

TABELA DE EQUIVALÊNCIA ENGENHARIA MECATRÔNICA
CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS
PRIMEIRO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
1	G05LPTA0.01	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos	30H AULA	SEM.001	Português Instrumental	30H AULA
1	G05CFVR1.01	Cálculo Com Funções de Uma Variável Real + Integração e Séries	90H AULA	SEM.002	Cálculo I	90H AULA
1	G05GAAL0.01	Geometria Analítica e Álgebra Linear + Cálculo com Funções de Várias Variáveis I (2º Período)	60H AULA	SEM.003	Geometria Analítica + Álgebra Vetorial	90H AULA
1	G05PCOM1.01	Programação de Computadores I	30H AULA	SEM.006	Programação de Computadores I	30H AULA
1	G05LPC01.01	Laboratório Programação Computadores I	30H AULA	SEM.007	Laboratório de Programação de Computadores I	30H AULA
1	G05LDTE0.01	Laboratório de Desenho Técnico	30H AULA	SEM.008	Laboratório de Desenho Técnico	60H AULA
1	G05CSPEM0.01	Contexto Social e Profissional da Engenharia Mecatrônica	30H AULA	5MECA.085	Contexto Social e Profissional da Engenharia Mecatrônica	30H AULA
1	G05SDIG1.01	Sistemas Digitais I	30H AULA	SEM.012	Sistemas Digitais I	30H AULA
1	G05LSDG1.01	Laboratório de Sistemas Digitais I	30H AULA	SEM.013	Laboratório de Sistemas Digitais I	30H AULA
1	G05INSO0.01	Introdução à Sociologia	30H AULA	SEM.020	Introdução à sociologia	30H AULA
				SEM.004	Química Básica (Excluída da matriz nova)	30H AULA
				SEM.005	Laboratório de Química Básica (Excluída da matriz nova)	30H AULA

SEGUNDO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
2	G05FMEC0.01	Fundamentos de Mecânica	60H AULA	SEM.009	Física I	60H AULA
2	G05PPEX0.01	Planejamento e Prática de Experimentos	30H AULA	SEM.010	Introdução à Prática Experimental	30H AULA
2	G05INSE0.01	Integração de Séries	60H AULA			
2	G05PCOM2.01	Programação Computadores II	30H AULA	SEM.018	Programação Computadores II	30H AULA
2	G05LPC02.01	Laboratório de Programação de Computadores II	30H AULA	SEM.019	Laboratório de Programação de Computadores II	30H AULA
2	G05SDIG2.01	Sistemas Digitais II	30H AULA	SEM.026	Sistemas Digitais II	30H AULA
2	G05LSDI2.01	Laboratório de Sistemas Digitais II	30H AULA	SEM.027	Laboratório de Sistemas Digitais II	30H AULA
2	G05CFVV1.01	Cálculo com Função de Várias Variáveis I + Cálculo com Função de Várias Variáveis II (3º Período)	60H AULA	SEM.011	Cálculo II	90H AULA
2	G05MCIE0.02	Metodologia Científica	30H AULA	SEM.021	Metodologia Científica	30H AULA
2	G05FITE0.01	Filosofia da Tecnologia	30H AULA	SEM.015	Filosofia da Tecnologia	30H AULA

TERCEIRO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
3	G05EDOR0.0 1	Equações diferenciais Ordinárias	60H AULA	SEM.022	Cálculo III	60H AULA
3	G05AEST0.01	Análise Estrutural	60H AULA	SEM.029	Estática	60H AULA
3	G05FEMOFT.0 1	Física Experimental-MOFT + Física Experimental EOFM (não disponível no curso)	30H AULA	SEM.025 / SEM.034	Física Experimental I e Física Experimental II	30H AULA / 30H AULA
3	G05FOFT0.01	Fundamentos de Oscilações, fluidos e Termodinâmica	60H AULA	SEM.033	Equivalente a Física III (Aguardando resolução do departamento)	60H AULA
3	G05ESTA0.01	Estatística	60H AULA	SEM.023	Estatística	60H AULA
3	G05MMIC0.02	Microprocessadores. e Microcontroladores	30H AULA	SEM.035	Microprocessadores. e Microcontroladores	30H AULA
3	G05LMMI0.02	Laboratório Microprocessadores. e Microcontroladores	30H AULA	SEM.036	Laboratório de Microprocessadores. e Microcontroladores	30H AULA
3	G05CFVV2.01	Cálculo com Funções de Várias Variáveis II + Cálculo com Função de Várias Variáveis I (2º Período)	60H AULA	SEM.011	Cálculo II	90H AULA

