



PUC Minas

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
IPUC – Instituto Politécnico
Departamento de Engenharia de Controle e Automação
Currículo 4906



Per	DISCIPLINA	TEO	LAB	PRÉ REQUISITO	CÓ REQUISITO
1	LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO		34		
	CÁLCULO I	68			
	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	34			
	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR		34		
	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	68			
	GEOMETRIA ANALÍTICA	34			
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO	34			
	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL		34		QUÍMICA GERAL
2	ALGEBRA LINEAR	68		GEOMETRIA ANALÍTICA	
	ALGORITMOS PARA ENGENHARIA	34	34	LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO	
	CÁLCULO II	68		CÁLCULO I	
	CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	68			
	FÍSICA GERAL I	68		CÁLCULO I	
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I		34		FÍSICA GERAL I	
3	PROGRAMAÇÃO APLICADA	34	34	ALGORITMOS PARA ENGENHARIA	
	CÁLCULO III	68		CÁLCULO II	
	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	68			EQUAÇÕES DIFERENCIAIS FÍSICA GERAL III LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	68		CÁLCULO II	
	FÍSICA GERAL III	68		CÁLCULO II	
	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III		34		FÍSICA GERAL III
4	CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE	34			
	CÁLCULO IV	34		CÁLCULO III	
	CÁLCULO NUMÉRICO	34		ALGORITMOS PARA ENGENHARIA CÁLCULO II	
	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	68		CIRCUITOS ELÉTRICOS I	
	ELETRÔNICA ANALÓGICA	68		CIRCUITOS ELÉTRICOS I	
	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS		34	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III	CIRCUITOS ELÉTRICOS II
	SISTEMAS DIGITAIS	68			
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA		34		ELETRÔNICA ANALÓGICA	
5	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	34		CIRCUITOS ELÉTRICOS II	
	FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA	68			
	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	68		SISTEMAS DIGITAIS	
	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	68		CIRCUITOS ELÉTRICOS I	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE
	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	68		CÁLCULO II	
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I		34	SISTEMAS DIGITAIS	
	SINAIS E SISTEMAS	68		CIRCUITOS ELÉTRICOS II EQUAÇÕES DIFERENCIAIS CÁLCULO IV	

Per	DISCIPLINA	TEO	LAB	PRÉ REQUISITO	CÓ REQUISITO
6	LABORATÓRIO DE SINAIS E SISTEMAS		34	CIRCUITOS ELÉTRICOS II EQUAÇÕES DIFERENCIAIS CÁLCULO IV	
	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I	68		CIRCUITOS ELÉTRICOS II EQUAÇÕES DIFERENCIAIS CÁLCULO IV	
	INFORMÁTICA INDUSTRIAL II	68		INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	
7	LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL		34	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	
	LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS		34		SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS
	SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS	68		SISTEMAS DIGITAIS PROGRAMAÇÃO APLICADA	
	MAQUINAS ELÉTRICAS	68		CONVERSAO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	
	SISTEMAS SUPERVISÓRIOS		34	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	34		CÁLCULO III FÍSICA I	
	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II	68		CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I	
8	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS		34	LABORATÓRIO DE SINAIS E SISTEMAS	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL II		34	INFORMÁTICA INDUSTRIAL II	
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	68		CÁLCULO III	
	PROCESSOS INDUSTRIAIS	68		FENÔMENOS DE TRANSPORTE	
	LABORATÓRIO DE MAQUINAS ELÉTRICAS		34	CONVERSAO ELETROMEC. DE ENERGIA	
	METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO	34		SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	
	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA POTÊNCIA	68		ELETRÔNICA ANALÓGICA MÁQUINAS ELÉTRICAS	
	CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	68		CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	
	LAB. DE ACIONAMENT. ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA		34		ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA POTÊNCIA
	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS		34	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I	
9	BANCOS DE DADOS	34		INFORMÁTICA INDUSTRIAL II	
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	68		INFORMÁTICA INDUSTRIAL II	
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO (possui 360 horas externas)	17		1.200 h	
	ROBÓTICA	34	34	SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS	
	AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	34	34	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	
	TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE	34		CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II	
	TRAB. CONCLUSÃO DE CURSO I (possui 137 horas externas)		17	METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO LAB. CONTR. SIST. DINÂMICOS	
	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA A AUTOMAÇÃO	34		SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	BANCOS DE DADOS
	LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		34	INFORMÁTICA INDUSTRIAL II CONTR. PROC. INDUSTRIAIS SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	
	SEMINÁRIOS (possui 162 horas externas)	34		1.200 h	
10	REDES INDUSTRIAIS	34	34	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	
	ECONOMIA	34		800 h	
	GESTÃO EMPRESARIAL	34		800 h	
	OPTATIVA	34		2.800 h	
	ERGONOMIA E SEGURANÇA TRAB.	34		800 h	
	TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO II (possui 137 horas externas)		17	TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO I	
	ACG – Ativ. Complement. de Graduaç.	72			