



## 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: 2013-2

## PARÂMETROS DO CURRÍCULO

Versão: 2013-2	Situação da versão: ATIVA	Data de início: 21/05/2013	Data final:				
Número de períodos: 10	Carga horária total: 3855	Termo médio: 10					
Número mínimo de períodos: 9	Total de créditos:						
Número máximo de períodos: 16	Período base: Semestre						
<b>Parametrização:</b>		<b>Tipo de</b>	<b>Valor do</b>				
<b>Tipo limite</b>		<b>limitador</b>	<b>limite</b>				
Carga Horária		Máximo	612.0				
Disciplinas		Mínimo	2.0				
<b>Estrutura curricular:</b>		<b>Primeiro</b>	<b>Estrutura</b>	<b>C.H.</b>	<b>C.H.</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
<b>Descrição da</b>		<b>Nível</b>	<b>Superior</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Maxímo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Créditos</b>
Atividades Acadêmicas Complementares		Sim		120			
Complementação de Estudos		Sim		0	0	0	0
Obrigatórias		Sim		3615	3615		
Optativas		Sim		120			
Situação Acadêmica		Sim		0	0	0	0

## FLUXOGRAMA CURRICULAR

## Obrigatórias

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FAMAT39106	Álgebra Matricial e Geometria Analítica	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Disciplina Vencida		GEE001 - Álgebra Linear e Geometria Analítica				Bloco 01		
Disciplina Vencida		FAMAT31021 - Geometria Analítica				Bloco 02		
Disciplina Vencida		FAMAT31022 - Álgebra Linear				Bloco 02		
Disciplina Vencida		FAMAT31031 - Métodos Matemáticos				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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FAMAT39107	Funções de Variáveis Reais I	Obrigatória	Ativa		90	0	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE003 - Funções de Variáveis Reais 1								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FAMAT31011 - Cálculo Diferencial e Integral I								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FEELT31101	Introdução à Tecnologia da Computação	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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE006 - Introdução à Tecnologia da Computação								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT31107 - Programação Script								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FEELT31105	Introdução à Engenharia de Controle e Automação	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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE004 - Introdução à Engenharia Elétrica								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FEMEC39101	Expressão Gráfica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.27.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Mecânica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE002 - Expressão Gráfica								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	IQUFU39102	Química Geral	Obrigatória	Ativa		30	15	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.17.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Química								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE012 - Química Fundamental								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FAMAT31033 - Estatística								
Bloco 02								
Disciplina Vencida								
FEQUI39048 - Química Tecnológica								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT39202	Estatística e Probabilidade	Obrigatória	Ativa		30	0	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE007 - Estatística e Probabilidade								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FAMAT31033 - Estatística								
Bloco 02								
Disciplina Vencida								
FEQUI39048 - Química Tecnológica								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT39203	Funções de Variáveis Reais 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> 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE010 - Funções de Variáveis Reais 2								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FAMAT31012 - Cálculo Diferencial e Integral II								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT39204	Métodos Numéricos	Obrigatória	Ativa		45	15	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE022 - Métodos Numéricos								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT31204 - Metrologia								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FEELT31202	Métodos e Técnicas de Programação	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE011 - Métodos e Técnicas de Programação								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT31201 - Programação Procedimental								
Bloco 02								
Disciplina Vencida								
INFIS39056 - Experimental de Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	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>								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS39201	Física 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> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
Co-Requisito								
INFIS39202 - Experimental de Física I								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
Disciplina Vencida								
GEE021 - Mecânica Fundamental								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
INFIS39031 - Física Básica: Mecânica								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS39202	Experimental de Física 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> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
Co-Requisito								
INFIS39201 - Física I								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
Disciplina Vencida								
GEE021 - Mecânica Fundamental								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
INFIS39032 - Experimental de Física Básica: Mecânica								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FAMAT39301	Métodos Matemáticos	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE017 - Métodos Matemáticos Bloco 01								
Disciplina Vencida FAMAT31021 - Geometria Analítica Bloco 02								
Disciplina Vencida FAMAT31022 - Álgebra Linear Bloco 02								
Disciplina Vencida FAMAT31031 - Métodos Matemáticos Bloco 02								

