

MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA / SUBSTITUIÇÃO									
CAMPUS CHARQUEADAS									
Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação						Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação			
Matriz N° 6241/2015/1						Matriz N° ___/2020/1			
Disciplina	Código	Período Letivo	CH	Fragmento utilizado para validação CH		CH	Período Letivo	Código	Disciplina
Introdução à Engenharia de Controle e Automação	CH_SUP.46	1	15	15	→	30	1	CH_SUP.XX	Introdução à Engenharia de Controle e Automação
Física II	CH_SUP.53	2	90	15					
Algoritmos	CH_SUP.51	1	60	60	↔	60	1	CH_SUP.XX	Lógica de Programação
Geometria Analítica e Cálculo I	CH_SUP.50	1	90	15					
Geometria Analítica e Cálculo II	CH_SUP.55	2	90	15	→	90	1	CH_SUP.XX	Pré-Cálculo
Equações Diferenciais	CH_SUP.61	3	90	15					
Matemática Aplicada	CH_SUP.67	4	60	30					
Geometria Analítica e Cálculo I	CH_SUP.50	1	90	15					
Geometria Analítica e Cálculo II	CH_SUP.55	2	90	15	→	60	1	CH_SUP.XX	Geometria Analítica
Física I	CH_SUP.48	1	90	30					
Química Geral	CH_SUP.49	1	60	60	↔	60	1	CH_SUP.XX	Química Geral
Segurança, Saúde no Trabalho e Meio Ambiente	CH_SUP.47	1	30	30	↔	30	1	CH_SUP.XX	Segurança, Saúde no Trabalho e Meio Ambiente
Física I	CH_SUP.48	1	90	60	→	60	2	CH_SUP.XX	Física I
Introdução à Programação	CH_SUP.56	2	60	60	↔	60	2	CH_SUP.XX	Programação Estruturada
Geometria Analítica e Cálculo I	CH_SUP.50	1	90	60	→	60	2	CH_SUP.XX	Cálculo I
Álgebra Linear	CH_SUP.54	2	60	60	↔	60	2	CH_SUP.XX	Álgebra Linear
Desenho Técnico	CH_SUP.52	2	60	45	→	45	2	CH_SUP.XX	Desenho Técnico
Metrologia Aplicada	CH_SUP.69	5	30	30					
Desenho Técnico	CH_SUP.52	2	60	15	→	45	2	CH_SUP.XX	Metrologia Aplicada
Física II	CH_SUP.53	2	90	75	↔	90	3	CH_SUP.XX	Física II
Programação Orientada a Objetos	CH_SUP.68	3	45	45	↔	45	3	CH_SUP.XX	Programação Orientada a Objetos
Geometria Analítica e Cálculo II	CH_SUP.55	2	90	60	→	60	3	CH_SUP.XX	Cálculo II
Eletrônica Digital	CH_SUP.62	3	60	60	↔	60	3	CH_SUP.XX	Eletrônica Digital

MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA / SUBSTITUIÇÃO									
CAMPUS CHARQUEADAS									
Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação						Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação			
Matriz N° 6241/2015/1						Matriz N° ____/2020/1			
Disciplina	Código	Período Letivo	CH	Fragmento utilizado para validação CH	→	CH	Período Letivo	Código	Disciplina
Materiais para Engenharia	CH_SUP.60	3	60	30	↔	30	3	CH_SUP.XX	Materiais para Engenharia I
Mecânica Aplicada I	CH_SUP.58	3	60	45	→	45	3	CH_SUP.XX	Mecânica Aplicada I
Física III	CH_SUP.59	3	60	60	↔	60	4	CH_SUP.XX	Física III
Equações Diferenciais	CH_SUP.61	3	90	75	↔	90	4	CH_SUP.XX	Equações Diferenciais
Circuitos Elétricos I	CH_SUP.65	4	90	60	→	60	4	CH_SUP.XX	Circuitos Elétricos I
Mecânica Aplicada II	CH_SUP.64	4	60	45	→	45	4	CH_SUP.XX	Mecânica Aplicada II
Mecânica dos Sólidos	CH_SUP.63	4	90	45	→	45	4	CH_SUP.XX	Mecânica dos Sólidos I
Desenho Assistido por Computador	CH_SUP.75	6	60	45	→	45	4	CH_SUP.XX	Desenho Assistido por Computador I
Eletrônica Básica	CH_SUP.72	5	60	60	↔	60	5	CH_SUP.XX	Eletrônica Básica
Matemática Aplicada	CH_SUP.67	4	60	30	→	30	5	CH_SUP.XX	Matemática Aplicada
Probabilidade e Estatística	CH_SUP.78	6	60	45	→	45	5	CH_SUP.XX	Probabilidade e Estatística
Mecânica dos Sólidos	CH_SUP.63	4	90	45	→	45	5	CH_SUP.XX	Mecânica dos Sólidos II
Cálculo Numérico	CH_SUP.66	4	60	45	→	45	5	CH_SUP.XX	Cálculo Numérico
Circuitos Elétricos I	CH_SUP.65	4	90	30	→	90	5	CH_SUP.XX	Circuitos Elétricos II
Circuitos Elétricos II	CH_SUP.71	5	60	60					
Sistemas e Sinais	CH_SUP.73	5	90	90	→	90	6	CH_SUP.XX	Sinais e Sistemas
Eletrônica de Potência	CH_SUP.77	7	45	45	↔	45	6	CH_SUP.XX	Eletrônica de Potência
Microcontroladores	CH_SUP.74	6	60	60	↔	60	6	CH_SUP.XX	Microcontroladores
Fenômenos de Transporte I	CH_SUP.76	7	90	45	→	45	6	CH_SUP.XX	Fenômenos de Transporte II
Inteligência Artificial	CH_SUP.86	7	60	60	↔	60	6	CH_SUP.XX	Inteligência Artificial

MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA / SUBSTITUIÇÃO									
CAMPUS CHARQUEADAS									
Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação					Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação				
Matriz N° 6241/2015/1					Matriz N° ___/2020/1				
Disciplina	Código	Período Letivo	CH	Fragmento utilizado para validação CH		CH	Período Letivo	Código	Disciplina
Elementos de Máquinas	CH_SUP.57	3	60	45	→	45	6	CH_SUP.XX	Elementos de Máquinas
Máquinas e Acionamentos Industriais I	CH_SUP.83	7	60	30	→	30	7	CH_SUP.XX	Conversão de Energia I
Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	CH_SUP.98	9	60	45	→	45	7	CH_SUP.XX	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos
Sistemas de Controle I	CH_SUP.79	8	90	90	↔	90	7	CH_SUP.XX	Sistemas de Controle I
Mecanismos	CH_SUP.70	5	60	45	→	45	7	CH_SUP.XX	Mecanismos
Instrumentação Industrial	CH_SUP.84	7	45	45	↔	45	7	CH_SUP.XX	Instrumentação Industrial
Processos de Fabricação I	CH_SUP.81	7	45	15	→	30	7	CH_SUP.XX	Processos de Fabricação I
Processos de Fabricação II	CH_SUP.88	8	45	15					
Fenômenos de Transporte II	CH_SUP.82	8	60	45	→	45	7	CH_SUP.XX	Fenômenos de Transporte III
Máquinas e Acionamentos Industriais II	CH_SUP.83	8	60	30	→	30	8	CH_SUP.XX	Conversão de Energia II
Metodologia de Projetos	CH_SUP.95	8	30	30	↔	30	8	CH_SUP.XX	Metodologia de Projetos
Controladores Programáveis	CH_SUP.93	8	60	60	↔	60	8	CH_SUP.XX	Controladores Programáveis
Sistema de Controle II	CH_SUP.85	7	60	60	↔	60	8	CH_SUP.XX	Sistema de Controle II
Princípios de Comunicação Analógica e Digital	CH_SUP.80	6	60	60	↔	60	8	CH_SUP.XX	Princípios de Comunicação Analógica e Digital
---	---	---	---		→	30	8	CH_SUP.XX	Comunicação e Expressão
Materiais para Engenharia	CH_SUP.60	3	60	30	→	30	8	CH_SUP.XX	Materiais para Engenharia II
---	---	---	---		---	45	8	CH_SUP.XX	Desenho Assistido por Computador II
TCC		10	0	0	↔	0	9		TCC I
Máquinas e Acionamentos Industriais I	CH_SUP.83	7	60	30	↔	60	9	CH_SUP.XX	Acionamentos Elétricos
Máquinas e Acionamentos Industriais II	CH_SUP.90	8	60	30					
Robótica I	CH_SUP.96	9	60	30	→	30	9	CH_SUP.XX	Robótica I

MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA / SUBSTITUIÇÃO									
CAMPUS CHARQUEADAS									
Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação				Curso Superior de Graduação em Engenharia de Controle e Automação					
Matriz N° 6241/2015/1				Matriz N° ____/2020/1					
Disciplina	Código	Período Letivo	CH	Fragmento utilizado para validação CH		CH	Período Letivo	Código	Disciplina
Processamento Digital de Sinais	CH_SUP.100	9	60	60	↔	60	9	CH_SUP.XX	Processamento Digital de Sinais
Administração Aplicada à Engenharia	CH_SUP.105	10	30	30	→	30	9	CH_SUP.XX	Gestão e Empreendedorismo
Ética e Legislação Profissional	CH_SUP.104	10	30	30	↔	30	9	CH_SUP.XX	Ética e Legislação Profissional
Controle de Processos Contínuos I	CH_SUP.99	9	60	45	→	45	9	CH_SUP.XX	Laboratório de Controle
Processos de Fabricação II	CH_SUP.88	8	45	15	→	30	9	CH_SUP.XX	Processos de Fabricação II
Processos de Fabricação I	CH_SUP.81	7	45	15					
Instalações Elétricas I	CH_SUP.87	7	30	30	→	60	10	CH_SUP.XX	Instalações Elétricas
Instalações Elétricas II	CH_SUP.94	8	60	60					
TCC		10	0	0	↔	0	10		TCC II
Robótica II	CH_SUP.102	10	60	30	→	30	10	CH_SUP.XX	Robótica II
Gestão Industrial	CH_SUP.103	10	30	30	↔	30	10	CH_SUP.XX	Gestão Industrial
Redes e Sistemas Supervisórios	CH_SUP.92	8	60	60	↔	60	10	CH_SUP.XX	Redes e Sistemas Supervisórios
Programação de Máquinas Operatrizes	CH_SUP.89	8	60	60	↔	60	10	CH_SUP.XX	Programação de Máquinas Operatrizes