



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Energia

Turno: MANHÃ

01º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO I PARA ENERGIA (45752)	68	3007.1.00-4	0	0		
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (47551)	68	3002.1.00-3	0	0		
FÍSICA GERAL I (46716)	68	2748.1.00-0	0	0		
GEOMETRIA ANALÍTICA (46711)	68	2743.1.00-X	0	0		
QUÍMICA GERAL (46712)	68	2744.1.00-8	0	0		
SEMINÁRIOS I (40273)	34	0975.1.00-X	0	0		
TAI I - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA I (45751)	170	9185.1.01-5 9185.1.02-5	0	0		
TOTAIS:	544					

02º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO II PARA ENERGIA (46046)	68	0927.1.00-X	0	0	CO:	45752 CÁLCULO I PARA ENERGIA 46711 GEOMETRIA ANALÍTICA
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS (40719)	34	0915.1.00-6	0	0		
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (45371)	68	0921.1.00-0	0	0		
FÍSICA GERAL II (46717)	68	2749.1.00-9	0	0	PRÉ:	45752 CÁLCULO I PARA ENERGIA
FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAR (46047)	34	0928.1.00-8	0	0	PRÉ:	45717 GEOMETRIA ANALÍTICA
FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA (40720)	34	0916.1.00-4	0	0	CO:	40270 QUÍMICA GERAL
SEMINÁRIOS II (40724)	34	0918.1.00-0	0	0	PRÉ:	40273 SEMINÁRIOS I
TAI II - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA II (46045)	170	0926.1.01-1 0926.1.02-1	0	0	CO:	45751 TAI I - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA I
TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO (40723)	34	0917.1.00-2	0	0		
TOTAIS:	544					

03º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (46714)	68	2746.1.00-4	0	0	PRÉ:	46046 CÁLCULO II PARA ENERGIA CO: 46047 FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAR
FÍSICA GERAL III (46718)	68	2750.1.00-2	0	0	PRÉ:	46046 CÁLCULO II PARA ENERGIA
FUNDAMENTOS DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS (40728)	34	9041.1.00-7	0	0	PRÉ:	40270 QUÍMICA GERAL CO: 40720 FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA
POTÊNCIA E ENERGIA ELÉTRICA (40730)	68	9042.1.00-5	0	0	CO:	45956 FÍSICA GERAL II 45903 FÍSICA GERAL III
SEMINÁRIOS III (40732)	34	9044.1.00-1	0	0	PRÉ:	40724 SEMINÁRIOS II
TAI III - TECNOLOGIAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO I (46048)	170	1010.1.01-3 1010.1.02-3	0	0	PRÉ:	45751 TAI I - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA I CO: 46045 TAI II - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA II



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Energia

Turno: MANHÃ

03º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (40727)	34	9040.1.00-9	0	0	CO:	40723 TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO
TERMODINÂMICA I (46049)	68	1011.1.00-1	0	0	PRÉ:	46716 FÍSICA GERAL I
					CO:	46717 FÍSICA GERAL II
TOTAIS:	544					

04º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO IV (46713)	68	2745.1.00-6	0	0	PRÉ:	46046 CÁLCULO II PARA ENERGIA
CONVERSÕES ENERGÉTICAS I (40735)	34	2915.1.00-7	0	0	CO:	45903 FÍSICA GERAL III
CONVERSÕES ENERGÉTICAS II (40736)	34	2935.1.00-1	0	0	CO:	40720 FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA
FENÔMENOS DE TRANSPORTE I (43397)	34	5429.1.00-1	0	0	PRÉ:	45956 FÍSICA GERAL II
					CO:	46051 TERMODINÂMICA II
MÁQUINAS ELÉTRICAS (40739)	68	2938.1.00-6	0	0	CO:	45903 FÍSICA GERAL III
						40730 POTÊNCIA E ENERGIA ELÉTRICA
MÁQUINAS TÉRMICAS E HIDRÁULICAS (40740)	68	2940.1.00-8	0	0	CO:	46051 TERMODINÂMICA II
SEMINÁRIOS IV (40741)	34	2941.1.00-6	0	0	PRÉ:	40732 SEMINÁRIOS III
TAI IV - TECNOLOGIAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO II (46050)	170	6748.1.01-2 6748.1.02-2	0	0	PRÉ:	46045 TAI II - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA II
					CO:	46048 TAI III - TECNOLOGIAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO I
TERMODINÂMICA II (46051)	34	6844.1.00-6	0	0	PRÉ:	46717 FÍSICA GERAL II
					CO:	46049 TERMODINÂMICA I
TOTAIS:	544					

05º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ANÁLISE DE SISTEMAS DINÂMICOS (40745)	34	4118.1.00-1	0	0	PRÉ:	45904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
CÁLCULO NUMÉRICO PARA ENERGIA (46054)	34	3582.1.00-3	0	0	PRÉ:	46046 CÁLCULO II PARA ENERGIA
CÁLCULO V PARA ENERGIA (46053)	34	3585.1.00-8	0	0	PRÉ:	46046 CÁLCULO II PARA ENERGIA
					CO:	45892 CÁLCULO IV
CENTROS DE PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE (42894)	68	4115.1.00-7	0	0	PRÉ:	40730 POTÊNCIA E ENERGIA ELÉTRICA
					CO:	40739 MÁQUINAS ELÉTRICAS
						40740 MÁQUINAS TÉRMICAS E HIDRÁULICAS
						46051 TERMODINÂMICA II
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (46715)	68	3584.1.00-X	0	0	PRÉ:	46046 CÁLCULO II PARA ENERGIA
FENÔMENOS DE TRANSPORTE II (43398)	34	5430.1.00-5	0	0	PRÉ:	46051 TERMODINÂMICA II
					CO:	43397 FENÔMENOS DE TRANSPORTE I
FUNDAMENTOS DE ENERGIA NUCLEAR (40734)	34	4786.1.00-4	0	0	PRÉ:	46717 FÍSICA GERAL II
						40270 QUÍMICA GERAL



