



## 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: 2020-1C

## PARÂMETROS DO CURRÍCULO

Versão: 2020-1C	Situação da versão: CORRENTE	Data de início:	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 limitador	Valor do limite				
Tipo limite	limitador	limite				
Carga Horária	Máximo	612.0				
Estrutura curricular:	Primeiro	Estrutura	C.H. Mínimo	C.H. Máximo	Mínimo Créditos	Máximo Créditos
Descrição da	Nível	Superior				
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

## 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 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina				Bloco			Tipo	
Carga Horária Vencida		2800						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina				Bloco			Tipo	
Disciplina Vencida		FEELT31003 - Estágio Obrigatório para Controle e Automação						Bloco 01

## Trabalho de Conclusão de Curso



## 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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FEELT32902	Trabalho de Conclusão de Curso	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Conceito/Aprovado sem nota/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	2800					Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>			<b>Tipo</b>	
		Disciplina Vencida	FEELT31905 - Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para Controle e Automação					Bloco 01
<b>Projeto Interdisciplinar</b>								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT32702	Projeto Interdisciplinar de Engenharia de Controle e Automação	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>	
		Carga Horária Vencida	1800					Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>			<b>Tipo</b>	
		Disciplina Vencida	FEELT31710 - Projeto Interdisciplinar para Controle e Automação					Bloco 01
<b>Disc. de Outros Currículos do Curso</b>								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	COMPE30002	Complementação de Estudos	Disciplina Complementar de Graduação	Ativa		0	15	15
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.00.00.00.00.00.00.00 - Universidade Federal de Uberlândia								
<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: 2020-1C

## Obrigatórias

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

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

FAMAT39107 - Funções de Variáveis Reais I

Bloco 01

Disciplina Vencida

GES002 - Cálculo Diferencial e Integral 1

Bloco 02

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

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

FAMAT39106 - Álgebra Matricial e Geometria Analítica

Bloco 01

Disciplina Vencida

FAMAT39301 - Métodos Matemáticos

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

Bloco

Tipo

## 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: 2020-1C

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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS39032	Experimental de Física Básica: Mecânica	Obrigatória	Ativa		0	30	30
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								
Co-Requisito								
INFIS39031 - Física Básica: Mecânica								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
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
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
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
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
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: 2020-1C

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 Não possui pré-requisito - null 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: 2020-1C

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>								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Disciplina Vencida</b> FEELT31504 - Experimental de Eletrônica Digital Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
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>								
Disciplinas INFIS39031 - Física Básica: Mecânica Bloco 01								
Co-Requisito INFIS39056 - Experimental de Física Básica:Oscilações, Ondas e Óptica Bloco 01								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Disciplina Vencida</b> INFIS39401 - Física III Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
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>								
Co-Requisito INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica Bloco 01								
Disciplinas INFIS39031 - Física Básica: Mecânica Bloco 01								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Disciplina Vencida</b> 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: 2020-1C

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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT31305 - Engenharia de Software Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31306 - Sinais e Sistemas I Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31305 - Engenharia de Software Bloco 02								
Disciplina Vencida GEE516 - Sinais e Sistemas 1 Bloco 02								

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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FAMAT39202 - Estatística e Probabilidade Bloco 01								
Disciplina Vencida IQUFU39102 - Química Geral 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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I Bloco 01								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
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: 2020-1C

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 Não possui pré-requisito - null 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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEQUI39401	Fenômenos de Transporte	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.40.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Química								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FAMAT31031	Métodos Matemáticos	Obrigatória	Ativa		75	0	75
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null Bloco 01								
<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								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31401	Eletrônica Analógica I	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 FEELT31402 - Experimental de Eletrônica Analógica I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas 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: 2020-1C

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: 2020-1C

## 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

INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica

Bloco 01

Co-Requisito

INFIS39034 - Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo

Bloco 01

Disciplinas

Não possui pré-requisito - null

Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

INFIS39301 - Física II

Bloco 01

Disciplina Vencida

GCI026 - Física Geral II

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: 2020-1C

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 INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica Bloco 01								
Co-Requisito INFIS39033 - Física Básica: Eletricidade e Magnetismo Bloco 01								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null 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>								
Disciplina Não possui pré-requisito								
<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: 2020-1C

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 - 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 - 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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT32503	Instrumentação Industrial I	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>		
		Co-Requisito	FEELT32502 - Eletrônica Analógica II				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	
		Disciplina Vencida	FEELT31303 - Ciência e Tecnologia dos Materiais				Bloco 02	
		Disciplina Vencida	GEE532 - Instrumentação Industrial				Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT32504	Sinais e Sistemas	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	FAMAT31031 - Métodos Matemáticos				Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Disciplina Vencida	FEELT31406 - Sinais e Sistemas II				Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31603	Instalações Elétricas	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>		
		Disciplinas	FEELT31403 - Circuitos Elétricos II				Bloco 01	
		Disciplinas	FEELT31404 - Experimental de Circuitos Elétricos II				Bloco 01	
		Co-Requisito	FEELT31604 - Experimental de Instalações Elétricas				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: 2020-1C

