



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 | | |
| TOTAIS: | 374 | | | | | |

| 02º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|---|------------|---|---------|------------|------------|---------------------|
| ÁLGEBRA LINEAR (53098) | 68 | 9310.1.01-6 | 0 | 0 | PRÉ: 50291 | GEOMETRIA ANALÍTICA |
| ALGORITMOS PARA ENGENHARIA (53082) | 68 | 4877.1.01-1 4877.1.02-1 4877.1.03-1 | 0 | 0 | | |
| CÁLCULO II (50359) | 68 | 3889.1.00-X | 0 | 0 | PRÉ: 50292 | CÁLCULO I |
| CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (50298) | 68 | 3905.1.00-5 | 0 | 0 | | |
| FÍSICA GERAL I (50361) | 68 | 3893.1.00-8 | 0 | 0 | PRÉ: 50292 | CÁLCULO I |
| LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I (50362) | 34 | 3895.1.01-4 3895.1.02-4 | 0 | 0 | CO: 50361 | FÍSICA GERAL I |
| TOTAIS: | 374 | | | | | |

| 03º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|-------------------------------|----|-------------|---------|------------|------------|--|
| CÁLCULO III (50364) | 68 | 7113.1.00-7 | 0 | 0 | PRÉ: 50359 | CÁLCULO II |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS I (50969) | 68 | 7203.1.00-6 | 0 | 0 | CO: 50368 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS 53116 FÍSICA GERAL III 51011 LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III |
| EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (50368) | 68 | 7186.1.00-2 | 0 | 0 | PRÉ: 50359 | CÁLCULO II |



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

| 03º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|--|------------|--|---------|------------|------------------------------|---|
| FÍSICA GERAL III (53116) | 68 | 0003.1.01-5 | 0 | 0 | PRÉ: 50359 | CÁLCULO II |
| LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (51011) | 34 | 7205.1.01-2 7205.1.02-2 7205.1.03-2 | 0 | 0 | CO: 53116 | FÍSICA GERAL III |
| PROGRAMAÇÃO APLICADA (50970) | 68 | 7204.1.01-4 7204.1.02-4 7204.1.03-4 | 0 | 0 | PRÉ: 50358 | ALGORITMOS PARA ENGENHARIA |
| TOTAIS: | 374 | | | | | |
| 04º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
| CÁLCULO IV (50925) | 34 | 1417.1.00-6 | 0 | 0 | PRÉ: 50364 | CÁLCULO III |
| CÁLCULO NUMÉRICO (50786) | 34 | 1301.1.00-3 | 0 | 0 | PRÉ: 50358 50359 | ALGORITMOS PARA ENGENHARIA CÁLCULO II |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS II (50971) | 68 | 1505.1.00-9 | 0 | 0 | PRÉ: 50969 | CIRCUITOS ELÉTRICOS I |
| CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (50486) | 34 | 0959.1.00-8 | 0 | 0 | | |
| ELETRÔNICA ANALÓGICA (50972) | 68 | 1509.1.00-1 | 0 | 0 | PRÉ: 50969 | CIRCUITOS ELÉTRICOS I |
| LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (50973) | 34 | 1664.1.01-0 1664.1.02-0 1664.1.03-0 | 0 | 0 | PRÉ: 51011 CO: 50971 | LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III CIRCUITOS ELÉTRICOS II |
| LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA (50974) | 34 | 1665.1.01-9 1665.1.02-9 1665.1.03-9 | 0 | 0 | CO: 50972 | ELETRÔNICA ANALÓGICA |
| SISTEMAS DIGITAIS (53131) | 68 | 0696.1.01-3 | 0 | 0 | | |
| TOTAIS: | 374 | | | | | |
| 05º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
| ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (50788) | 68 | 1898.1.00-8 | 0 | 0 | PRÉ: 50359 | CÁLCULO II |
| INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE (51573) | 68 | 2151.1.00-2 | 2100 | 0 | | |
| LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL (50980) | 34 | 2153.1.01-9 2153.1.02-9 2153.1.03-9 2153.1.04-9 | 0 | 0 | PRÉ: 50976 | INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL |
| LABORATÓRIO DE SINAIS E SISTEMAS (50981) | 34 | 2152.1.01-0 2152.1.02-0 2152.1.03-0 | 0 | 0 | PRÉ: 50925 50971 50368 | CÁLCULO IV CIRCUITOS ELÉTRICOS II EQUAÇÕES DIFERENCIAIS |
| PROCESSOS INDUSTRIAIS (50996) | 68 | 1895.1.00-3 | 0 | 0 | PRÉ: 50794 | FENÔMENOS DE TRANSPORTE |