QUARTO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
4	G05MSMV0.01	Modelagem de Sistemas Mecatrônicos (Disciplina Nova)	60H AULA			
4	G05MNCO0.02	Método Numérico Computacional	60H AULA	SEM.028	Método Numérico Computacional	60H AULA
4	G05MSOL1.0 1	Mecânica dos Sólidos I	60H AULA	SEM.032	Mecânica dos Sólidos I	60H AULA
4	G05FELE1.01	Fundamentos de Eletromagnetismo	60H AULA	SEM.024	Física II	60H AULA
4	G05FEEL1.01	Física Experimental Eletromagnetismo (Não existe equivalente no curso)	30H AULA			
4	G05METR0.01	Metrologia	30H AULA	SEM.016	Metrologia	30H AULA
4	G05LMET0.01	Laboratório de Metrologia	30H AULA	SEM.017	Laboratório de Metrologia	30H AULA
4	G05SHPN0.01	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30H AULA	SEM.061	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30H AULA
4	G05LSHP0.01	Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30H AULA	SEM.062	Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30H AULA

QUINTO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
5	G05SSIS0.01	Sinais e Sistemas (Não existe equivalente no curso)	60H AULA			
5	G05MAPL0.01	Mecânica Aplicada	60H AULA	SEM.029	Estática	60H AULA
5	G05MSOL2.01	Mecânica dos Sólidos II	60H AULA	SEM.041	Mecânica dos Sólidos II	60H AULA
5	G05CELE0.01	Circuitos Elétricos	60H AULA	SEM.037	Circuitos Elétricos	60H AULA
5	G05LCEL0.01	Laboratório de Circuitos Elétricos	30H AULA	SEM.038	Laboratório de Circuitos Elétricos	30H AULA
5	G05TERM0.01	Termodinâmica	60H AULA	SEM.044	Termodinâmica	60H AULA
5	G05EMAT0.01	Engenharia de Materiais	60H AULA	SEM.045 / SEM.056	Ciência dos Materiais + Materiais de Construção Mecânica	60H AULA / 30H AULA
5	G05LEMA0.01	Laboratório de Engenharia de Materiais	30H AULA	SEM.057	Laboratório de Materiais de Construção Mecânica	30H AULA

SEXTO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
6	G05CDMA0.01	Cinemática e Dinâmica das Máquinas	60H AULA	SEM.048	Cinemática e Dinâmica das Máquinas	60H AULA
6	G05EMAQ0.01	Elementos de Máquinas	60H AULA	SEM. 049	Elementos de Máquinas	60H AULA
6	G05EANA0.01	Eletrônica Analógica (Não existe equivalente no curso)	60H AULA			
6	G05LEAN0.01	Laboratório de Eletrônica Analógica (Não existe equivalente no curso)	30H AULA			
6	G05TFME0.01	Tecnologia de Fabricação Mecânica + Usinagem	30H AULA	SEM.059	Tecnologia de Fabricação Mecânica I	60H AULA
6	G05LTFM0.01	Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica	30H AULA	SEM.060	Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica I	30H AULA
6	G05FTRA0.01	Fenômenos de Transporte	60H AULA	SEM.054	Fenômenos de Transporte	60H AULA
6	G05SCON1.01	Sistemas de Controle I (Não existe equivalente no curso)	60H AULA			
6	G05LSCO1.01	Laboratório de Sistemas de Controle I (Não existe equivalente no curso)	30H AULA			