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 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito FEELT31302 - Experimental de Circuitos Elétricos I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE014 - Circuitos Elétricos 1 Bloco 01								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31302	Experimental de Circuitos Elétricos I	Obrigatória	Ativa		0	15	15
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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito FEELT31301 - Circuitos Elétricos I Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE014 - Circuitos Elétricos 1 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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31303	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Obrigatória	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito		FEELT31304 - Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE013 - Ciência e Tecnologia dos Materiais					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT32503 - Instrumentação Industrial I					Bloco 02	
Disciplina Vencida		FEELT32602 - Instrumentação Industrial II					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31304	Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais	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>								
Co-Requisito		FEELT31303 - Ciência e Tecnologia dos Materiais					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE013 - Ciência e Tecnologia dos Materiais					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEMEC42073 - Processos de Fabricação Mecânica					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31305	Engenharia de Software	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		GEE016 - Engenharia de Software					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III					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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FEELT31306	Sinais e Sistemas I	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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	INFIS39301	Física 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> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
INFIS39302 - Experimental de Física II								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE008 - Eletricidade e Magnetismo								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
INFIS39033 - Física Básica: Eletricidade e Magnetismo								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	INFIS39302	Experimental de Física 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> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
INFIS39301 - Física II								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE008 - Eletricidade e Magnetismo								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
INFIS39034 - Experimental de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo								
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: 2013-2

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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
FEELT31402 - Experimental de Eletrônica Analógica I								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE020 - Eletrônica Analógica 1								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31402	Experimental de Eletrônica Analógica I	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
FEELT31401 - Eletrônica Analógica I								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE020 - Eletrônica Analógica 1								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FEELT31403	Circuitos Elétricos 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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
FEELT31404 - Experimental de Circuitos Elétricos II								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE018 - Circuitos Elétricos 2								
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: 2013-2

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>								
Co-Requisito		FEELT31403 - Circuitos Elétricos II					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE018 - Circuitos Elétricos 2					Bloco 01	
4	FEELT31405	Eletromagnetismo	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>								
		Não possui pré-requisito						
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE015 - Eletromagnetismo					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT31523 - Sistemas Embarcados I					Bloco 02	
Disciplina Vencida		FEELT39015 - Sistemas Embarcados II					Bloco 02	
4	FEELT31406	Sinais e Sistemas 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>								
		Não possui pré-requisito						
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE031 - Controle Digital de Processos					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT32504 - Sinais e Sistemas					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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
GEE032 - Fenômenos de Transporte								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	INFIS39401	Física III	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
GEE028 - Ótica e Termodinâmica								
Disciplina Vencida								
INFIS31402 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Óptica								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31501	Eletrônica Analógica II	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>								
Disciplina								
Co-Requisito								
FEELT31502 - Experimental de Eletrônica Analógica II								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
GEE024 - Eletrônica Analógica 2								
Disciplina Vencida								
FEELT32701 - Sistemas de Controle Moderno								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
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: 2013-2

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> 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito		FEELT31501 - Eletrônica Analógica II					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE024 - Eletrônica Analógica 2					Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31503	Eletrônica Digital	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		FEELT31504 - Experimental de Eletrônica Digital					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE027 - Eletrônica Digital					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT31409 - Sistemas Digitais					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31504	Experimental de Eletrônica Digital	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		FEELT31503 - Eletrônica Digital					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE027 - Eletrônica Digital					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT31410 - Experimental de Sistemas Digitais					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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31509	Sistemas Realimentados	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>								
Co-Requisito		FEELT31510 - Experimental de Sistemas Realimentados					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE029 - Sistemas de Controle					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT32603 - Sistemas de Controle Realimentado					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31510	Experimental de Sistemas Realimentados	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		FEELT31509 - Sistemas Realimentados					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE029 - Sistemas de Controle					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT32601 - Experimental de Sistemas de Controle Realimentado					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31511	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	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>								
Co-Requisito		FEELT31512 - Experimental de Conversão de Energia e Máquinas Elétricas					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE019 - Conversão de Energia					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT32501 - Conversão de Energia e Transformadores					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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEELT31512	Experimental de Conversão de Energia e Máquinas 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>								
Co-Requisito		FEELT31511 - Conversão de Energia e Máquinas Elétricas					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		GEE019 - Conversão de Energia					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEELT32501 - Conversão de Energia e Transformadores					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEMEC31515	Processos de Fabricação Mecânica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.27.00.00.00.00.00.00 - 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		GMR06 - Processos de Fabricação Mecânica					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEMEC42073 - Processos de Fabricação Mecânica					Bloco 02	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FEMEC31516	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		GEM37 - Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEMEC41080 - Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos					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: 2013-2

