



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CONTAGEM - PCO

Curso: Engenharia Mecânica

Turno: NOITE

01º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s)	Disciplina(s)
CÁLCULO I (50292)	68	5	9845.1.00-0	0	0		
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (50295)	34	2	9225.1.00-8	0	0		
DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (50287)	34	1	9228.1.01-2 9228.1.02-2 9228.1.03-2	0	0		
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (50290)	68	5	9583.1.00-4	0	0		
GEOMETRIA ANALÍTICA (50291)	34	2	9713.1.00-6	0	0		
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA (52713)	68	3	3715.1.01-X 3715.1.02-X	0	0		
LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO (50286)	34	1	9224.1.01-X 9224.1.02-X 9224.1.03-X	0	0		
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL (50288)	34	2	9578.1.01-8 9578.1.02-8 9578.1.03-8 9578.1.04-8	0	0	CO: 50294 QUÍMICA GERAL	
QUÍMICA GERAL (50294)	34	2	9661.1.00-X	0	0		
TOTAIS:	408	24					

02º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s)	Disciplina(s)
ÁLGEBRA LINEAR (50357)	68	5	3243.1.00-3	0	0	PRÉ: 50291 GEOMETRIA ANALÍTICA	
ALGORITMOS PARA ENGENHARIA (50358)	68	3	3264.1.01-6 3264.1.02-6 3264.1.03-6	0	0	PRÉ: 50286 LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO	
CÁLCULO II (50359)	68	5	3244.1.00-1	0	0	PRÉ: 50292 CÁLCULO I	
DESENHO MECÂNICO APLICADO (50360)	68	2	3261.1.01-1 3261.1.02-1	0	0	PRÉ: 50287 DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	
FÍSICA GERAL I (50361)	68	5	3258.1.00-1	0	0	PRÉ: 50292 CÁLCULO I	
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I (50362)	34	1	3260.1.01-3 3260.1.02-3 3260.1.03-3 3260.1.04-3	0	0	CO: 50361 FÍSICA GERAL I	
SEMINÁRIOS I (50363)	17	1	3262.1.00-X	0	0	PRÉ: 52713 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA	
TOTAIS:	391	22					

03º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s)	Disciplina(s)
-------------	----	-------	--------	---------	------------	--------	---------------



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CONTAGEM - PCO

Curso: Engenharia Mecânica

Turno: NOITE

03º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ANÁLISE ESTRUTURAL (50366)	68	5	2519.1.00-4	0	0	PRÉ:	50357 ÁLGEBRA LINEAR 50361 FÍSICA GERAL I
CÁLCULO III (50364)	68	5	2525.1.00-9	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
CIÊNCIA DOS MATERIAIS (50367)	68	5	2521.1.00-6	0	0	PRÉ:	50294 QUÍMICA GERAL
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (50298)	68	5	2524.1.00-0	0	0		
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (50368)	68	5	2526.1.00-7	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
FÍSICA GERAL III (50369)	68	5	2523.1.00-2	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (50365)	34	1	2522.1.01-4 2522.1.02-4 2522.1.03-4 2522.1.04-4	0	0	CO:	50369 FÍSICA GERAL III
TOTAIS:	442	28					

04º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CÁLCULO IV (50925)	34	2	0412.1.00-X	0	0	PRÉ:	50364 CÁLCULO III
CÁLCULO NUMÉRICO (50786)	34	2	0401.1.00-4	0	0	PRÉ:	50358 ALGORITMOS PARA ENGENHARIA 50359 CÁLCULO II
CINEMÁTICA DOS MECANISMOS (50926)	68	5	0417.1.00-0	0	0	PRÉ:	50366 ANÁLISE ESTRUTURAL
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (50486)	34	2	0413.1.00-8	0	0		
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (50788)	68	5	0409.1.00-X	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II
LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (50927)	34	2	0420.1.01-0 0420.1.02-0 0420.1.03-0 0420.1.04-0	0	0	CO:	50928 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (50928)	68	5	1287.1.00-4	0	0	PRÉ:	50367 CIÊNCIA DOS MATERIAIS
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I (50791)	68	5	0416.1.00-2	0	0	PRÉ:	50364 CÁLCULO III 50361 FÍSICA GERAL I
TOTAIS:	408	27					