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Energia

Turno: MANHÃ

05º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO DE COMBUSTÍVEIS (40743)	34	4117.1.00-3	0	0	PRÉ: 40728	FUNDAMENTOS DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS CO: 40736 CONVERSÕES ENERGÉTICAS II
SEMINÁRIOS V (40747)	34	9786.1.00-1	0	0	PRÉ: 40741	SEMINÁRIOS IV
TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I (46052)	170	3530.1.01-0	0	0	PRÉ: 46048	TAI III - TECNOLOGIAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO I CO: 46050 TAI IV - TECNOLOGIAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO II
TOTAIS:	544					

06º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ANÁLISE DE ESTRUTURAS (40750)	68	4729.1.00-5	0	0	PRÉ: 40727	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA
ANÁLISE EXERGÉTICA DE PROCESSOS (42892)	34	1407.1.00-9	0	0	PRÉ: 45956	FISICA GERAL II CO: 46051 TERMODINÂMICA II
FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE (40753)	34	4784.1.00-8	0	0	CO: 40745	ANÁLISE DE SISTEMAS DINÂMICOS
FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO (40746)	34	4772.1.00-4	0	0	CO: 40745	ANÁLISE DE SISTEMAS DINÂMICOS
SEMINÁRIOS VI (40755)	34	4789.1.00-9	0	0	PRÉ: 40747	SEMINÁRIOS V
SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA (42893)	68	4747.1.00-3	0	0	PRÉ: 40739	MÁQUINAS ELÉTRICAS CO: 42894 CENTROS DE PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE
TAI VI - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS II (46055)	170	1409.1.01-5	0	0	PRÉ: 46050	TAI IV - TECNOLOGIAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO II CO: 46052 TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I
TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA (40754)	34	4768.1.00-6	0	0	PRÉ: 40739	MÁQUINAS ELÉTRICAS CO: 42894 CENTROS DE PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE
TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (40751)	68	1974.1.00-7	0	0	PRÉ: 40728	FUNDAMENTOS DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS CO: 40743 PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO DE COMBUSTÍVEIS
TOTAIS:	544					

07º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (45653)	68	1094.1.00-4	0	0		
ENGENHARIA ECONÔMICA (46057)	68	0965.1.00-2	0	0		
FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS E ANÁLISE PROSPECTIVA (44791)	68	5661.1.00-8	0	0	PRÉ: 46052	TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I
HIDROLOGIA E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA (40759)	34	9935.1.00-X	0	0	PRÉ: 46052	TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I
LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E DA ENERGIA (40758)	68	9968.1.00-6	0	0	PRÉ: 46052	TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I



Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia de Energia

Turno: MANHÃ

07º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
TAI VII - CONTEXTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS I (46056)	170	5487.1.01-9 5487.1.02-9	0	0	PRÉ: 46052	TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I CO: 46055 TAI VI - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS II
TECNOLOGIA ENGENHARIA E INOVAÇÃO (44788)	34	5637.1.00-5	0	0	PRÉ: 46052	TAI V - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS I
TOTAIS:	510					
08º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (45374)	34	4264.1.00-1	0	0		
GEOPOLÍTICA DA ENERGIA (40769)	34	4648.1.00-5	0	0	PRÉ: 40748	TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR VI - SISTEMAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO II
GESTÃO DE ENERGIA (40760)	68	4654.1.00-X	0	0	CO: 46056	TAI VII - CONTEXTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS I
IMPACTOS AMBIENTAIS RELATIVOS À ENERGIA (40770)	34	3716.1.00-8	0	0	PRÉ: 40748	TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR VI - SISTEMAS DE SUPRIMENTO ENERGÉTICO II
PESQUISA OPERACIONAL (40771)	68	2782.1.00-0	0	0	PRÉ: 40752	MATEMÁTICA IX - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
PLANEJAMENTO ENERGÉTICO (44790)	68	1995.1.00-X	0	0	PRÉ: 46055	TAI VI - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS II
TAI VIII - CONTEXTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS II (46058)	170	4241.1.01-2 4241.1.02-2	0	0	PRÉ: 46055	TAI VI - SISTEMAS DE SUPRIMENTOS ENERGÉTICOS II CO: 46056 TAI VII - CONTEXTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS I
TERMOCONOMIA (44789)	34	5640.1.00-5	0	0	PRÉ: 42892	ANÁLISE EXERGÉTICA DE PROCESSOS
TOTAIS:	510					
09º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR IX - B - PROJETO FIM DE CURSO I (46400)	204	4382.1.00-6	0	0	PRÉ: 46056	TAI VII - CONTEXTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS I CO: 46058 TAI VIII - CONTEXTUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS II
TOTAIS:	204					
10º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR X - B - PROJETO FIM DE CURSO II (46401)	204	4393.1.00-1	0	0	PRÉ: 45602	TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR IX - A - PROJETO FIM DE CURSO I
TOTAIS:	204					