



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

## PARÂMETROS DO CURRÍCULO

Versão: 2020-1	Situação da versão: ATIVA	Data de início: 09/03/2020	Data final:
Número de períodos: 10	Carga horária total: 3600	Termo médio: 10	
Número mínimo de períodos: 10	Total de créditos:		
Número máximo de períodos: 15	Período base: Semestre		

Parametrização:	Tipo de	Valor do				
Tipo limite	limitador	limite				
Carga Horária	Máximo	612.0				
Estrutura curricular:	Primeiro	Estrutura	C.H.	C.H.	Mínimo	Máximo
Descrição da	Nível	Superior	Mínimo	Maxímo	Créditos	Créditos
Atividades Complementares	Sim		80			
Estágio Supervisionado Obrigatório	Não	Obrigatórias	160	160		
Obrigatórias	Sim		3225	3225		
Optativas	Sim		75			
Projeto Interdisciplinar	Não	Obrigatórias	30	30		
Situação Acadêmica	Sim		0	0	0	0
Trabalho de Conclusão de Curso	Não	Obrigatórias	30	30		

## FLUXOGRAMA CURRICULAR

## Disc. de Outros Currículos do Curso

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	COMPE30002	Complementação de Estudos	Disciplina Complementar de Graduação	Ativa		0	15	15

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.00.00.00.00.00.00.00 - Universidade Federal de Uberlândia

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

## Obrigatórias



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FAMAT31011	Cálculo Diferencial e Integral I	Obrigatória	Ativa		90	0	90
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
FAMAT39107 - Funções de Variáveis Reais I								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FAMAT31021	Geometria Analítica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
FAMAT39106 - Álgebra Matricial e Geometria Analítica								
Disciplina Vencida								
FAMAT39301 - Métodos Matemáticos								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FEELT31105	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	Obrigatória	Ativa		30	0	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FEELT31107	Programação Script	Obrigatória	Ativa		30	30	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida FEELT31101 - Introdução à Tecnologia da Computação								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FEMEC39101	Expressão Gráfica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.27.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS39031	Física Básica: Mecânica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Co-Requisito INFIS39032 - Experimental de Física Básica: Mecânica								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida INFIS39201 - Física I								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS39032	Experimental de Física Básica: Mecânica	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito		INFIS39031 - Física Básica: Mecânica					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		INFIS39202 - Experimental de Física I					Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT31012	Cálculo Diferencial e Integral II	Obrigatória	Ativa		90	0	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas		FAMAT49010 - Cálculo Diferencial e Integral I					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FAMAT39203 - Funções de Variáveis Reais II					Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT31022	Álgebra Linear	Obrigatória	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
		Não possui pré-requisito						
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FAMAT39106 - Álgebra Matricial e Geometria Analítica					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FAMAT39301 - Métodos Matemáticos					Bloco 01	



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FEELT31201	Programação Procedimental	Obrigatória	Ativa		30	30	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31107 - Programação Script Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31202 - Métodos e Técnicas de Programação Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FEELT31204	Metrologia	Obrigatória	Ativa		30	30	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FAMAT39204 - Métodos Numéricos Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FEELT31409	Sistemas Digitais	Obrigatória	Ativa		30	0	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito FEELT32201 - Experimental de Sistemas Digitais Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31503 - Eletrônica Digital Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FEELT31410	Experimental de Sistemas Digitais	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito		FEELT31409 - Sistemas Digitais					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FEELT31504 - Experimental de Eletrônica Digital					Bloco 01	
2	INFIS31402	Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas		FAMAT49010 - Cálculo Diferencial e Integral I					Bloco 01	
Disciplinas		INFIS39031 - Física Básica: Mecânica					Bloco 01	
Co-Requisito		INFIS39056 - Experimental de Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		INFIS39401 - Física III					Bloco 01	
2	INFIS39056	Experimental de Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas		FAMAT49010 - Cálculo Diferencial e Integral I					Bloco 01	
Co-Requisito		INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica					Bloco 01	
Disciplinas		INFIS39031 - Física Básica: Mecânica					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FEELT31202 - Métodos e Técnicas de Programação					Bloco 01	