05º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
DINÂMICA DAS MÁQUINAS (50929)	68	5	0425.1.00-1	0	0	PRÉ:	50926 CINEMÁTICA DOS MECANISMOS
EMPREENDEDORISMO (50930)	34	2	0463.1.00-4	800	0		
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (50485)	68	5	0464.1.00-2	0	0		
LABORATÓRIO DE SOLDAGEM E FUNDIÇÃO (45968)	34	1	4792.1.01-9 4792.1.02-9	0	0	CO:	45967 SOLDAGEM E FUNDIÇÃO



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CONTAGEM - PCO

Curso: Engenharia Mecânica

Turno: NOITE

05º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
MECÂNICA DOS FLUÍDOS (45959)	68	4	5825.1.00-4	0	0	PRÉ:	45754 CÁLCULO II 45956 FÍSICA GERAL II
METROLOGIA (50931)	68	3	0442.1.01-1 0442.1.02-1 0442.1.03-1 0442.1.04-1	0	0	PRÉ:	50287 DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR 50788 ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II (50932)	68	5	0462.1.00-6	0	0	PRÉ:	50791 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
SOLDAGEM E FUNDIÇÃO (45967)	68	4	4785.1.00-6	0	0	PRÉ:	45963 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA
TERMODINÂMICA (50933)	68	5	0450.1.00-2	0	0	PRÉ:	50359 CÁLCULO II 50361 FÍSICA GERAL I
TOTAIS:	544	33					
06º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
DINÂMICA DAS MÁQUINAS (45971)	68	4	0703.1.00-X	0	0	PRÉ:	45966 CINEMÁTICA DOS MECANISMOS
ECONOMIA (45924)	34	2	0701.1.00-3	1200	0		
LABORATÓRIO DE FLUIDOMECÂNICOS (45962)	34	1	0702.1.01-1 0702.1.02-1 0702.1.03-1 0702.1.04-1	0	0	CO:	45973 MÁQUINAS DE FLUXO 45959 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
MÁQUINAS DE FLUXO (45973)	68	4	0706.1.00-4	0	0	PRÉ:	45959 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
METROLOGIA (45972)	68	3	0704.1.01-8 0704.1.02-8 0704.1.03-8	0	0	PRÉ:	45960 DESENHO MECÂNICO 45905 ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE
PROJETOS MECÂNICOS I (45980)	68	4	4478.1.00-4	0	0	PRÉ:	45960 DESENHO MECÂNICO CO: 45972 METROLOGIA
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II (45970)	68	4	0700.1.00-5	0	0	PRÉ:	45965 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
TRIBOLOGIA (45974)	34	2	0696.1.00-3	0	0	PRÉ:	45963 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA
TOTAIS:	442	26					
07º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
CONFORMAÇÃO MECÂNICA (45977)	68	4	0466.1.00-9	0	0	PRÉ:	45963 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA 45970 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II
ELEMENTOS DE MÁQUINAS (45982)	68	4	0520.1.00-7	0	0	PRÉ:	45970 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II
LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO E USINAGEM (45979)	34	1	0477.1.01-4 0477.1.02-4 0477.1.03-4	0	0	CO:	45977 CONFORMAÇÃO MECÂNICA 45978 USINAGEM



