

Tabela 1. Quadro de equivalências entre componentes curriculares para aproveitamento de estudos do currículo anterior para o currículo proposto.
Equivalência entre componentes curriculares do código 1187250BI.

Currículo Proposto (2019/2)						Saldo	Currículo Anterior (2013/2)				
Per.	Núm. Disc.	Componente Curricular	Carga Horária				Código	Componente Curricular	Carga Horária		
			T.	P.	Total				T.	P.	Total
1º	1	Cálculo Diferencial e Integral I	90	0	90	0	FAMAT39107	Funções de Variáveis Reais I	90	0	90
1º	2	Geometria Analítica	60	0			FAMAT39106	Álgebra Matricial e Geometria Analítica	90	0	
2º	10	Álgebra Linear	45	0	180	0					180
4º	24	Métodos Matemáticos	75	0			FAMAT39301	Métodos Matemáticos	90	0	
1º	3	Física Básica: Mecânica	60	0	60	0	INFIS39201	Física I	60	0	60
1º	4	Experimental de Física Básica: Mecânica	0	30	30	0	INFIS39202	Experimental de Física I	0	30	30
1º	5	Programação Script	30	30	60	0	FEELT31101	Introdução à Tecnologia da Computação	30	30	60
1º	6	Expressão Gráfica	60	0	60	0	FEMEC39101	Expressão Gráfica	60	0	60
1º	7	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	15	0							
					30	0					
1º	8	Experimental de Introdução à Engenharia de Controle e Automação	0	15			FEELT31105	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	30	0	30
2º	9	Cálculo Diferencial e Integral II	90	0	90	0	FAMAT39203	Funções de Variáveis Reais II	90	0	90
2º	11	Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	60	0	60	0	INFIS39401	Física III	60	0	60
2º	12	Experimental de Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	0	30	90	0					
2º	13	Programação Procedimental	30	30			FEELT31202	Métodos e Técnicas de Programação	30	60	90
2º	14	Sistemas Digitais	30	0	30	0	FEELT31503	Eletrônica Digital	30	0	30
2º	15	Experimental de Sistemas Digitais	0	30	30	0	FEELT31504	Experimental de Eletrônica Digital	0	30	30
2º	16	Metrologia	30	30	60	0	FAMAT39204	Métodos Numéricos	45	15	60
3º	17	Cálculo Diferencial e Integral III	90	0	90	0	FEELT31306	Sinais e Sistemas I	30	0	
							FEELT31305	Engenharia de Software	30	30	90
3º	18	Estatística	60	0	60	+15	IQUFU39102	Química Geral	30	15	
							FAMAT39202	Estatística e Probabilidade	30	0	75
3º	19	Mecânica dos Sólidos	30	0	30	0	FEMEC39102	Mecânica dos Sólidos	30	0	30
3º	20	Fenômenos de Transporte	60	0	60	0	FEQUI39401	Fenômenos de Transporte	60	0	60
3º	21	Informática Industrial I	30	45			FEELT31719	Controladores Lógicos Programáveis (CLPs) e Dispositivos Industriais	60	30	
					135	+15					150
4º	27	Informática Industrial II	30	30			FEELT31813	Sistemas Supervisórios para Controle e Automação	30	30	