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

| 05º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|---------------------------|------------|-------------|---------|------------|------------|------------------------------|
| SINAIS E SISTEMAS (50978) | 68 | 1902.1.00-X | 0 | 0 | PRÉ: 50925 | CÁLCULO IV |
| | | | | | | 50971 CIRCUITOS ELÉTRICOS II |
| | | | | | | 50368 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS |
| TOTAIS: | 340 | | | | | |

| 06º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|--|------------|--|---------|------------|------------|-------------------------------------|
| CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I (50979) | 68 | 2165.1.00-2 | 0 | 0 | PRÉ: 50925 | CÁLCULO IV |
| | | | | | | 50971 CIRCUITOS ELÉTRICOS II |
| | | | | | | 50368 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS |
| CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA (50975) | 34 | 2162.1.00-8 | 0 | 0 | PRÉ: 50971 | CIRCUITOS ELÉTRICOS II |
| INFORMÁTICA INDUSTRIAL I (45913) | 68 | 2158.1.00-X | 0 | 0 | PRÉ: 45901 | SISTEMAS DIGITAIS |
| LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I (50977) | 34 | 2163.1.01-6 2163.1.02-6 2163.1.03-6 2163.1.04-6 | 0 | 0 | PRÉ: 45901 | SISTEMAS DIGITAIS |
| LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS (50982) | 34 | 2167.1.01-9 2167.1.02-9 2167.1.03-9 2167.1.04-9 | 0 | 0 | CO: 50983 | SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS (50988) | 34 | 2177.1.00-6 | 0 | 0 | PRÉ: 50364 | CÁLCULO III |
| | | | | | | 50361 FÍSICA GERAL I |
| SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS (50983) | 68 | 2168.1.00-7 | 0 | 0 | PRÉ: 50970 | PROGRAMAÇÃO APLICADA |
| | | | | | | 45901 SISTEMAS DIGITAIS |
| TOTAIS: | 340 | | | | | |

| 07º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|---|----|--|---------|------------|------------|-------------------------------------|
| ECONOMIA (50792) | 34 | 2183.1.00-0 | 800 | 0 | | |
| FENÔMENOS DE TRANSPORTE (53136) | 68 | 2237.1.01-3 | 0 | 0 | PRÉ: 50364 | CÁLCULO III |
| FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (50485) | 68 | 2179.1.00-2 | 0 | 0 | | |
| LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS (50994) | 34 | 2215.1.01-2 2215.1.02-2 2215.1.03-2 | 0 | 0 | PRÉ: 50975 | CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA |
| MÁQUINAS ELÉTRICAS (50987) | 68 | 2192.1.00-X | 0 | 0 | PRÉ: 50975 | CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA |
| OPTATIVA (51006) | 34 | 2236.1.00-5 | 2800 | 0 | | |
| SISTEMAS SUPERVISÓRIOS (50989) | 34 | 2202.1.01-0 2202.1.02-0 2202.1.03-0 2202.1.04-0 | 0 | 0 | PRÉ: 45913 | INFORMÁTICA INDUSTRIAL I |
| | | | | | | 50976 INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL |



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

| TOTAIS: | | 340 | |
|---|----|---|--|
| 08º Período | CH | Turmas | Req. CH Req. Cred. Req(s). Disciplina(s) |
| ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (50990) | 68 | 2338.1.00-8 | 0 0 PRÉ: 50972 ELETRÔNICA ANALÓGICA 50987 MÁQUINAS ELÉTRICAS |
| CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II (50984) | 68 | 2335.1.00-3 | 0 0 PRÉ: 50979 CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I |
| INFORMÁTICA INDUSTRIAL II (51010) | 68 | 2345.1.00-0 | 0 0 PRÉ: 45913 INFORMÁTICA INDUSTRIAL I |
| LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS (50985) | 34 | 2347.1.01-7 2347.1.02-7 2347.1.03-7 | 0 0 PRÉ: 50981 LABORATÓRIO DE SINAIS E SISTEMAS CO: 50984 CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II |
| LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL II (50986) | 34 | 2346.1.01-9 2346.1.02-9 | 0 0 PRÉ: 51010 INFORMÁTICA INDUSTRIAL II |
| METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO (50995) | 34 | 2343.1.00-4 | 0 0 PRÉ: 50989 SISTEMAS SUPERVISÓRIOS |
| TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA À AUTOMAÇÃO (51002) | 34 | 2344.1.00-2 | 0 0 PRÉ: 50989 SISTEMAS SUPERVISÓRIOS CO: 51012 BANCOS DE DADOS |

TOTAIS: 340

| 09º Período | CH | Turmas | Req. CH Req. Cred. Req(s). Disciplina(s) |
|--|-----|--|--|
| AUTOMAÇÃO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS (50997) | 68 | 2349.1.01-3 2349.1.02-3 2349.1.03-3 | 0 0 PRÉ: 50977 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I |
| BANCOS DE DADOS (51012) | 34 | 2358.1.00-2 | 0 0 PRÉ: 51010 INFORMÁTICA INDUSTRIAL II |
| CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS (50991) | 68 | 2348.1.00-5 | 0 0 PRÉ: 50979 CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I 50976 INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL |
| ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (50998) | 317 | 2350.1.00-7 | 1200 0 |
| INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (50999) | 68 | 2355.1.00-8 | 0 0 PRÉ: 51010 INFORMÁTICA INDUSTRIAL II |
| LABORATÓRIO DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (50992) | 34 | 2359.1.01-0 2359.1.02-0 2359.1.03-0 2359.1.04-0 | 0 0 CO: 50990 ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DE POTÊNCIA |
| LABORATÓRIO DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS (50993) | 34 | 2360.1.01-4 2360.1.02-4 2360.1.03-4 | 0 0 PRÉ: 50979 CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS I |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (51003) | 137 | 2357.1.01-4 2357.1.02-4 2357.1.03-4 2357.1.04-4 | 0 0 PRÉ: 50985 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS 50995 METODOLOGIA DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO |

TOTAIS: 760



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Turno: MANHÃ

| 10º Período | CH | Turmas | Req. CH | Req. Cred. | Req(s). | Disciplina(s) |
|--|------------|--|---------|------------|------------|--|
| ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO (50828) | 34 | 2361.1.00-2 | 800 | 0 | | |
| GESTÃO EMPRESARIAL (51004) | 34 | 2376.1.00-0 | 800 | 0 | | |
| LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA A AUTOMAÇÃO (51005) | 34 | 2379.1.01-5 2379.1.02-5 | 0 | 0 | PRÉ: 50991 | CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS 51010 INFORMÁTICA INDUSTRIAL II 50989 SISTEMAS SUPERVISÓRIOS |
| REDES INDUSTRIAIS (51007) | 68 | 2385.1.01-X | 0 | 0 | PRÉ: 45913 | INFORMÁTICA INDUSTRIAL I |
| ROBÓTICA (51000) | 68 | 2363.1.01-9 2363.1.02-9 2363.1.03-9 | 0 | 0 | PRÉ: 50983 | SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS |
| SEMINÁRIOS (51008) | 196 | 2396.1.00-5 | 1200 | 0 | | |
| TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE (51001) | 34 | 2364.1.00-7 | 0 | 0 | PRÉ: 50984 | CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS II |
| TECNOLOGIA E SOCIEDADE (50961) | 34 | 2362.1.00-0 | 0 | 0 | | |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (51009) | 137 | 2420.1.01-1 2420.1.02-1 2420.1.03-1 2420.1.04-1 2420.1.05-1 2420.1.06-1 2420.1.07-1 2420.1.08-1 2420.1.09-1 2420.1.10-1 2420.1.11-1 2420.1.12-1 | 0 | 0 | PRÉ: 51003 | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I |
| TOTAIS: | 639 | | | | | |