



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 2º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Metalúrgica

Turno: NOITE

01º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CÁLCULO I (50292)	68	4357.1.00-5	0	
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (50298)	68	4744.1.00-9	0	
DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (50287)	34	4312.1.01-5 4312.1.02-5 4312.1.03-5	0	
FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE (50290)	68	4316.1.00-8	0	
GEOMETRIA ANALÍTICA (50291)	34	4355.1.00-9	0	
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA METALÚRGICA (45328)	34	3507.1.00-6	0	
LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO (50286)	34	4261.1.01-7 4261.1.02-7 4261.1.03-7	0	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL (50288)	34	4313.1.01-3 4313.1.02-3 4313.1.03-3	0	CO: 50294 QUÍMICA GERAL
QUÍMICA GERAL (50294)	34	4647.1.00-7	0	
TÓPICOS ESPECIAIS EM METALURGIA I (50300)	34	4787.1.00-2	0	
TOTAIS:	442			

02º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
ALGORITMOS PARA ENGENHARIA (50358)	68	7161.1.01-7 7161.1.02-7 7161.1.03-7	0	PRÉ: 50286 LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO À PROGRAMAÇÃO
CÁLCULO II (50359)	68	7172.1.00-2	0	PRÉ: 50292 CÁLCULO I
CIÊNCIA DOS MATERIAIS (50367)	68	7178.1.00-1	0	PRÉ: 50294 QUÍMICA GERAL
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (50486)	34	7179.1.00-X	0	
FÍSICA GERAL I (50361)	68	7173.1.00-0	0	PRÉ: 50292 CÁLCULO I
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I (50362)	34	7176.1.01-5 7176.1.02-5 7176.1.03-5 7176.1.04-5	0	CO: 50361 FÍSICA GERAL I
QUÍMICA INORGÂNICA E AMBIENTAL (51587)	68	7180.1.00-3	0	PRÉ: 50294 QUÍMICA GERAL
TOTAIS:	408			

03º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CÁLCULO III (45891)	68	0170.1.00-8	0	PRÉ: 45754 CÁLCULO II
CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO (45653)	68	0177.1.00-5	0	
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (45904)	68	0171.1.00-6	0	PRÉ: 45754 CÁLCULO II



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 2º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Metalúrgica

Turno: NOITE

03º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (45905)	68	0172.1.00-4	0	PRÉ: 45754 CÁLCULO II
FÍSICA GERAL II (45956)	68	0173.1.00-2	0	PRÉ: 45750 FÍSICA GERAL I
LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO APLICADA A ENGENHARIA METALÚRGICA (45995)	34	0167.1.01-8 0167.1.02-8 0167.1.03-8	0	CO: 45720 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA (45846)	34	7910.1.01-3	0	CO: 45845 QUÍMICA ANALÍTICA
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I (45720)	68	0174.1.00-0	0	
QUÍMICA ANALÍTICA (45845)	68	7908.1.00-1	0	PRÉ: 45718 QUÍMICA GERAL
TOTAIS:	544			

04º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CÁLCULO IV (45892)	68	8787.1.00-4	0	PRÉ: 45891 CÁLCULO III
CÁLCULO NUMÉRICO (45893)	68	8793.1.00-9	0	PRÉ: 45720 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I CO: 45904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE (45374)	34	8794.1.00-7	0	
DIREITO E LEGISLAÇÃO (45923)	34	8796.1.00-3	1100	
FÍSICA GERAL III (45903)	68	8788.1.00-2	0	PRÉ: 45754 CÁLCULO II
FÍSICO QUÍMICA I (45996)	68	8776.1.00-9	0	PRÉ: 45956 FÍSICA GERAL II 45718 QUÍMICA GERAL
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (45902)	34	8795.1.01-5 8795.1.02-5	0	CO: 45903 FÍSICA GERAL III
LABORATÓRIO DE FÍSICO QUÍMICA (45997)	34	8784.1.01-X 8784.1.02-X	0	CO: 45996 FÍSICO QUÍMICA I
TOTAIS:	408			

05º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CIÊNCIA DOS MATERIAIS (45895)	68	1422.1.00-2	0	PRÉ: 49302 QUÍMICA GERAL
ELETROTÉCNICA (45491)	68	9886.1.00-8	0	PRÉ: 45903 FÍSICA GERAL III
FÍSICO QUÍMICA METALÚRGICA (45495)	68	3611.1.00-0	0	PRÉ: 45996 FÍSICO QUÍMICA I
LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA (45998)	34	9731.1.01-4 9731.1.02-4	0	PRÉ: 45902 LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III CO: 45491 ELETROTÉCNICA
MECÂNICA GERAL (45920)	68	1425.1.00-7	0	PRÉ: 45754 CÁLCULO II 45750 FÍSICA GERAL I
MINERALOGIA (45493)	34	3610.1.00-2	0	PRÉ: 45996 FÍSICO QUÍMICA I
TERMODINÂMICA METALÚRGICA (45496)	68	3612.1.00-9	0	PRÉ: 45956 FÍSICA GERAL II
TOTAIS:	408			



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 2º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Metalúrgica

