



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

01º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO I (50292)	68	4706.1.00-6	0	0		
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (50295)	34	4749.1.00-X	0	0		
DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (50287)	34	4750.1.01-3 4750.1.02-3 4750.1.03-3	0	0		
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (50290)	68	4752.1.00-X	0	0		
GEOMETRIA ANALÍTICA (50291)	34	4794.1.00-5	0	0		
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE CONTOLE E AUTOMAÇÃO (45746)	34	2763.1.00-4	0	0		
LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO (50286)	34	5309.1.01-0 5309.1.02-0 5309.1.03-0	0	0		
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL (50288)	34	5298.1.01-1 5298.1.02-1 5298.1.03-1 5298.1.04-1	0	0	CO: 50294	QUÍMICA GERAL
QUÍMICA GERAL (50294)	34	5134.1.00-9	0	0	CO: 50288	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL
TOTAIS:	374					

02º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ALGEBRA LINEAR (45890)	68	3539.1.00-4	0	0	PRÉ: 45717	GEOMETRIA ANALÍTICA
CÁLCULO II (45754)	68	3537.1.00-8	0	0	PRÉ: 45716	CÁLCULO I
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (45371)	68	3535.1.00-1	0	0		
FÍSICA GERAL I (45750)	68	3536.1.00-X	0	0	PRÉ: 45716	CÁLCULO I
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I (45755)	34	3538.1.01-6 3538.1.02-6 3538.1.03-6 3538.1.04-6	0	0	CO: 45750	FÍSICA GERAL I
LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II (45899)	34	3543.1.01-2 3543.1.02-2 3543.1.03-2	0	0	CO: 45900	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS (45898)	34	3540.1.01-8 3540.1.02-8 3540.1.03-8 3540.1.04-8 3540.1.05-8	0	0	CO: 45901	SISTEMAS DIGITAIS
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II (45900)	34	3544.1.00-0	0	0	PRÉ: 45720	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

02º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
SISTEMAS DIGITAIS (45901)	68	3545.1.00-9	0	0		
TOTAIS:	476					
03º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO III (45891)	68	5900.1.00-5	0	0	PRÉ: 45754	CÁLCULO II
CÁLCULO NUMÉRICO (45893)	68	7930.1.00-8	0	0	PRÉ: 45720 CO: 45904	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
CIRCUITOS ELÉTRICOS I (45897)	68	5870.1.00-X	0	0	CO: 45904 45903 45902	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS FÍSICA GERAL III LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III
DESENHO TÉCNICO (38208)	68	5903.1.01-X	0	0		
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (45904)	68	7929.1.00-4	0	0	PRÉ: 45754	CÁLCULO II
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (45905)	68	5901.1.00-3	0	0	PRÉ: 45754	CÁLCULO II
FÍSICA GERAL III (45903)	68	5889.1.00-0	0	0	PRÉ: 45754	CÁLCULO II
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (45902)	34	5902.1.01-1 5902.1.02-1 5902.1.03-1 5902.1.04-1	0	0	CO: 45903	FÍSICA GERAL III
TOTAIS:	510					
04º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO IV (45892)	68	3811.1.00-3	0	0	PRÉ: 45891	CÁLCULO III
CIRCUITOS ELÉTRICOS II (45906)	68	3802.1.00-4	0	0	PRÉ: 45897	CIRCUITOS ELÉTRICOS I
FENÔMENOS DE TRANSPORTE (45907)	68	3822.1.00-9	0	0	PRÉ: 45904 45750	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS FÍSICA GERAL I
FÍSICA GERAL IV (45908)	68	3818.1.00-0	0	0	PRÉ: 45754 45903	CÁLCULO II FÍSICA GERAL III
LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (45909)	34	3804.1.01-0 3804.1.02-0 3804.1.03-0 3804.1.04-0 3804.1.05-0	0	0	PRÉ: 45897 45902 CO: 45906	CIRCUITOS ELÉTRICOS I LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III CIRCUITOS ELÉTRICOS II
LABORATÓRIO DE FENÔMENO DE TRANSPORTES (45927)	34	3823.1.01-7 3823.1.02-7 3823.1.03-7 3823.1.04-7	0	0	CO: 45907	FENÔMENOS DE TRANSPORTE