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FAMAT31013	Cálculo Diferencial e Integral III	Obrigatória	Ativa		90	0	90

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida

FEELT31305 - Engenharia de Software

Disciplina Vencida

FEELT31306 - Sinais e Sistemas I

Bloco

Tipo

Bloco 01

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FAMAT31033	Estatística	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida

FAMAT39202 - Estatística e Probabilidade

Disciplina Vencida

IQUFU39102 - Química Geral

Bloco

Tipo

Bloco 01

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31301	Circuitos Elétricos I	Obrigatória	Ativa		75	0	75

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II

Co-Requisito

FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I

Bloco

Tipo

Bloco 01

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31302	Experimental de Circuitos Elétricos I	Obrigatória	Ativa		0	15	15
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31204 - Metrologia Bloco 01								
Co-Requisito FEELT31301 - Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Disciplinas FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II Sem Bloco								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT32301	Informática Industrial I	Obrigatória	Ativa		30	30	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31201 - Programação Procedimental Bloco 01								
Disciplinas FEELT31409 - Sistemas Digitais Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31719 - Controladores Lógicos Programáveis (CLPs) e Dispositivos Industriais Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31813 - Sistemas Supervisórios para Controle e Automação Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEMEC39102	Mecânica dos Sólidos	Obrigatória	Ativa		30	0	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas INFIS39031 - Física Básica: Mecânica Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								





## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEQUI39401	Fenômenos de Transporte	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.40.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Química

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

## Bloco

## Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FAMAT31031	Métodos Matemáticos	Obrigatória	Ativa		75	0	75

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FAMAT39006 - Cálculo Diferencial e Integral III

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida

FAMAT39106 - Álgebra Matricial e Geometria Analítica

Disciplina Vencida

FAMAT39301 - Métodos Matemáticos

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31401	Eletrônica Analógica I	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FEELT31301 - Circuitos Elétricos I

Disciplinas

FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I

Co-Requisito

FEELT31402 - Experimental de Eletrônica Analógica I

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

Bloco 01

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

## Bloco

## Tipo



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31402	Experimental de Eletrônica Analógica I	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31301 - Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Disciplinas FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Co-Requisito FEELT31401 - Eletrônica Analógica I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31403	Circuitos Elétricos II	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31301 - Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Disciplinas FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Co-Requisito FEELT31404 - Experimental de Circuitos Elétricos II Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31404	Experimental de Circuitos Elétricos II	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31301 - Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Disciplinas FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Co-Requisito FEELT31403 - Circuitos Elétricos II Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Não possui equivalência

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT32401	Informática Industrial II	Obrigatória	Ativa		30	30	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplinas

FEELT32301 - Informática Industrial I

Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

FEELT31719 - Controladores Lógicos Programáveis (CLPs) e Dispositivos Industriais

Bloco 01

Disciplina Vencida

FEELT31813 - Sistemas Supervisórios para Controle e Automação

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	INFIS39033	Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplinas

FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II

Bloco 01

Disciplinas

INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica

Bloco 01

Co-Requisito

INFIS39034 - Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo

Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

GCI026 - Física Geral II

Bloco 01

Disciplina Vencida

INFIS39301 - Física II

Bloco 01



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	INFIS39034	Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplinas	FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II				Bloco 01	
		Disciplinas	INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica				Bloco 01	
		Co-Requisito	INFIS39033 - Física Básica: Eletricidade e Magnetismo				Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplina Vencida	INFIS39302 - Experimental de Física II				Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31502	Experimental de Eletrônica Analógica II	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplinas	FEELT31401 - Eletrônica Analógica I				Bloco 01	
		Disciplinas	FEELT31402 - Experimental de Eletrônica Analógica I				Bloco 01	
		Co-Requisito	FEELT32502 - Eletrônica Analógica II				Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplina	Não possui equivalência					
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31523	Sistemas Embarcados I	Obrigatória	Ativa		45	30	75
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplinas	FEELT31201 - Programação Procedimental				Bloco 01	
		Disciplinas	FEELT31409 - Sistemas Digitais				Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplina Vencida	FEELT31405 - Eletromagnetismo				Bloco 01	