SÉTIMO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
7	G05DROB0.01	Dinâmica de Robôs	60H AULA	SEM.058	Dinâmica de Robôs	60H AULA
7	G05UMAT0.01	Usinagem dos Materiais	30H AULA	SEM.075	Laboratório de Fabricação Assistida por computador	30H AULA
7	G05LUMA0.01	Laboratório de Usinagem dos Materiais	30H AULA	SEM.060 / SEM.075	Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica I +Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica II	30H AULA / 30H AULA
7	G05MELE1.01	Máquinas Elétricas I (Máquinas Elétricas I + Máquinas Elétricas II = Conversão Eletromecânica de Energia	30H AULA	SEM.067	Conversão Eletromecânica de Energia	90H AULA
7	G05LMEL1.01	Laboratório de Máquinas Elétricas I	30H AULA	SEM.068	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	30 H AULA
7	G05LFTR0.01	Laboratório de Fenômenos de Transporte	30H AULA	SEM.055	Laboratório de Fenômenos de Transporte	30H AULA
7	G05SCON2.01	Sistemas de Controle II (Não existe equivalente no curso)	60H AULA			
7	G05LSCO2.01	Laboratório de Sistemas de Controle II (Não existe equivalente no curso)	30H AULA			

OITAVO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
8	G05RIND0.01	Robótica Industrial	30H AULA	SEM.069	Robótica Industrial	30H AULA
8	G05LRIN0.01	Laboratório de Robótica Industrial	30H AULA	SEM.070	Laboratório de Robótica Industrial	30H AULA
8	G05MPMT0.01	Metodologia de Pesquisa	30H AULA	SEM.078	Metodologia de Pesquisa	30H AULA
8	G05MELE2.01	Máquinas Elétricas II ((Máquinas Elétricas I + Máquinas Elétricas II = Conversão Eletromecânica de Energia)	30H AULA			
8	G05LMEL2.01	Laboratório de Máquinas Elétricas II	30H AULA			
8	G05EPOT0.01	Eletrônica de Potência (Não existe equivalente no curso)	60H AULA			
8	G05LEPO0.01	Laboratório de Eletrônica de Potência (Não existe equivalente no curso)	30H AULA			

NONO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
9	G05ASIS0.01	Automação de Sistemas	30H AULA	SEM.076	Automação de Sistemas	60H AULA
9		Laboratório de Automação de Sistemas		SEM.077	Laboratório de Automação de Sistemas	30H AULA
9	G05IIND0.01	Instrumentação Industrial	30H AULA	SEM.073	Instrumentação Industrial	30H AULA
9	G05LIIN0.01	Laboratório de Instrumentação Industrial	30H AULA	SEM.074	Laboratório de Instrumentação Industrial	30H AULA
9	G05OUEIP0.01	Operações Unitárias: Equipamentos Industriais e de Processo ((Não existe equivalente na matriz anterior)	30H AULA			
9	G05PFCMET1.01	Atividade de PFC I	15H Orientação acadêmica/profissional	SEM.079	TCC 1	15H AULA

DÉCIMO PERÍODO

Disciplinas da matriz nova 2023				Equivalentes na matriz anterior 2009		
Período	Código	Disciplinas da matriz nova 2023	Carga Horária	Código	Equivalentes na matriz anterior 2009	Carga Horária
10	G05MSEG0.01	Manutenção e Segurança	30H AULA		-	
10	G05GAMB1.01	Gestão Ambiental	30H AULA	SEM.081	Gestão Ambiental	30H AULA
10	G05EEFPI.01	Engenharia Econômica e Financeira para Projeto de Investim.	30H AULA		-	
10	G05PAOR0.01	Psicologia Aplicada às Organizações	30H AULA	SEM.014	Psicologia Aplicada às Organizações	30H AULA
10	G05PFCMET2.01	Atividade de PFC II	15H Orientação acadêmica/profissional	SEM.083	TCCII	15H AULA
10	G05AESMET.01	Atividade de estágio Supervisionado - Eng. Mecatrônica - 15h	15H Orientação acadêmica/profissional			
10	G05ECOMET.01	Estágio Curricular Obrigatório - Eng. Mecatrônica - 192h	192H Orientação acadêmica/profissional			