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

04º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS (46019)	34	3828.1.01-8 3828.1.02-8 3828.1.03-8 3828.1.04-8 3828.1.05-8	0	0	CO:	46018 SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS
MÉTODOS E TÉCNICAS DE MEDIÇÃO (45928)	68	3808.1.01-3 3808.1.02-3 3808.1.03-3 3808.1.04-3 3808.1.05-3	0	0	PRÉ:	45897 CIRCUITOS ELÉTRICOS I
SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS (46018)	68	3824.1.00-5	0	0	PRÉ:	45901 SISTEMAS DIGITAIS
TOTAIS:	510					

05º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CIRCUITOS ELÉTRICOS IV (45911)	34	1001.1.00-4	0	0	CO:	45906 CIRCUITOS ELÉTRICOS II
CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA (46425)	68	1061.1.00-8	0	0	CO:	45906 CIRCUITOS ELÉTRICOS II
ELETRÔNICA I (45912)	68	1043.1.00-X	0	0	PRÉ:	45897 CIRCUITOS ELÉTRICOS I
INFORMÁTICA INDUSTRIAL I (45913)	68	1045.1.00-6	0	0	PRÉ:	45901 SISTEMAS DIGITAIS
INSTRUMENTAÇÃO (45929)	68	1049.1.00-9	0	0	PRÉ:	45928 MÉTODOS E TÉCNICAS DE MEDIÇÃO CO: 45912 ELETRÔNICA I
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I (45914)	34	1047.1.01-2 1047.1.02-2 1047.1.03-2 1047.1.04-2 1047.1.05-2	0	0	CO:	45913 INFORMÁTICA INDUSTRIAL I
LABORATÓRIO DE SINAIS E SISTEMAS (45949)	34	1064.1.01-2 1064.1.02-2 1064.1.03-2 1064.1.04-2	0	0	CO:	47726 SINAIS E SISTEMAS
PROCESSOS INDUSTRIAIS I (45930)	68	1056.1.00-1	0	0	CO:	45907 FENÔMENOS DE TRANSPORTE
SINAIS E SISTEMAS (47726)	68	1394.1.00-3	0	0	PRÉ:	45892 CÁLCULO IV CO: 45928 MÉTODOS E TÉCNICAS DE MEDIÇÃO
TOTAIS:	510					

06º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I (45916)	68	0603.1.00-3	0	0	PRÉ:	47726 SINAIS E SISTEMAS CO: 45930 PROCESSOS INDUSTRIAIS I



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

06º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ELETRÔNICA II (45917)	68	0604.1.00-1	0	0	PRÉ: 45912	ELETRÔNICA I CO: 45906 CIRCUITOS ELÉTRICOS II
INFORMÁTICA INDUSTRIAL II (38245)	68	2222.1.00-5	0	0	PRÉ: 45913	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA (38244)	34	2221.1.01-7 2221.1.02-7 2221.1.03-7 2221.1.04-7 2221.1.05-7	0	0	CO: 45917	ELETRÔNICA II
LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO (45931)	34	0605.1.01-X 0605.1.02-X 0605.1.03-X	0	0	CO: 45929	INSTRUMENTAÇÃO
LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS (45918)	34	0607.1.01-6 0607.1.02-6 0607.1.03-6 0607.1.04-6 0607.1.05-6	0	0	CO: 46426	MÁQUINAS ELÉTRICAS
LABORATÓRIO INFORMÁTICA INDUSTRIAL II (38246)	34	2223.1.01-3 2223.1.02-3 2223.1.03-3 2223.1.04-3	0	0	CO: 38245	INFORMÁTICA INDUSTRIAL II
MÁQUINAS ELÉTRICAS (46426)	68	0608.1.00-4	0	0	PRÉ: 46425	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA
MECÂNICA GERAL (45920)	68	0606.1.00-8	0	0	PRÉ: 45754	CÁLCULO II 45750 FÍSICA GERAL I
TOTAIS:	476					

07º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (46511)	68	9933.1.00-3	0	0	PRÉ: 45917	ELETRÔNICA II 46426 MÁQUINAS ELÉTRICAS
BANCOS DE DADOS (38256)	34	6560.1.00-9	0	0	CO: 38245	INFORMÁTICA INDUSTRIAL II
CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II (45921)	68	9924.1.00-4	0	0	PRÉ: 45916	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS (45933)	34	9934.1.01-1 9934.1.02-1 9934.1.03-1 9934.1.04-1	0	0	PRÉ: 46018	SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS CO: 45921 CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II 45929 INSTRUMENTAÇÃO
METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO (45941)	34	2637.1.00-9	0	0	CO: 45943	SISTEMAS SUPERVISÓRIOS
OTIMIZAÇÃO (45934)	68	2675.1.00-1	0	0	PRÉ: 45892	CÁLCULO IV 45900 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II CO: 38256 BANCOS DE DADOS