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Disciplina Vencida FEELT31609 - Sistemas Embarcados I Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT32501	Conversão de Energia e Transformadores	Obrigatória	Ativa		60	30	90

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplinas	INFIS39033 - Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	Bloco 01
Disciplinas	INFIS39034 - Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida	FEELT31511 - Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	Bloco 01
Disciplina Vencida	FEELT31512 - Experimental de Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT32502	Eletrônica Analógica II	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplinas	FEELT31401 - Eletrônica Analógica I	Bloco 01
Disciplinas	FEELT31402 - Experimental de Eletrônica Analógica I	Bloco 01
Co-Requisito	FEELT31502 - Experimental de Eletrônica Analógica II	Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida	FEELT31718 - Firmware e Hardware de Dispositivos Industriais	Bloco 01
Disciplina Vencida	FEELT31501 - Eletrônica Analógica II	Bloco 02
Disciplina Vencida	FEELT39019E - Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Processamento	Bloco 02



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT32503	Instrumentação Industrial I	Obrigatória	Ativa		45	15	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Co-Requisito

FEELT32502 - Eletrônica Analógica II

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida

FEELT31303 - Ciência e Tecnologia dos Materiais

Disciplina Vencida

FEELT31617 - Instrumentação Industrial

Bloco

Tipo

Bloco 01

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT32504	Sinais e Sistemas	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FAMAT31031 - Métodos Matemáticos

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida

FEELT31406 - Sinais e Sistemas II

Bloco

Tipo

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31603	Instalações Elétricas	Obrigatória	Ativa		30	0	30

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas

FEELT31403 - Circuitos Elétricos II

Disciplinas

FEELT31404 - Experimental de Circuitos Elétricos II

Co-Requisito

FEELT31604 - Experimental de Instalações Elétricas

Bloco

Tipo

Bloco 01

Bloco 01

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31604	Experimental de Instalações Elétricas	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31403 - Circuitos Elétricos II Bloco 01								
Disciplinas FEELT31404 - Experimental de Circuitos Elétricos II Bloco 01								
Co-Requisito FEELT31603 - Instalações Elétricas Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31605	Máquinas Elétricas	Obrigatória	Ativa		60	30	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31403 - Circuitos Elétricos II Bloco 01								
Disciplinas FEELT32501 - Conversão de Energia e Transformadores Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31507 - Fontes Alternativas de Energia I Bloco 01								
Disciplina Vencida FEMEC31612 - Fabricação Assistida por Computador Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT32601	Experimental de Sistemas de Controle Realimentado	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32504 - Sinais e Sistemas Bloco 01								
Co-Requisito FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31510 - Experimental de Sistemas Realimentados Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT32602	Instrumentação Industrial II	Obrigatória	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32503 - Instrumentação Industrial I Bloco 01								
Disciplinas FEQUI39401 - Fenômenos de Transporte Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31303 - Ciência e Tecnologia dos Materiais Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31617 - Instrumentação Industrial Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT32603	Sistemas de Controle Realimentado	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32504 - Sinais e Sistemas Bloco 01								
Co-Requisito FEELT32601 - Experimental de Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31509 - Sistemas Realimentados Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT39015	Sistemas Embarcados II	Obrigatória	Ativa		30	30	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32505 - Sistemas Embarcados I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31405 - Eletromagnetismo Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31609 - Sistemas Embarcados I Bloco 01								





## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31701	Instalações Industriais	Obrigatória	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31603 - Instalações Elétricas Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31816 - Identificação Experimental de Sistemas para Controle e Automação Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31713	Redes Industriais para Controle e Automação I	Obrigatória	Ativa		60	15	75
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31201 - Programação Procedimental Bloco 01								
Disciplinas FEELT31409 - Sistemas Digitais Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT32701	Sistemas de Controle Moderno	Obrigatória	Ativa		45	45	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FAMAT31022 - Álgebra Linear Bloco 01								
Disciplinas FAMAT39005 - Estatística Bloco 01								
Disciplinas FEELT32601 - Experimental de Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
Disciplinas FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31501 - Eletrônica Analógica II Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31618 - Controle Multivariável, Não Linear e Inteligente Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEMEC42073	Processos de Fabricação Mecânica	Obrigatória	Ativa		60	15	75
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31304 - Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais Bloco 01								
Disciplina Vencida FEMEC31515 - Processos de Fabricação Mecânica Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEQUI39048	Química Tecnológica	Obrigatória	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.40.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Química								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32503 - Instrumentação Industrial I Bloco 01								
Disciplinas FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEQUI39201 - Química Tecnológica Bloco 01								
Disciplina Vencida FEQUI39202 - Experimental de Química Tecnológica Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31722	Robótica	Obrigatória	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32502 - Eletrônica Analógica II Bloco 01								
Disciplinas FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31714 - Controle Aplicado em Automação de Processo Contínuos Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31811	Eletrônica Industrial e Acionamentos	Obrigatória	Ativa		60	30	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31605 - Máquinas Elétricas Bloco 01								
Disciplinas FEELT32502 - Eletrônica Analógica II Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT32801	Redes Industriais para Controle e Automação II	Obrigatória	Ativa		30	60	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31713 - Redes Industriais para Controle e Automação I Bloco 01								
Disciplinas FEELT32401 - Informática Industrial II Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEELT31814 - Redes Industriais para Controle e Automação II Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEMEC41080	Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos	Obrigatória	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32602 - Instrumentação Industrial II Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FADIR39901	Ciências Sociais e Jurídicas	Obrigatória	Ativa	60	0	60	
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.39.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Direito								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida	1000						Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FAGEN39901	Administração	Obrigatória	Ativa	60	0	60	
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.37.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Gestão e Negócios								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida	1000						Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FEELT32901	Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos	Obrigatória	Ativa	45	15	60	
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas	FAMAT39005 - Estatística						Bloco 01	
Disciplinas	FEELT32301 - Informática Industrial I						Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida	FEELT31815 - Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos (SEDs)						Bloco 01	



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	IERI39001	Ciências Econômicas	Obrigatória	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.24.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Economia e Relações Internacionais

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Carga Horária Vencida 1000

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida IEUFU39901 - Ciências Econômicas

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Estágio Supervisionado Obrigatório

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
10	FEELT32002	Estágio Supervisionado Obrigatório	Estágio Curricular	Ativa		0	160	160

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/Aprovado sem nota/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Carga Horária Vencida 2800

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida FEELT31003 - Estágio Obrigatório para Controle e Automação

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Trabalho de Conclusão de Curso

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FEELT32902	Trabalho de Conclusão de Curso	Obrigatória	Ativa		0	30	30

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/Aprovado sem nota/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Carga Horária Vencida 2800

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Disciplina Vencida FEELT31905 - Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para Controle e Automação

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Projeto Interdisciplinar



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT32702	Projeto Interdisciplinar de Engenharia de Controle e Automação	Obrigatória	Ativa		0	30	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 1800								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida FEELT31710 - Projeto Interdisciplinar para Controle e Automação								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								

## Optativas

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31514	Programação Orientada a Objetos	Optativa	Ativa		30	30	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Disciplinas FEELT31201 - Programação Procedimental								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31525	Arquitetura e Organização de Computadores	Optativa	Ativa		30	15	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Disciplinas FEELT32505 - Sistemas Embarcados I								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31717	Processamento Digital de Sinais	Optativa	Ativa		45	15	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas FEELT32505 - Sistemas Embarcados I

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

## Bloco

## Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31725	Sistemas Computacionais em Tempo Real	Optativa	Ativa		30	15	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas FEELT32505 - Sistemas Embarcados I

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

## Bloco

## Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31830	Sistemas Distribuídos	Optativa	Ativa		30	15	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

## Disciplina

Disciplinas FEELT31713 - Redes Industriais para Controle e Automação I

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

## Bloco

## Tipo



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019F	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Controle Preditivo	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019I	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Processamento Eletrônico para Automação: Conversores CC-CA e Inversores	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida								
Tipo								
Não possui equivalência								





## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019J	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Controle Automático de Processos	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019K	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: NR10 - Segurança em Eletricidade	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019L	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Elementos Finitos	Optativa	Ativa		30	30	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020C	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II: Introdução à Filtragem Ótima	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Créditos Vencidos 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020E	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II: Gestão de Projetos	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39045	Automação Residencial e Predial	Optativa	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplinas	FEELT31603 - Instalações Elétricas			Bloco 01		
		Disciplinas	FEELT31713 - Redes Industriais para Controle e Automação I			Bloco 01		
		Disciplinas	FEELT32401 - Informática Industrial II			Bloco 01		
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
			Não possui equivalência					
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39046	Eficiência em Sistemas de Energia	Optativa	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplinas	FEELT31701 - Instalações Industriais			Bloco 01		
		Disciplinas	FEELT31811 - Eletrônica Industrial e Acionamentos			Bloco 01		
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
			Não possui equivalência					
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39047	Fontes Renováveis não Convencionais - Técnicas e Aplicações	Optativa	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplinas	FEELT31701 - Instalações Industriais			Bloco 01		
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
			Não possui equivalência					



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39048	Materiais e Equipamentos Elétricos e Eletrônicos	Optativa	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT31301 - Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Disciplinas FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39050	Metodologia da Pesquisa e Escrita Científica	Optativa	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida 1000 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39051	Sistemas de Gestão e Manutenção na Automação	Optativa	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32503 - Instrumentação Industrial I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III	Optativa	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida 2000 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052A	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Identificação Experimental de Sistemas para Controle e Automação	Optativa	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida 2000 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052B	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Programação Funcional	Optativa	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052C	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Cloud Computing Architecture AWS	Optativa	Ativa		45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT39040C - Tópicos Especiais em Engenharia de Computação: Cloud Computing Architecture AWS Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052D	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Controle Automático de Processos	Optativa	Ativa		45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000 Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052E	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Banco de dados	Optativa	Ativa		45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39052F	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Controle Ótimo	Optativa	Ativa		45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV	Optativa	Ativa		30	0	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053A	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Introdução ao Processamento Eletrônico para Automação	Optativa	Ativa		30	0	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT31501 - Eletrônica Analógica II								
Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT39019E - Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Processamento								
Bloco 01								



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053B	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Sistemas Distribuídos em Domótica I	Optativa	Ativa		30	0	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053C	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Aplicações em Indústria 4.0	Optativa	Ativa		30	0	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053D	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Introdução à Metodologia da Pesquisa e Escrita Científica	Optativa	Ativa		30	0	30
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								





## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053E	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Introdução ao Controle Avançado de Máquinas Elétricas	Optativa	Ativa		30	0	30

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053F	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Sistemas de Supervisão em Indústria Avançada I	Optativa	Ativa		30	0	30

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Carga Horária Vencida 2000

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEMEC41094	Fabricação Assistida por Computador	Optativa	Ativa		30	0	30

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Disciplinas FEMEC39001 - Processos de Fabricação Mecânica

Bloco

Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEMEC42081	Gestão dos Sistemas de Produção	Optativa	Ativa		45	0	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Bloco

Tipo

Carga Horária Vencida 2000

Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Não possui equivalência

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	LIBRAS01	Língua Brasileira de Sinais - Libras I	Optativa	Ativa		30	30	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.34.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Educação

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Bloco

Tipo

Não possui pré-requisito

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Não possui equivalência

## Situação Acadêmica

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	MOB001	Mobilidade Acadêmica Nacional	Optativa	Ativa		0	0	0

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Sem Nota/Não Informado/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.00.00.00.00.00.00.00 - Universidade Federal de Uberlândia

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Bloco

Tipo

Não possui pré-requisito

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Não possui equivalência



## 11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 1187250BI - Graduação em Engenharia de Controle e Automação - Bacharelado

Versão: 2020-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	MOB010	Mobilidade Internacional	Optativa	Ativa		0	0	0
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Sem Nota/Não Informado/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.00.00.00.00.00.00.00 - Universidade Federal de Uberlândia								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	TRT001	Trancamento Total	Optativa	Ativa	0	0	0	0
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Sem Nota/Não Informado/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	VINC	Não renovou matrícula no período letivo	Optativa	Ativa		0	0	0
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Sem Nota/Não Informado/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								