



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA



Quadro de disciplinas equivalentes para o segundo semestre de 2020 para os alunos de engenharia mecânica matriculados no currículo 4107.

CURRÍCULO 4107			EQUIVALÊNCIAS PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2020				
PÉRIODO	DISCIPLINAS	C.H.	SITUAÇÃO	PÉRIODO	DISCIPLINAS	C.H.	OBSERVAÇÕES
1	CÁLCULO I	68	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	1	CÁLCULO APLICADO I	80	Calendário de 20 semanas
			EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	1	CÁLCULO I (Virtual) Turma: 0385.1.00-9	68	
1	GEOMETRIA ANALÍTICA	68	EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	1	GEOMETRIA ANALÍTICA (Virtual) Turma: 0395.1.00-6	68	
1	QUÍMICA GERAL	68	Não Ofertada	1	QUÍMICA GERAL (Virtual) Turma: 0403.1.00-0	68	
1	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	34	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	1	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	40	Calendário de 20 semanas
1	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	68	Não Ofertada				
1	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	34	Não Ofertada				
1	REDAÇÃO TÉCNICA	34	EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	1	PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS (Virtual) Turma: 1850.1.00-3	80	Calendário de 20 semanas
1	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	34	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	1	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	60	Disciplina específica da Eng. Mecânica
1	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	68	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	1	FILOSOFIA: RAZÃO E MODERNIDADE	40	Calendário de 20 semanas
2	FÍSICA GERAL I	68	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	2	FÍSICA: MECÂNICA	80	Calendário de 20 semanas
			EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	1	CÁLCULO II (Virtual) Turma: 0387.1.00-5	68	
2	CÁLCULO II	68	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	2	CÁLCULO APLICADO II	80	Calendário de 20 semanas
2	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	34	Oferta na Mecânica (Currículo 317)	2	LABORATÓRIO DE FÍSICA	40	Calendário de 20 semanas
2	ALGEBRA LINEAR	68	Oferta no curso de Engenharia Química	3	ÁLGEBRA LINEAR (semipresencial)	68	
2	SISTEMAS DIGITAIS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	SISTEMAS MECATRÔNICOS	68	
			Oferta no curso de E.C.A.	4	SISTEMAS DIGITAIS	68	
2	LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	LABORATÓRIO DE SISTEMAS MECATRÔNICOS	34	
2	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	PROGRAMAÇÃO APLICADA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
2	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II	34					Calendário de 20 semanas
2	DESENHO MECÂNICO	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	2	DESENHO MECÂNICO APLICADO	80	Disciplina específica da Eng. Mecânica
3	CÁLCULO III	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	CÁLCULO III	68	
3	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	68	Ofertada no currículo 316	3	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
3	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	34	EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	2	CIÊNCIAS DO AMBIENTE (Virtual) Turma: 0383.1.00-2	40	
3	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	68	
3	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	68	
			EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	2	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (VIRTUAL) Turma: 0391.1.00-3	68	
3	FÍSICA GERAL II	68	Oferta no curso de Engenharia Química	3	FÍSICA GERAL II	68	
3	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	34	Oferta no curso de Engenharia Química	3	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	34	
3	SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS	68	Oferta no curso de E.C.A.	6	SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS	68	
3	LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS	34	Oferta no curso de E.C.A.	6	LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBUTIDOS MICROPROCESSADOS	34	
4	CÁLCULO IV	68	Oferta no curso de Engenharia Civil	4	CÁLCULO IV Turma: 5010.1.00-5	68	
4	CÁLCULO NUMÉRICO	68	Oferta na Mecânica (Currículo 314)	4	CÁLCULO NUMÉRICO Turma: 5016.1.00-4	68	
4	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III	34	
4	FÍSICA GERAL III	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	FÍSICA GERAL III (Semipresencial)	68	
4	ANÁLISE ESTRUTURAL	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	ANÁLISE ESTRUTURAL	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
4	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
4	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica

4	AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	68	Oferta no curso de E.C.A.	6	INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	68	
4	LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	34	Oferta no curso de E.C.A.	6	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL I	34	
5	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	CINEMÁTICA DOS MECANISMOS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	CINEMÁTICA DOS MECANISMOS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	SOLDAGEM E FUNDIÇÃO	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	SOLDAGEM E FUNDIÇÃO	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	LABORATÓRIO DE SOLDAGEM E FUNDIÇÃO	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	LABORATÓRIO DE SOLDAGEM E FUNDIÇÃO	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	METROLOGIA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	METROLOGIA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	TRIBOLOGIA	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	TRIBOLOGIA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
5	CIRCUITOS ELÉTRICOS BÁSICO	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	CIRCUITOS ELÉTRICOS BÁSICOS	68	
5	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS BÁSICO	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS BÁSICOS	34	
6	LABORATÓRIO DE FLUIDOMECÂNICOS	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	LABORATÓRIO DE FLUIDOMECÂNICOS	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	TERMODINÂMICA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	TERMODINÂMICA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	MÁQUINAS DE FLUXO	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	MÁQUINAS DE FLUXO	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica
6	ELETRÔNICA BÁSICA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	ELETRÔNICA ANALÓGICA	68	
6	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA BÁSICA	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA	34	
7	DIREITO E LEGISLAÇÃO	34	Oferta no curso de Engenharia Elétrica Oferta no curso de Engenharia Química	10 10	DIREITO E LEGISLAÇÃO DIREITO E LEGISLAÇÃO	34 34	
7	VIBRAÇÕES	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	VIBRAÇÕES	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
7	LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	6	LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica
7	CONFORMAÇÃO MECÂNICA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	CONFORMAÇÃO MECÂNICA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
7	USINAGEM	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	USINAGEM	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
7	LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO E USINAGEM	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO E USINAGEM	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica
7	PROJETOS MECÂNICOS I	68	Oferta no curso de Eng. De Produção Equivalente no currículo 316	6 2	SISTEMAS DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS II DESENHO MECÂNICO APLICADO	68 80	Disciplina específica da Eng. Mecânica
7	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	8	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	68	Disciplina específica da eng. mecânica
7	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	8	SISTEMAS ELETRÔNICOS DE POTÊNCIA	68	Disciplina específica da eng. mecânica
8	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	10	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	34	
8	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	7	MECÂNICA COMPUTACIONAL	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	MÁQUINAS TÉRMICAS I	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	9	SISTEMAS TÉRMICOS I	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	MÁQUINAS TÉRMICAS II	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	9	SISTEMAS TÉRMICOS II	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	LABORATÓRIO DE SISTEMAS TÉRMICOS	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	8	LABORATÓRIO DE TERMODINÂMICA E TRANSFERÊNCIA DE CALOR	34	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	PROJETOS MECÂNICOS II	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	8	PROJETOS MECÂNICOS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	ROBÓTICA	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	8	ROBÓTICA	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
8	LABORATÓRIO DE ROBÓTICA	34					
9	CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	3	CULTURA RELIGIOSA: FENÔMENO RELIGIOSO	68	
9	MANUTENÇÃO MECÂNICA	68	EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	2	MANUTENÇÃO MECÂNICA (Virtual) Turma: 0397.1.00	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
9	OPTATIVA I	68	EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	-	Qualquer disciplina ofertada na modalidade EAD com 68 Horas	68	

9	TRABALHO DE INTEGRAÇÃO DE CURSO I	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	147	Disciplina específica da Eng. Mecânica
9	COMANDOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	8	COMANDOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	68	Disciplina específica da Eng. Mecânica
9	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	544	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	10	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	374	Disciplina específica da Eng. Mecânica
9	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	68	Oferta no Curso de Engenharia de Controle e Automação	5	INTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	68	
			Oferta no curso de Engenharia Elétrica	8	INTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	68	
9	ELETROTÉCNICA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)				Disciplina específica da Eng. Mecânica
10	FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA	68	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	FILOSOFIA: ANTROPOLOGIA E ÉTICA	68	
10	CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	4	CULTURA RELIGIOSA: PESSOA E SOCIEDADE	34	
10	ECONOMIA	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	10	ECONOMIA (Virtual)	34	
10	GESTÃO EMPRESARIAL	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	5	EMPREENDEDORISMO	34	
10	SEGURANÇA DO TRABALHO	34	Oferta na Mecânica (Currículo 316)	10	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	34	
10	OPTATIVA II	68	EAD (PUCMINAS VIRTUAL)	-	Qualquer disciplina ofertada na modalidade EAD com 68 Horas	68	
10	TRABALHO DE INTEGRAÇÃO DE CURSO II	34	Ofertada no currículo 316	10	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	147	Disciplina específica da Eng. Mecânica

Tabela válida apenas para o segundo semestre de 2020.

As disciplinas do currículo 317 ou as disciplinas de outros cursos com carga horária de 40 ou 80 horas, seguem um calendário distinto.

As disciplinas em negrito com o infomático 'Disciplina específica da eng. Mecânica' só podem ser cursadas no curso de Engenharia Mecânica.