

Administração Central
Coordenadoria Geral de Ensino Superior de Graduação

Tabela de Equivalência e Similitude – Mecatrônica Industrial
Fatec Mogi Mirim

Nome do componente (matriz semestral)	CH	% Mantido da Ementa	% similitude	Nome do componente (matriz anual)	CH
1º ANO					
‣ Cálculo I	‣ 80	‣ 100%	‣ 50% ‣ 50%	‣ Cálculo Diferencial e Integral	‣ 160
‣ Cálculo II	‣ 80	‣ 100%			
‣ Álgebra Linear e Geometria Analítica	‣ 80	‣ 100%	100%	‣ Álgebra Linear e Geometria Analítica	‣ 80
‣ Estatística Descritiva	‣ 40	‣ 100%	‣ 100%	‣ Estatística Descritiva	‣ 80
‣ Mecânica Clássica	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Mecânica Clássica	‣ 80
‣ Eletromagnetismo	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Eletromagnetismo	‣ 80
‣ Sistemas Eletroeletrônicos Aplicados I	‣ 80	‣ 100%	‣ 50% ‣ 50%		
‣ Sistemas Eletroeletrônicos Aplicados II	‣ 80	‣ 100%		‣ Sistemas Eletroeletrônicos Aplicados	‣ 160
‣ Laboratório de Técnicas de Programação de Computadores I	‣ 40	‣ 100%	‣ 50% ‣ 50%		
‣ Laboratório de Técnicas de Programação de Computadores II	‣ 40	‣ 100%		‣ Laboratório de Técnicas de Programação de Computadores	‣ 80
‣ Desenho Técnico	‣ 80	‣ 10%	‣ 10%	‣ Desenho Técnico e Computacional	‣ 80
‣ Projeto Assistido por Computador	‣ 80	‣ 90%	‣ 90%		
‣ Comunicação Acadêmica	‣ 40	‣ 100%	‣ 50% ‣ 50%		
‣ Metodologia de Projetos	‣ 40	‣ 100%		‣ Comunicação e Redação Técnica	‣ 80
‣ Inglês I	‣ 40	‣ 100%	‣ 50% ‣ 50%		
‣ Inglês II	‣ 40	‣ 100\$		‣ Língua Inglesa	‣ 80
2º ANO					
‣ -	‣ -	‣ -	‣ -	‣ Projeto Integrador I	‣ 160
‣ Instalações Elétricas	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Instalações Elétricas	‣ 80
‣ Eletrônica Digital	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Eletrônica Digital	‣ 80
‣ Eletrônica Industrial	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Eletrônica Industrial	‣ 80
‣ Termometria, Calorimetria e Termodinâmica	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Termometria, Calorimetria e Termodinâmica	‣ 80
‣ Processos de Fabricação Mecânica	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Processos de Fabricação Mecânica	‣ 80
‣ Sistemas Mecânicos	‣ 80	‣ 100%	‣ 100%	‣ Sistemas Mecânicos	‣ 80

Administração Central
Coordenadoria Geral de Ensino Superior de Graduação

▶ Acionamentos Industriais	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Acionamentos Industriais	▶ 80
▶ Introdução aos Sistemas Dimensionais	▶ 40	▶ 100%	▶ 50%	▶ Metrologia e Instrumentação Industrial	▶ 80
▶ Instrumentação Industrial	▶ 40	▶ 100%	▶ 50%		
▶ Materiais e Ensaios Mecânicos	▶ 80	▶ 100%	▶ 50%	▶ Tecnologia dos Materiais	▶ 160
▶ Resistência dos Materiais	▶ 80	▶ 100%	▶ 50%	3º ANO	
▶ -	▶ -	▶ -	▶ -	▶ Projeto Integrador II	▶ 160
▶ Sistemas Microprocessados e Microcontrolados	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Sistemas Microprocessados e Microcontrolados	▶ 80
▶ Automação Industrial	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Automação Industrial	▶ 80
▶ Sistemas de Controle e Supervisão Industrial	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Sistemas de Controle e Supervisão Industrial	▶ 80
▶ Controle de Servomecanismos I	▶ 80	▶ 100%	▶ 50%		
▶ Controle de Servomecanismos II	▶ 80	▶ 100%	▶ 50%	▶ Controle e Servomecanismo	▶ 160
▶ Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	▶ 80
▶ Robótica Industrial	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Robótica Industrial	▶ 80
▶ Comando Numérico Computadorizado	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Comando Numérico Computadorizado	▶ 80
▶ Sistemas Integrados de Manufatura	▶ 80	▶ 100%	▶ 100%	▶ Sistemas Integrados de Manufatura	▶ 80
▶ Inovação e Empreendedorismo	▶ 40	▶ 100%	▶ 50%		
▶ Projeto de Mecatrônica I	▶ 40	▶ 100%	▶ 50%	▶ Gestão, Inovação e Empreendedorismo	▶ 80