3º	22	Circuitos Elétricos I	75	0	75	0	FEELT31301	Circuitos Elétricos I	75	0	75
3º	23	Experimental de Circuitos Elétricos I	0	15	15	0	FEELT31302	Experimental de Circuitos Elétricos I	0	15	15
4º	25	Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	60	0	60	0	INFIS39301	Física II	60	0	60
4º	26	Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	0	30	30	0	INFIS39302	Experimental de Física II	0	30	30
4º	28	Circuitos Elétricos II	60	0	60	0	FEELT31403	Circuitos Elétricos II	60	0	60
4º	29	Experimental de Circuitos Elétricos II	0	30	30	0	FEELT31404	Experimental de Circuitos Elétricos II	0	30	30
4º	30	Eletrônica Analógica I	60	0	60	0	FEELT31401	Eletrônica Analógica I	60	0	60
4º	31	Experimental de Eletrônica Analógica I	0	30	30	0	FEELT31402	Experimental de Eletrônica Analógica I	0	30	30
5º	32	Sinais e Sistemas	60	0	60	0	FEELT31406	Sinais e Sistemas II	60	0	60
5º	33	Conversão de Energia e Transformadores	60	30	90	0	FEELT31511	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	60	0	90
							FEELT31512	Experimental de Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	0	30	
5º	34	Instrumentação Industrial I	45	15	120	0	FEELT31617	Instrumentação Industrial	60	15	120
6º	41	Instrumentação Industrial II	45	15			FEELT31303	Ciência e Tecnologia dos Materiais	45	0	
5º	35	Sistemas Embarcados I	45	30	135	0	FEELT31609	Sistemas Embarcados I	30	30	135
6º	42	Sistemas Embarcados II	30	30			FEELT31405	Eletromagnetismo	60	15	
5º	36	Eletrônica Analógica II	60	0	60	0	FEELT31718	Firmware e Hardware de Dispositivos Industriais	30	30	60
5º	37	Experimental de Eletrônica Analógica II	0	30	30	0	FEELT31502	Experimental de Eletrônica Analógica II	0	30	30
6º	38	Sistemas de Controle Realimentado	60	0	60	0	FEELT31509	Sistemas Realimentados	60	0	60
6º	39	Experimental de Sistemas de Controle Realimentado	0	30	30	0	FEELT31510	Experimental de Sistemas Realimentados	0	30	30
6º	40	Máquinas Elétricas	60	30	90	+15	FEMEC31612	Fabricação Assistida por Computador	30	15	105
							FEELT31507	Fontes Alternativas de Energia I	60	0	
6º	43	Instalações Elétricas	30	0	30	0	FEELT31603	Instalações Elétricas	30	0	30
6º	44	Experimental de Instalações Elétricas	0	30	30	0	FEELT31604	Experimental de Instalações Elétricas	0	30	30
7º	45	Sistemas de Controle Moderno	45	45	90	+15	FEELT31618	Controle Multivariável, Não Linear e Inteligente	60	15	105
							FEELT31501	Eletrônica Analógica II	30	0	
7º	46	Projeto Interdisciplinar de Engenharia de Controle e Automação	0	30	30	0	FEELT31710	Projeto Interdisciplinar para Controle e Automação	0	30	30
7º	47	Processos de Fabricação Mecânica	60	15	75	0	FEMEC31515	Processos de Fabricação Mecânica	60	0	75
							FEELT31304	Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais	0	15	
7º	48	Química Tecnológica	45	15	60	0	FEQUI39201	Química Tecnológica	45	0	60
							FEQUI39202	Experimental de Química Tecnológica	0	15	
7º	49	Redes Industriais para Controle e Automação I	60	15	75	0	FEELT31713	Redes Industriais para Controle e Automação I	60	15	75

7º	50	Instalações Industriais	45	15	60	+15	FEELT31816	Identificação Experimental de Sistemas para Controle e Automação	60	15	75
8º	51	Robótica	45	15	60	+15	FEELT31714	Controle Aplicado em Automação de Processos Contínuos	45	30	75
8º	53	Eletrônica Industrial e Acionamentos	60	30	90	0	FEELT31811	Eletrônica Industrial e Acionamentos	60	30	90
8º	54	Sistemas de Controle Hidráulico e Pneumáticos	45	15	60	0	FEMEC31516	Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos	45	15	60
8º	55	Redes Industriais para Controle e Automação II	30	60	90	+45	FEELT31814	Redes Industriais para Controle e Automação II	60	15	135
							FEELT31812	Sistemas Distribuídos para Controle e Automação	45	15	
9º	56	Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos (SEDs)	45	15	60	0	FEELT31815	Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos (SEDs)	45	15	60
9º	58	Administração	60	0	60	0	FAGEN39901	Administração	60	0	60
9º	59	Ciências Econômicas	60	0	60	0	IEUFU39901	Ciências Econômicas	60	0	60
9º	60	Ciências Sociais e Jurídicas	60	0	60	0	FADIR39901	Ciências Sociais e Jurídicas	60	0	60
9º	61	TCC para Controle e Automação	0	30	30	0	FEELT31905	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para Controle e Automação	0	30	30
10º	62	Estágio Obrigatório para Controle e Automação	0	180	180	0	FEELT31003	Estágio Obrigatório para Controle e Automação	0	180	180

SALDO TOTAL +135

Tabela 2. Quadro de equivalências entre componentes curriculares para aproveitamento de estudos do currículo proposto para o currículo anterior.

Equivalência entre componentes curriculares do código 1187250BI.