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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
FEELT31604 - Experimental de Instalações Elétricas								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE025 - Instalações Elétricas								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31604	Experimental de Instalações Elétricas	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Co-Requisito								
FEELT31603 - Instalações Elétricas								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE025 - Instalações Elétricas								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31609	Sistemas Embarcados I	Obrigatória	Ativa		30	30	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE033 - Microprocessadores								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT31523 - Sistemas Embarcados I								
Bloco 02								
Disciplina Vencida								
FEELT39015 - Sistemas Embarcados 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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31617	Instrumentação Industrial	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE036 - Metrologia e Instrumentação								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT32503 - Instrumentação Industrial I								
Bloco 02								
Disciplina Vencida								
FEELT32602 - Instrumentação Industrial II								
Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEELT31618	Controle Multivariável, Não Linear e Inteligente	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
FEELT32701 - Sistemas de Controle Moderno								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEMEC31612	Fabricação Assistida por Computador	Obrigatória	Ativa		30	15	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
FEMEC41094 - Fabricação Assistida por Computador								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT31605 - Máquinas Elétricas								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEQUI39201	Química Tecnológica	Obrigatória	Ativa		45	0	45
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.40.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Química								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito		FEQUI39202 - Experimental de Química Tecnológica					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FAMAT31033 - Estatística					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEQUI39048 - Química Tecnológica					Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	FEQUI39202	Experimental de Química Tecnológica	Obrigatória	Ativa		0	15	15
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.40.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Química								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Co-Requisito		FEQUI39201 - Química Tecnológica					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FAMAT31033 - Estatística					Bloco 01	
Disciplina Vencida		FEQUI39048 - Química Tecnológica					Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31710	Projeto Interdisciplinar para 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		2300					Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida		FEELT32702 - Projeto Interdisciplinar de Engenharia de Controle e Automação					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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31713	Redes Industriais para Controle e Automação I	Obrigatória	Ativa		60	15	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								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
GMR08 - Redes Locais Industriais								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31714	Controle Aplicado em Automação de Processo Contínuos	Obrigatória	Ativa		45	30	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								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
COMPE30002 - Complementação de Estudos								
Disciplina Vencida								
FEELT31722 - Robótica								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31718	Firmware e Hardware de Dispositivos Industriais	Obrigatória	Ativa		30	30	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Disciplina Vencida								
FEELT32502 - Eletrônica Analógica II								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	FEELT31719	Controladores Lógicos Programáveis (CLPs) e Dispositivos Industriais	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>								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GMR13 - Automação Industrial								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT32301 - Informática Industrial I								
Bloco 02								
Disciplina Vencida								
FEELT32401 - Informática Industrial II								
Bloco 02								
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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
GEE064 - Acionamentos								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31812	Sistemas Distribuídos para Controle e Automação	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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida								
FEELT32801 - Redes Industriais para Controle e Automação II								
Bloco 01								
Disciplina Vencida								
FEELT39052 - Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31813	Sistemas Supervisórios para Controle e Automação	Obrigatória	Ativa		30	30	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT32301 - Informática Industrial I Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT32401 - Informática Industrial II Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT32401 - Informática Industrial II Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31814	Redes Industriais para Controle e Automação II	Obrigatória	Ativa		60	15	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								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT32801 - Redes Industriais para Controle e Automação II Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31815	Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos (SEDs)	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								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT32901 - Modelagem e Simulação de Sistemas a Eventos Discretos 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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FEELT31816	Identificação Experimental de Sistemas para Controle e Automação	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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida FEELT31701 - Instalações Industriais 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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 1600 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE035 - Ciências Sociais e Jurídicas Bloco 01								
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>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 1600 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE030 - Administração 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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FEELT31507	Fontes Alternativas de Energia 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>								
Carga Horária Vencida 1600 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida GEE009 - Engenharia Ambiental Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT31605 - Máquinas Elétricas Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	FEELT31905	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para Controle e Automação	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 GEE039 - Trabalho de Conclusão de Curso 2 Bloco 01								
Disciplina Vencida FEELT32902 - Trabalho de Conclusão de Curso Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	IEUFU39901	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> 1.24.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Economia e Relações Internacionais								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida 1600 Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Disciplina Vencida GEE034 - Ciências Econômicas Bloco 01								
Disciplina Vencida IERI39001 - Ciências Econômicas 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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
10	FEELT31003	Estágio Obrigatório para Controle e Automação	Estágio Curricular	Ativa		0	180	180
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/Aprovado sem nota/100								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2300								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Disciplina Vencida GEE040 - Estágio Supervisionado								
Disciplina Vencida FEELT32002 - Estágio Supervisionado Obrigatório								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Bloco 02								

