



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Química

Turno: MANHÃ

01º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO I (50292)	68	5	7543.1.00-4	0	0		
DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (50287)	34	1	8248.1.01-1 8248.1.02-1 8248.1.03-1	0	0		
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (50290)	68	5	7615.1.00-5	0	0		
GEOMETRIA ANALÍTICA (50291)	34	2	8097.1.00-7	0	0		
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA QUÍMICA (45322)	34	2	3541.1.00-6	0	0		
LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO (50286)	34	1	8266.1.01-X 8266.1.02-X 8266.1.03-X	0	0		
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL (50288)	34	2	8258.1.01-9 8258.1.02-9 8258.1.03-9 8258.1.04-9	0	0	CO:	50294 QUÍMICA GERAL
QUÍMICA GERAL (50294)	34	2	7538.1.00-8	0	0		
QUÍMICA ORGÂNICA I (45537)	68	4	7915.1.00-4	0	0		
TOTAIS:	408	24					
02º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ALGORITMOS PARA ENGENHARIA (53082)	68	3	4906.1.01-9 4906.1.02-9 4906.1.03-9	0	0		
CÁLCULO II (50359)	68	5	7123.1.00-4	0	0	PRÉ:	50292 CÁLCULO I
FÍSICA GERAL I (50361)	68	5	7124.1.00-2	0	0	PRÉ:	50292 CÁLCULO I
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I (50362)	34	1	7125.1.01-0 7125.1.02-0 7125.1.03-0 7125.1.04-0	0	0	CO:	50361 FÍSICA GERAL I
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I (51646)	34	1	7133.1.01-1 7133.1.02-1 7133.1.03-1 7133.1.04-1	0	0	PRÉ:	50288 LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL 45537 QUÍMICA ORGÂNICA I
QUÍMICA GERAL A (51647)	34	2	7134.1.00-X	0	0	PRÉ:	50294 QUÍMICA GERAL
QUÍMICA INORGÂNICA E AMBIENTAL (51587)	68	5	7130.1.00-7	0	0	PRÉ:	50294 QUÍMICA GERAL
TOTAIS:	374	22					



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Química

Turno: MANHÃ

03º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ÁLGEBRA LINEAR (53098)	68	3	9419.1.01-6	0	0	PRÉ:	50291 GEOMETRIA ANALÍTICA
CÁLCULO III (50364)	68	5	6022.1.00-4	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (50298)	68	5	5996.1.00-X	0	0		
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (50368)	68	5	6069.1.00-0	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
FÍSICA GERAL II (50783)	68	5	6029.1.00-1	0	0	PRÉ:	50361 FÍSICA GERAL I
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II (51211)	34	1	6036.1.01-4 6036.1.02-4 6036.1.03-4 6036.1.04-4	0	0	CO:	50783 FÍSICA GERAL II
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA II (51648)	34	1	6039.1.01-9 6039.1.02-9 6039.1.03-9	0	0	PRÉ:	51646 LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I CO: 45545 QUÍMICA ORGÂNICA II
QUÍMICA ORGÂNICA II (45545)	68	4	1062.1.00-6	0	0	PRÉ:	45537 QUÍMICA ORGÂNICA I
TOTAIS:	476	28					

04º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO IV (45892)	68	4	2517.1.00-8	0	0	PRÉ:	45891 CÁLCULO III
CÁLCULO IV (50925)	34	2	8471.1.00-9	0	0	PRÉ:	50364 CÁLCULO III
CÁLCULO NUMÉRICO (50786)	34	2	8432.1.00-8	0	0	PRÉ:	50358 ALGORITMOS PARA ENGENHARIA 50359 CÁLCULO II
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (50486)	34	2	8431.1.00-X	0	0		
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (50788)	68	5	8440.1.00-9	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
FÍSICA GERAL III (53116)	68	3	0155.1.01-4	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
FÍSICO QUÍMICA I (51590)	68	5	8474.1.00-3	0	0	PRÉ:	50783 FÍSICA GERAL II 50294 QUÍMICA GERAL
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA (51588)	34	1	8472.1.01-7 8472.1.02-7 8472.1.03-7 8472.1.04-7	0	0	CO:	51589 QUÍMICA ANALÍTICA
PROCESSOS QUÍMICOS I (51649)	34	2	8475.1.00-1	0	0	CO:	51590 FÍSICO QUÍMICA I
QUÍMICA ANALÍTICA (51589)	68	5	8473.1.00-5	0	0	PRÉ:	51587 QUÍMICA INORGÂNICA E AMBIENTAL
TOTAIS:	510	31					

05º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CIÊNCIA DOS MATERIAIS (50367)	68	5	1833.1.00-3	0	0	PRÉ:	50294 QUÍMICA GERAL



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Química

Turno: MANHÃ

05º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ELETROTÉCNICA (50949)	68	3	1844.1.01-9 1844.1.02-9 1844.1.03-9 1844.1.04-9	0	0	PRÉ:	50369 FÍSICA GERAL III
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (50485)	68	5	1834.1.00-1	0	0		
FÍSICO QUÍMICA II (51594)	68	5	1849.1.00-X	0	0	PRÉ:	51590 FÍSICO QUÍMICA I
LABORATÓRIO DE FÍSICO QUÍMICA (51596)	34	1	1855.1.01-4 1855.1.02-4 1855.1.03-4 1855.1.04-4	0	0	CO:	51594 FÍSICO QUÍMICA II
MECÂNICA DOS FLUÍDOS (50936)	68	5	1842.1.00-2	0	0	PRÉ:	50368 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
OPTATIVA I (51650)	34	2	1860.1.00-0	0	0		
TERMODINÂMICA FÍSICA (51651)	34	2	1859.1.00-7	0	0	PRÉ:	50368 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS 51590 FÍSICO QUÍMICA I
TOTAIS:	442	27					
06º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ANÁLISE INSTRUMENTAL (45564)	68	4	1480.1.00-X	0	0	PRÉ:	45845 QUÍMICA ANALÍTICA 45538 QUÍMICA INORGÂNICA E AMBIENTAL
CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES I (45563)	68	4	1477.1.00-X	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II 45554 FÍSICO QUÍMICA II
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (45905)	68	4	6094.1.00-1	0	0	PRÉ:	45754 CÁLCULO II
EXPRESSÃO GRÁFICA I (46074)	34	1	1479.1.01-6	0	0		
LABORATÓRIO DE ANÁLISE INSTRUMENTAL (46012)	34	1	6101.1.01-8 6101.1.02-8 6101.1.03-8	0	0	PRÉ: CO:	45846 LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA 45564 ANÁLISE INSTRUMENTAL
PROCESSOS QUÍMICOS (45567)	68	4	1478.1.00-8	0	0	PRÉ:	45321 INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS
TRANSFERÊNCIA DE CALOR (45981)	68	4	6095.1.00-X	0	0	PRÉ:	45904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS 45959 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
TOTAIS:	408	23					
07º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES II (45569)	68	4	6112.1.00-3	0	0	PRÉ:	45563 CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES I 45981 TRANSFERÊNCIA DE CALOR
ELETROTÉCNICA (45491)	68	4	6140.1.00-9	0	0	PRÉ:	45903 FÍSICA GERAL III



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Química

Turno: MANHÃ

07º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS I (46014)	34	1	3931.1.01-4 3931.1.02-4 3931.1.03-4 3931.1.04-4	0	0	CO:	45568 OPERAÇÕES UNITÁRIAS I
LABORATÓRIO DE PROCESSOS QUÍMICOS (46015)	34	1	3932.1.01-2 3932.1.02-2 3932.1.03-2 3932.1.04-2	0	0	CO:	45567 PROCESSOS QUÍMICOS
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS (45573)	68	4	6116.1.00-6	0	0	PRÉ:	45893 CÁLCULO NUMÉRICO 45981 TRANSFERÊNCIA DE CALOR CO: 45569 CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES II 45572 TRANSFERÊNCIA DE MASSA
OPERAÇÕES UNITÁRIAS I (45568)	68	4	6108.1.00-5	0	0	PRÉ:	45567 PROCESSOS QUÍMICOS
TAI - TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR I (45574)	111	3	6136.1.01-0 6136.1.02-0 6136.1.03-0 6136.1.04-0	0	0	PRÉ:	46012 LABORATÓRIO DE ANÁLISE INSTRUMENTAL CO: 46014 LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS I 46015 LABORATÓRIO DE PROCESSOS QUÍMICOS
TRANSFERÊNCIA DE MASSA (45572)	68	4	6114.1.00-X	0	0	PRÉ:	45981 TRANSFERÊNCIA DE CALOR
TOTAIS:	519	27					
08º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CORROSÃO E PROTEÇÃO (46004)	68	4	6738.1.00-5	0	0	PRÉ:	45895 CIÊNCIA DOS MATERIAIS 45718 QUÍMICA GERAL
FENÔMENOS DE SUPERFÍCIES (45577)	34	2	3935.1.00-7	0	0	PRÉ:	50364 CÁLCULO III 45554 FÍSICO QUÍMICA II
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (47551)	68	5	3936.1.00-5	0	0		
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS (45578)	68	4	3940.1.00-3	0	0	PRÉ:	46074 EXPRESSÃO GRÁFICA I
LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS II (46016)	34	1	6739.1.01-3 6739.1.02-3 6739.1.03-3	0	0	CO:	45581 OPERAÇÕES UNITÁRIAS II
OPERAÇÕES UNITÁRIAS II (45581)	68	4	3934.1.00-9	0	0	PRÉ:	45568 OPERAÇÕES UNITÁRIAS I 45555 TERMODINÂMICA QUÍMICA 45572 TRANSFERÊNCIA DE MASSA
OTIMIZAÇÃO E ANÁLISE DE PROCESSOS (45579)	34	2	3941.1.00-1	0	0	PRÉ:	45573 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Química

Turno: MANHÃ

08º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
TAI - TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR II (45584)	111	3	3938.1.01-1 3938.1.02-1 3938.1.03-1	0	0	PRÉ:	45574 TAI - TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR I
TÓPICOS ESPECIAIS (45580)	34	2	3942.1.00-X	2000	0		
TOTAIS:	519	28					

09º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (45374)	34	2	6754.1.00-7	0	0		
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (45371)	68	4	6762.1.00-8	0	0		
GESTÃO AMBIENTAL (46017)	68	4	6755.1.00-5	2500	0		
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE I (46422)	68	4	6759.1.00-8	2000	0	PRÉ:	45892 CÁLCULO IV 45567 PROCESSOS QUÍMICOS
LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE I (46424)	34	1	6757.1.01-1 6757.1.02-1 6757.1.03-1 6757.1.04-1 6757.1.05-1 6757.1.06-1	0	0	CO:	46422 INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE I
PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS (45590)	68	4	6756.1.00-3	0	0	PRÉ:	45567 PROCESSOS QUÍMICOS
PROJETOS INDUSTRIAIS (45588)	34	2	6740.1.00-7	0	0	PRÉ:	45578 INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS 45567 PROCESSOS QUÍMICOS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (45591)	111	3	6763.1.01-6 6763.1.02-6 6763.1.03-6 6763.1.04-6 6763.1.05-6 6763.1.06-6 6763.1.07-6 6763.1.08-6	0	0	PRÉ:	45584 TAI - TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR II
TOTAIS:	485	25					

10º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
DIREITO E LEGISLAÇÃO (45923)	34	2	9485.1.00-4	1100	0		
ECONOMIA (45924)	34	2	9492.1.00-7	1200	0		
ESTAGIO SUPERVISIONADO (45596)	264	6	0102.1.00-3	2900	0		
GESTÃO EMPRESARIAL (45925)	34	2	9494.1.00-3	1200	0		
SEGURANÇA DO TRABALHO (45926)	34	2	9489.1.00-7	1000	0		



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2019

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Química

Turno: MANHÃ

10º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s)	Disciplina(s)
SOCIOLOGIA (45599)	34	2	9483.1.00-8	0	0		
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (45598)	111	3	9495.1.01-1 9495.1.02-1 9495.1.03-1 9495.1.04-1 9495.1.05-1 9495.1.06-1 9495.1.07-1 9495.1.08-1 9495.1.09-1 9495.1.10-1	0	0	PRÉ: 45591	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
TOTAIS:	545	19					