Currículo Anterior (2013/2)						Saldo	Currículo Proposto (2019/2)				
Per.	Código	Componente Curricular	Carga Horária				Núm. Disc.	Componente Curricular	Carga Horária		
			T.	P.	Total				T.	P.	Total
1 ^o	FAMAT39106	Álgebra Matricial e Geometria Analítica	90	0	180	0	2	Geometria Analítica	60	0	180
3 ^o	FAMAT39301	Métodos Matemáticos	90	0			10	Álgebra Linear	45	0	
							24	Métodos Matemáticos	75	0	
1 ^o	FAMAT39107	Funções de Variáveis Reais I	90	0	90	0	1	Cálculo Diferencial e Integral I	90	0	90
1 ^o	FEMEC39101	Expressão Gráfica	60	0	60	0	6	Expressão Gráfica	60	0	60
1 ^o	FEELT31101	Introdução à Tecnologia da Computação	30	30	60	0	5	Programação Script	30	30	60
1 ^o	FEELT31105	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	30	0	30	0	7	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	15	0	30
							8	Experimental de Introdução à Engenharia de Controle e Automação	0	15	
1 ^o	IQUFU39102	Química Geral	30	15	75	+15	18	Estatística	60	0	60
2 ^o	FAMAT39202	Estatística e Probabilidade	30	0							
2 ^o	FAMAT39203	Funções de Variáveis Reais II	90	0	90	0	9	Cálculo Diferencial e Integral II	90	0	90
2 ^o	FAMAT39204	Métodos Numéricos	45	15	60	0	16	Metrologia	30	30	60
2 ^o	FEELT31202	Métodos e Técnicas de Programação	30	60	90	0	13	Programação Procedimental	30	30	90
							12	Experimental de Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	0	30	
2 ^o	INFIS39201	Física I	60	0	60	0	3	Física Básica: Mecânica	60	0	60
2 ^o	INFIS39202	Experimental de Física I	0	30	30	0	4	Experimental de Física Básica: Mecânica	0	30	30
2 ^o	FEMEC39102	Mecânica dos Sólidos	30	0	30	0	19	Mecânica dos Sólidos	30	0	30
3 ^o	FEELT31301	Circuitos Elétricos I	75	0	75	0	22	Circuitos Elétricos I	75	0	75
3 ^o	FEELT31302	Experimental de Circuitos Elétricos I	0	15	15	0	23	Experimental de Circuitos Elétricos I	0	15	15
3 ^o	FEELT31303	Ciência e Tecnologia dos Materiais	45	0	120	0	34	Instrumentação Industrial I	45	15	120
6 ^o	FEELT31617	Instrumentação Industrial	60	15			41	Instrumentação Industrial II	45	15	
3 ^o	FEELT31304	Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais	0	15	75	0	47	Processos de Fabricação Mecânica	60	15	75
5 ^o	FEMEC31515	Processos de Fabricação Mecânica	60	0							
3 ^o	FEELT31305	Engenharia de Software	30	30	90	0	17	Cálculo Diferencial e Integral III	90	0	90
3 ^o	FEELT31306	Sinais e Sistemas I	30	0							