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: 2020-1C

Disciplina Vencida GEE526 - Sistemas Realimentados Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT32602	Instrumentação Industrial II	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	Bloco	Tipo
Disciplinas FEELT32503 - Instrumentação Industrial I		Bloco 01
Disciplinas FEQUI39401 - Fenômenos de Transporte		Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida FEELT31303 - Ciência e Tecnologia dos Materiais		Bloco 01
Disciplina Vencida FEELT31617 - Instrumentação Industrial		Bloco 01
Disciplina Vencida FEELT31303 - Ciência e Tecnologia dos Materiais		Bloco 02
Disciplina Vencida GEE532 - Instrumentação Industrial		Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT32603	Sistemas de Controle Realimentado	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 FEELT32504 - Sinais e Sistemas		Bloco 01
Co-Requisito FEELT32601 - Experimental de Sistemas de Controle Realimentado		Bloco 01

## Equivalências:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida FEELT31509 - Sistemas Realimentados		Bloco 01
Disciplina Vencida GEE526 - Sistemas Realimentados		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: 2020-1C

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 Não possui pré-requisito - null 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								
Disciplina Vencida FEELT31405 - Eletromagnetismo Bloco 02								
Disciplina Vencida FEELT31523 - Sistemas Embarcados I Bloco 02								
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								



## 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: 2020-1C

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 FEELT32601 - Experimental de Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
Disciplinas FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado Bloco 01								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null 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								
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>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina 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								



## 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: 2020-1C

**Equivalências:****Disciplina**

Bloco

Tipo

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

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

FEELT32502 - Eletrônica Analógica II

Bloco 01

Disciplinas

FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado

Bloco 01

**Equivalências:****Disciplina**

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

FEELT31714 - Controle Aplicado em Automação de Processo Contínuos

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31811	Eletrônica Industrial e Acionamentos	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 - Faculdade de Engenharia Elétrica

**Pré-Requisitos:****Disciplina**

Bloco

Tipo

Disciplinas

FEELT31605 - Máquinas Elétricas

Bloco 01

Disciplinas

FEELT32502 - Eletrônica Analógica II

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: 2020-1C

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>								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida FEMEC31516 - Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos Bloco 01								
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>								
Disciplina Vencida FADIR39601 - Direito 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: 2020-1C

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 - 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 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplinas FEELT32301 - Informática Industrial I Bloco 01								
Disciplinas Não possui pré-requisito - null 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								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	IERI39001	Ciências Econômicas	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.24.00.00.00.00.00 - Instituto de Economia e Relações Internacionais								
<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 Vencida IEUFU39901 - Ciências Econômicas Bloco 01								

## Optativas



## 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: 2020-1C

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

## Bloco

## Tipo

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 Não possui pré-requisito - null

## Bloco

## Tipo

Bloco 01

## Equivalências:

## Disciplina

Não possui equivalência

## Bloco

## Tipo

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 Não possui pré-requisito - null

## 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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31725	Sistemas Computacionais em Tempo Real	Optativa	Ativa		30	15	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>			
Disciplinas				Não possui pré-requisito - null		Bloco 01		
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>				<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>			
Disciplinas				Não possui equivalência				
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31830	Sistemas Distribuídos	Optativa	Ativa		30	15	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>			
Disciplinas				FEELT31713 - Redes Industriais para Controle e Automação I		Bloco 01		
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>				<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>			
Disciplinas				Não possui equivalência				
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I	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				2000		Bloco 01		
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>				<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>			
Disciplinas				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: 2020-1C

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								
Bloco								
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								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
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								



## 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: 2020-1C

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
<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>								
Disciplina Vencida	FEELT31804 - NR10: Segurança em Eletricidade						Bloco 01	
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
<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	FEELT39001 - Elementos Finitos						Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II	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	2000						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: 2020-1C

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
<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>								
Créditos Vencidos 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
	FEELT39020E	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II: Gestão de Projetos	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 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
	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								



## 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: 2020-1C

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>			
Disciplina 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>			
Disciplina Não possui equivalência								
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								



## 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: 2020-1C

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>								
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>								
Não possui equivalência								
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								



## 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: 2020-1C

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
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
	FEELT39052B	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Programação Funcional	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
	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								



## 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: 2020-1C

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
<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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
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
<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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
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
<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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39053	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV	Optativa	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>								
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
	FEELT39053A	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Introdução ao Processamento Eletrônico para Automação	Optativa	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>								
Carga Horária Vencida	2000						Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida	FEELT31501 - Eletrônica Analógica II						Bloco 01	
Disciplina Vencida	FEELT39019E - Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Processamento						Bloco 01	
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
<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								





## 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: 2020-1C

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
<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
	FEELT39053D	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Introdução à Metodologia da Pesquisa e Escrita Científica	Optativa	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>		
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
	FEELT39053E	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação IV: Introdução ao Controle Avançado de Máquinas Elétricas	Optativa	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>		
			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: 2020-1C

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
<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
	FEMEC41094	Fabricação Assistida por Computador	Optativa	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>		
		Não possui pré-requisito						
<b>Equivalências:</b>								
		<b>Disciplina</b>		<b>Bloco</b>		<b>Tipo</b>		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEMEC42081	Gestão dos Sistemas de Produção	Optativa	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica								
<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: 2020-1C

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					

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				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: 2020-1C

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	TRT001	Trancamento Total	Optativa	Ativa	0	0	0	0
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Sem Nota/Não Informado/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico								
<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					
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	VINC	Não renovou matrícula no período letivo	Optativa	Ativa		0	0	0
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Sem Nota/Não Informado/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico								
<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					