**Optativas**

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31701	Instalações Industriais	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Disciplina Vencida GEE068 - Instalações Industriais								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31705	Eficiência Energética	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Disciplina Vencida GEE100L - Tópicos Especiais - Eficiência Energética								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31720	Robótica	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>								
Carga Horária Vencida	GEE062 - Robótica						Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT31804	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>								
Carga Horária Vencida	GEE100S - Tópicos Especiais: NR10 Segurança em Eletricidade						Bloco 01	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39001	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>								
Carga Horária Vencida	2000						Bloco 01	
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>								
<b>Bloco</b>								
<b>Tipo</b>								
Carga Horária Vencida	GEE100B - Tópicos Especiais - Elementos Finitos						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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39011	Aterramentos em Sistemas Elétricos	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE100A - Tópicos Especiais - Aterramentos em Sistemas Elétricos								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39012	Manutenção em Sistemas Industriais	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Disciplina Vencida GEE100D - Tópicos Especiais - Manutenção em Sistemas Industriais								
Bloco 01								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39015	Sistemas Embarcados II	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								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39018	Automação Residencial e Comercial	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>								
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
	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>								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019A	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Estratégia Empresarial	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>								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019B	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Controle Robusto e Não Linear	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								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019C	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Controle Avançado de Processos: Métodos e Ferramentas de Implementação	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								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019D	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Metodologia da Pesquisa e Escrita Científica	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								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019E	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Processamento Eletrônico para Automação - Conversores CC-CC	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								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019G	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Canais e Comunicação de Marketing	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								
Bloco								
Tipo								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39019H	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação I: Planos de Negócios	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								
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: 2013-2

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								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020A	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II: Projeto e Desenho Arquitetônico	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								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020B	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II: Gestão Ambiental e Segurança do Trabalho	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								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39020D	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação II: Banco de Dados	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
	FEELT39021	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III	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
	FEELT39021A	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Programação Orientada a Objetos	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								
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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39021B	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Programação para Internet	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
	FEELT39021C	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: 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								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEELT39021D	Tópicos Especiais em Engenharia de Controle e Automação III: Interação Humano-Computador	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: 2013-2

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								
Carga Horária Vencida 2000								
Bloco								
Tipo								
Bloco 01								
Equivalências:								
Disciplina								
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								
Não possui pré-requisito								
Bloco								
Tipo								
Equivalências:								
Disciplina								
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								
Não possui pré-requisito								
Bloco								
Tipo								
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: 2013-2

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				Bloco		Tipo		
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
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				Bloco		Tipo		
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Não possui equivalência								

## Complementação de Estudos

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				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: 2013-2

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FEMEC31800	Complementação de Estudos de Fabricação Assistida por Computador	Optativa	Ativa	16	0	16	

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

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

**Equivalências:**

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo