englobadas nas 208 h/s de atividade presencial de natureza teórica.