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

07º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
PROCESSOS INDUSTRIAIS II (45932)	68	9928.1.00-7	0	0	PRÉ: 45930	PROCESSOS INDUSTRIAIS I
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS (45922)	34	9926.1.00-0	0	0	PRÉ: 45716	CÁLCULO I 45750 FÍSICA GERAL I
SEMINÁRIOS I (40550)	17	0784.1.00-6	2368	0		
SISTEMAS SUPERVISÓRIOS (45943)	34	2639.1.01-5 2639.1.02-5 2639.1.03-5 2639.1.04-5	0	0	PRÉ: 45913	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I 45929 INSTRUMENTAÇÃO
TOTAIS:	459					
08º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
AUTOMAÇÃO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS (45935)	68	6525.1.01-0 6525.1.02-0 6525.1.03-0	0	0	PRÉ: 45914	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I
COMANDO NUMÉRICO (45936)	34	6476.1.00-9	0	0	PRÉ: 38246	LABORATÓRIO INFORMÁTICA INDUSTRIAL II
CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS (45937)	68	6526.1.00-9	0	0	PRÉ: 45921	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II 45929 INSTRUMENTAÇÃO
LABORATÓRIO DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIAS (46423)	34	6515.1.01-3 6515.1.02-3 6515.1.04-3 6515.1.05-3	0	0	PRÉ: 46511	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS (45940)	34	6527.1.01-7 6527.1.02-7 6527.1.03-7	0	0	PRÉ: 45933	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS CO: 45937
LABORATÓRIO DE ROBÓTICA (50099)	34	8549.1.01-9 8549.1.02-9 8549.1.03-9	0	0		
REDES INDUSTRIAIS (45942)	68	6536.1.01-6 6536.1.02-6	0	0	PRÉ: 45913	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I
ROBÓTICA (50098)	34	8547.1.00-2	0	0		
TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE (48867)	34	9167.1.00-7	0	0	PRÉ: 45921	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II
TOTAIS:	408					
09º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (45374)	34	4045.1.00-2	0	0		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (38271)	238	3561.1.00-0	2625	175		



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

09º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL III (45944)	34	4054.1.01-1 4054.1.02-1 4054.1.03-1	0	0	PRÉ: 45943	SISTEMAS SUPERVISÓRIOS
LABORATÓRIO SISTEMAS INDUSTRIAIS (38263)	34	3570.1.01-X 3570.1.02-X 3570.1.03-X	0	0	CO: 38258	SISTEMAS INDUSTRIAIS
SEMINÁRIOS II (40551)	17	6568.1.00-4	2816	0		
SISTEMAS INDUSTRIAIS (38258)	68	4029.1.00-0	0	0	PRÉ: 45930	PROCESSOS INDUSTRIAIS I
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA À AUTOMAÇÃO (45945)	34	4046.1.00-0	0	0	PRÉ: 38256 45943	BANCOS DE DADOS SISTEMAS SUPERVISÓRIOS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (48749)	102	4053.1.01-3 4053.1.02-3 4053.1.03-3	0	0	PRÉ: 45941 CO: 45933	METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS
TOTAIS:	561					

10º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (45896)	34	5714.1.00-2	0	0	CO: 45719 45718	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL QUÍMICA GERAL
DIREITO E LEGISLAÇÃO (45923)	34	5713.1.00-4	1100	0		
ECONOMIA (45924)	34	5712.1.00-6	1200	0		
GESTÃO EMPRESARIAL (45925)	34	5710.1.00-X	1200	0		
OPTATIVA II (44649)	68	5715.1.00-0	2368	0		(Automação de Subestações OPT)
SEGURANÇA DO TRABALHO (45926)	34	5711.1.00-8	1000	0		
SOCIOLOGIA (38269)	34	4832.1.00-1	1125	75		
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (48750)	136	5718.1.01-5 5718.1.02-5 5718.1.03-5 5718.1.04-5 5718.1.05-5 5718.1.06-5 5718.1.07-5 5718.1.08-5 5718.1.09-5 5718.1.10-5 5718.1.11-5	0	0	PRÉ: 48749	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
TOTAIS:	408					