Turno: NOITE

06º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS (45497)	68	1487.1.00-7	0	PRÉ: 45493 MINERALOGIA
LABORATÓRIO DE MINÉRIOS (45999)	68	1495.1.01-8 1495.1.02-8	0	CO: 45497 BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS
MECÂNICA DOS FLUÍDOS (45959)	68	4814.1.00-3	0	PRÉ: 45754 CÁLCULO II 45956 FÍSICA GERAL II
METALURGIA EXTRATIVA (45502)	68	1490.1.00-7	0	PRÉ: 45495 FÍSICO QUÍMICA METALÚRGICA 45496 TERMODINÂMICA METALÚRGICA
METALURGIA FÍSICA (45501)	68	1494.1.00-X	0	PRÉ: 45895 CIÊNCIA DOS MATERIAIS
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I (45965)	68	4249.1.00-8	0	PRÉ: 45891 CÁLCULO III 45750 FÍSICA GERAL I
TOTAIS:	408			
07º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
ECONOMIA (45924)	34	4822.1.00-4	1200	
LABORATÓRIO DE METALOGRAFIA (46001)	68	4818.1.01-6 4818.1.02-6	0	CO: 46000 TRATAMENTO TÉRMICO
OTIMIZAÇÃO E SIMULAÇÃO (45503)	68	4820.1.00-8	0	PRÉ: 45893 CÁLCULO NUMÉRICO
PIROMETALURGIA (45508)	68	4816.1.00-X	0	PRÉ: 45496 TERMODINÂMICA METALÚRGICA
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II (45970)	68	4821.1.00-6	0	PRÉ: 45965 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
TRANSFERÊNCIA DE CALOR (45981)	68	3491.1.00-6	0	PRÉ: 45904 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS 45959 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
TRATAMENTO TÉRMICO (46000)	100	4819.1.00-4	0	PRÉ: 45501 METALURGIA FÍSICA
TOTAIS:	474			
08º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CORROSÃO E PROTEÇÃO (46004)	68	8933.1.00-8	0	PRÉ: 45895 CIÊNCIA DOS MATERIAIS 45718 QUÍMICA GERAL
ENSAIOS E METROLOGIA (46002)	34	8993.1.00-1	0	CO: 46003 LABORATÓRIO DE CONTROLE E INSPEÇÃO
FUNDAMENTOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA (45513)	68	3496.1.00-7	0	PRÉ: 45501 METALURGIA FÍSICA 45970 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II
LABORATÓRIO DE CONTROLE E INSPEÇÃO (46003)	34	8936.1.01-2 8936.1.02-2	0	CO: 46002 ENSAIOS E METROLOGIA
MATERIAIS REFRATÁRIOS (45509)	68	3498.1.00-3	0	PRÉ: 45502 METALURGIA EXTRATIVA
SIDERURGIA I (45515)	68	3499.1.00-1	0	PRÉ: 45502 METALURGIA EXTRATIVA
SOLIDIFICAÇÃO E SINTERIZAÇÃO (45514)	68	3495.1.00-9	0	PRÉ: 45502 METALURGIA EXTRATIVA
TOTAIS:	408			



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Disciplinas em Oferta do 2º semestre de 2017

Núcleo Universitário: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG

Curso: Engenharia Metalúrgica

Turno: NOITE

09º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CONFORMAÇÃO MECÂNICA APLICADA (46006)	43	8621.1.00-5	0	PRÉ: 45513 FUNDAMENTOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA
FUNDIÇÃO (45522)	34	9660.1.00-1	0	PRÉ: 45514 SOLIDIFICAÇÃO E SINTERIZAÇÃO
GESTÃO EMPRESARIAL (45925)	34	8625.1.00-8	1200	
LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA (46007)	34	8622.1.01-3 8622.1.02-3	0	CO: 46006 CONFORMAÇÃO MECÂNICA APLICADA
LABORATÓRIO DE FUNDIÇÃO (46008)	34	8623.1.01-1 8623.1.02-1	0	CO: 45522 FUNDIÇÃO
SIDERURGIA II (45524)	68	9665.1.00-2	0	PRÉ: 45515 SIDERURGIA I
SOLDAGEM (46005)	77	8620.1.00-7	0	PRÉ: 45514 SOLIDIFICAÇÃO E SINTERIZAÇÃO
TÓPICOS ESPECIAIS (45517)	34	9647.1.00-4	0	PRÉ: 45502 METALURGIA EXTRATIVA 45501 METALURGIA FÍSICA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (45518)	108	9648.1.01-2 9648.1.02-2 9648.1.03-2 9648.1.04-2 9648.1.05-2	0	PRÉ: 45513 FUNDAMENTOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA 45515 SIDERURGIA I
TOTAIS:	466			

10º Período	CH	Turmas	Req. CH	Req(s). Disciplina(s)
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (45896)	34	6164.1.00-6	0	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (45529)	264	8537.1.00-5	2500	
GESTÃO DA QUALIDADE (45527)	68	8535.1.00-9	0	CO: 45525 PROJETOS METALÚRGICOS
HIDROMETALURGIA E ELETROMETALURGIA (45532)	68	8539.1.00-1	0	PRÉ: 45502 METALURGIA EXTRATIVA
LABORATÓRIO DE SOLDAGEM (46009)	34	6400.1.01-9 6400.1.02-9	0	PRÉ: 46005 SOLDAGEM
PROJETOS METALÚRGICOS (45525)	100	8532.1.00-4	0	PRÉ: 45524 SIDERURGIA II
SELEÇÃO DE MATERIAIS (45531)	68	8538.1.00-3	0	PRÉ: 46006 CONFORMAÇÃO MECÂNICA APLICADA 45524 SIDERURGIA II
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (46010)	124	6405.1.01-X 6405.1.02-X 6405.1.03-X 6405.1.04-X	0	PRÉ: 45518 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
TOTAIS:	760			