3 ^o	INFIS39301	Física II	60	0	60	0	25	Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	60	0	60
3 ^o	INFIS39302	Experimental de Física II	0	30	30	0	26	Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	0	30	30
4 ^o	FEELT31401	Eletrônica Analógica I	60	0	60	0	30	Eletrônica Analógica I	60	0	60
4 ^o	FEELT31402	Experimental de Eletrônica Analógica I	0	30	30	0	31	Experimental de Eletrônica Analógica I	0	30	30
4 ^o	FEELT31403	Circuitos Elétricos II	60	0	60	0	28	Circuitos Elétricos II	60	0	60
4 ^o	FEELT31404	Experimental de Circuitos Elétricos II	0	30	30	0	29	Experimental de Circuitos Elétricos II	0	30	30
4 ^o	FEELT31405	Eletromagnetismo	60	15	135	0	35	Sistemas Embarcados I	45	30	135
6 ^o	FEELT31609	Sistemas Embarcados I	30	30			42	Sistemas Embarcados II	30	30	
4 ^o	FEQUI39401	Fenômenos de Transporte	60	0	60	0	20	Fenômenos de Transporte	60	0	60
4 ^o	INFIS39401	Física III	60	0	60	0	11	Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	60	0	60
4 ^o	FEELT31406	Sinais e Sistemas II	60	0	60	0	32	Sinais e Sistemas	60	0	60
5 ^o	FEELT31501	Eletrônica Analógica II	30	0							
6 ^o	FEELT31618	Controle Multivariável, Não Linear e Inteligente	60	15	105	+15	45	Sistemas de Controle Moderno	45	45	90
5 ^o	FEELT31502	Experimental de Eletrônica Analógica II	0	30	30	0	37	Experimental de Eletrônica Analógica II	0	30	30
5 ^o	FEELT31503	Eletrônica Digital	30	0	30	0	14	Sistemas Digitais	30	0	30
5 ^o	FEELT31504	Experimental de Eletrônica Digital	0	30	30	0	15	Experimental de Sistemas Digitais	0	30	30
5 ^o	FEELT31511	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	60	0							
5 ^o	FEELT31512	Experimental de Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	0	30	90	0	33	Conversão de Energia e Transformadores	60	30	90
5 ^o	FEMEC31516	Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos	45	15	60	0	54	Sistemas de Controle Hidráulico e Pneumáticos	45	15	60
5 ^o	FEELT31509	Sistemas Realimentados	60	0	60	0	38	Sistemas de Controle Realimentado	60	0	60
5 ^o	FEELT31510	Experimental de Sistemas Realimentados	0	30	30	0	39	Experimental de Sistemas de Controle Realimentado	0	30	30
6 ^o	FEELT31603	Instalações Elétricas	30	0	30	0	43	Instalações Elétricas	30	0	30
6 ^o	FEELT31604	Experimental de Instalações Elétricas	0	30	30	0	44	Experimental de Instalações Elétricas	0	30	30
6 ^o	FEMEC31612	Fabricação Assistida por Computador	30	15	105	+15	40	Máquinas Elétricas	60	30	90
9 ^o	FEELT31507	Fontes Alternativas de Energia I	60	0							
6 ^o	FEQUI39201	Química Tecnológica	45	0	60	0	48	Química Tecnológica	45	15	60
6 ^o	FEQUI39202	Experimental de Química Tecnológica	0	15							
7 ^o	FEELT31710	Projeto Interdisciplinar para Controle e Automação	0	30	30	0	46	Projeto Interdisciplinar de Engenharia de Controle e Automação	0	30	30
7 ^o	FEELT31718	Firmware e Hardware de Dispositivos Industriais	30	30	60	0	36	Eletrônica Analógica II	60	0	60
7 ^o	FEELT31719	Controladores Lógicos Programáveis (CLPs) e Dispositivos Industriais	60	30	150	+15	21	Informática Industrial I	30	45	135

8 ⁰	FEELT31813	Sistemas Supervisórios para Controle e Automação	30	30			27	Informática Industrial II	30	30	
7 ⁰	FEELT31713	Redes Industriais para Controle e Automação I	60	15	75	0	49	Redes Industriais para Controle e Automação I	60	15	75
7 ⁰	FEELT31714	Controle Aplicado em Automação de Processos Contínuos	45	30	75	+15	51	Robótica	45	15	60
8 ⁰	FEELT31811	Eletrônica Industrial e Acionamentos	60	30	90	0	53	Eletrônica Industrial e Acionamentos	60	30	90
8 ⁰	FEELT31812	Sistemas Distribuídos para Controle e Automação	45	15							
8 ⁰	FEELT31814	Redes Industriais para Controle e Automação II	60	15	135	+45	55	Redes Industriais para Controle e Automação II	30	60	90
8 ⁰	FEELT31815	Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos (SEDs)	45	15	60	0	56	Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos (SEDs)	45	15	60
8 ⁰	FEELT31816	Identificação Experimental de Sistemas para Controle e Automação	60	15	75	+15	50	Instalações Industriais	45	15	60
9 ⁰	FAGEN39901	Administração	60	0	60	0	58	Administração	60	0	60
9 ⁰	IEUFU39901	Ciências Econômicas	60	0	60	0	59	Ciências Econômicas	60	0	60
9 ⁰	FADIR39901	Ciências Sociais e Jurídicas	60	0	60	0	60	Ciências Sociais e Jurídicas	60	0	60
9 ⁰	FEELT31905	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para Controle e Automação	0	30	30	0	61	TCC para Controle e Automação	0	30	30
10 ⁰	FEELT31003	Estágio Obrigatório para Controle e Automação	0	180	180	0	62	Estágio Obrigatório para Controle e Automação	0	180	180

SALDO TOTAL +135