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CONTAGEM - PCO

Curso: Engenharia Mecânica

Turno: NOITE

07º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES (45976)	34	1	0465.1.01-0 0465.1.02-0 0465.1.03-0	0	0	CO:	45975 VIBRAÇÕES
TRANSFERÊNCIA DE CALOR (45981)	68	4	0483.1.00-9	0	0	PRÉ:	45904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS 45959 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
USINAGEM (45978)	68	4	0476.1.00-6	0	0	PRÉ:	45963 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA 45972 METROLOGIA
VIBRAÇÕES (45975)	68	4	0461.1.00-8	0	0	PRÉ:	45971 DINÂMICA DAS MÁQUINAS 45904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
TOTAIS:	408	23					
08º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
ELETROTÉCNICA (46724)	68	3	7171.1.01-4 7171.1.02-4 7171.1.03-4	0	0	PRÉ:	45892 CÁLCULO IV 45903 FÍSICA GERAL III
LABORATÓRIO DE SISTEMAS TÉRMICOS (45986)	34	1	7168.1.01-4 7168.1.02-4 7168.1.03-4	0	0	CO:	45984 MÁQUINAS TÉRMICAS I 45985 MÁQUINAS TÉRMICAS II
MÁQUINAS TÉRMICAS I (45984)	68	4	7166.1.00-8	0	0	PRÉ:	45981 TRANSFERÊNCIA DE CALOR
MÁQUINAS TÉRMICAS II (45985)	68	4	7167.1.00-6	0	0	PRÉ:	45981 TRANSFERÊNCIA DE CALOR
MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS (45983)	68	4	7164.1.00-1	0	0	PRÉ:	45970 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II
OPTATIVA I (45989)	68	4	7170.1.00-6	2700	0		
PROJETOS MECÂNICOS II (45988)	68	2	7169.1.00-2	0	0	PRÉ:	45980 PROJETOS MECÂNICOS I 45965 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
TOTAIS:	442	23					
09º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL (46725)	68	4	5504.1.00-2	1400	0		
COMANDOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS (45991)	68	3	5511.1.01-5 5511.1.02-5 5511.1.03-5	0	0	PRÉ:	45959 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (45374)	34	2	5506.1.00-9	0	0		
LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL (46726)	34	1	5505.1.01-0 5505.1.02-0 5505.1.03-0	0	0	CO:	46725 AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL
MANUTENÇÃO MECÂNICA (45987)	68	4	5507.1.00-7	0	0	PRÉ:	45982 ELEMENTOS DE MÁQUINAS



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 1º semestre de 2018

Núcleo Universitário: CAMPUS CONTAGEM - PCO

Curso: Engenharia Mecânica

Turno: NOITE

09º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
OPTATIVA II (45992)	68	4	5515.1.00-8	3100	0		
TRABALHO DE INTEGRAÇÃO DE CURSO I (45990)	34	1	5508.1.01-5 5508.1.02-5 5508.1.03-5 5508.1.04-5 5508.1.05-5 5508.1.06-5 5508.1.07-5 5508.1.08-5 5508.1.09-5 5508.1.10-5	3000	0		
TOTAIS:	374	20					

10º Período	CH	Cred.	Turmas	Req. CH	Req. Cred.	Req(s).	Disciplina(s)
DIREITO E LEGISLAÇÃO (45923)	34	2	2556.1.00-9	1100	0		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (45993)	544	11	2535.1.01-6	2800	0		
FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA (45371)	68	4	2583.1.00-6	0	0		
GESTÃO EMPRESARIAL (45925)	34	2	2549.1.00-6	1200	0		
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS (46421)	68	4	2582.1.00-8	3000	0		
SEGURANÇA DO TRABALHO (45926)	34	2	2581.1.00-X	1000	0		
TRABALHO DE INTEGRAÇÃO DE CURSO II (45994)	34	1	2540.1.01-2 2540.1.02-2 2540.1.03-2 2540.1.04-2 2540.1.05-2 2540.1.06-2 2540.1.07-2	0	0	PRÉ: 45990	TRABALHO DE INTEGRAÇÃO DE CURSO I
TOTAIS:	816	27					