



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

## PARÂMETROS DO CURRÍCULO

<b>Versão:</b> 2019-1A	<b>Situação da versão:</b> CORRENTE	<b>Data de início:</b> 11/03/2019	<b>Data final:</b>				
<b>Número de períodos:</b> 10	<b>Carga horária total:</b> 3230	<b>Termo médio:</b> 10					
<b>Número mínimo de períodos:</b> 10	<b>Total de créditos:</b>						
<b>Número máximo de períodos:</b> 15	<b>Período base:</b> 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				
<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		200			
Complementação de Estudos		Sim					
Estágio Supervisionado		Não	Obrigatórias	405	405		
Obrigatórias		Sim		2205	2205		
Optativas		Sim					
Optativas de Licenciatura		Não	Optativas	120			
Optativas Gerais		Não	Optativas	180			
Situação Acadêmica		Sim		0	0	0	0
Trabalho de Conclusão de Curso		Não	Obrigatórias	120	120		

## FLUXOGRAMA CURRICULAR

## Obrigatórias

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	FAMAT39108	Geometria Analítica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>					<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>		
		Não possui pré-requisito						
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>					<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>		
Disciplina Vencida		FAMAT39302 - Geometria Analítica				Bloco 01		
Disciplina Vencida		FAMAT31021 - Geometria Analítica				Bloco 02		
Disciplina Vencida		FAMAT31103 - Geometria Analítica				Bloco 03		



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS31101	Introdução à Física	Obrigatória	Ativa		90	0	90

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS31102	Introdução ao Ensino de Física	Obrigatória	Ativa		30	0	30

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS31103	Laboratório de Introdução à Física	Obrigatória	Ativa		0	30	30

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT32103	Cálculo Diferencial e Integral I	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

FAMAT31011 - Cálculo Diferencial e Integral I

Bloco 01

Disciplina Vencida

FAMAT39121 - Cálculo Diferencial e Integral I

Bloco 02

Disciplina Vencida

FAMAT39003 - Cálculo Diferencial e Integral I

Bloco 03

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS31201	PROINTER I - Docência e as Legislações	Obrigatória	Ativa		30	30	60

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS39005	Física Básica I	Obrigatória	Ativa		90	0	90

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

GFM001 - Física Básica 1

Bloco 01

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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS39007	Laboratório de Física Básica I	Obrigatória	Ativa		0	30	30
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p>								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Co-Requisito		INFIS39005 - Física Básica I						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina Vencida		GFM002 - Laboratório de Física Básica 1						Bloco 01
Disciplina Vencida		INFIS39102 - Laboratório de Física Básica: Mecânica						Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	IPUFU31103	Psicologia da Educação	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.35.00.00.00.00.00 - Instituto de Psicologia</p>								
<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		IPUFU39301 - Psicologia da Educação						Bloco 01
Disciplina Vencida		IPUFU39602 - Psicologia da Educação						Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FACOM31302	Algoritmos e Programação de Computadores	Obrigatória	Ativa		30	30	60
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.41.00.00.00.00.00 - Faculdade de Computação</p>								
<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		FACOM39018 - Introdução à Computação						Bloco 01
Disciplina Vencida		FACOM39403 - Introdução à Computação						Bloco 02



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FAMAT32204	Cálculo Diferencial e Integral II	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

FAMAT31011 - Cálculo Diferencial e Integral I

Bloco 01

Disciplina Vencida

FAMAT31012 - Cálculo Diferencial e Integral II

Bloco 01

Disciplina Vencida

FAMAT39215 - Cálculo Diferencial e Integral II

Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	INFIS31301	PROINTER II - Docência e os Espaços não Formais	Obrigatória	Ativa		30	30	60

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	INFIS39008	Física Básica II	Obrigatória	Ativa		90	0	90

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Bloco

Tipo

Disciplina Vencida

GFM007 - Física Básica 2

Bloco 01

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

**Curso:** 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura **Versão:** 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	INFIS39009	Laboratório de Física Básica II	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		
INFIS39008 - Física Básica II		
		Bloco 01

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida		
GFM008 - Laboratório de Física Básica 2		
		Bloco 01
Disciplina Vencida		
INFIS33203 - Laboratório de Física Básica: Oscilações, Ondas e Termodinâmica		
		Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	FAMAT39401	Cálculo Diferencial e Integral III	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 - Instituto de Matemática e Estatística

**Pré-Requisitos:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Não possui pré-requisito		

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida		
FAMAT31012 - Cálculo Diferencial e Integral II		
		Bloco 01
Disciplina Vencida		
FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III		
		Bloco 01
Disciplina Vencida		
COMPE30003 - Complementação de Estudos		
		Bloco 02
Disciplina Vencida		
FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III		
		Bloco 02
Disciplina Vencida		
FAMAT31501 - Cálculo Diferencial e Integral IV		
		Bloco 03
Disciplina Vencida		
FAMAT39006 - Cálculo Diferencial e Integral III		
		Bloco 03



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	INFIS31401	PROINTER III - Docência e Inclusão de Alunos Deficientes	Obrigatória	Ativa		30	30	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b> Bloco Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b> Bloco Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	INFIS39010	Física Básica III	Obrigatória	Ativa		90	0	90
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b> Bloco Tipo								
Não possui pré-requisito								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b> Bloco Tipo								
Disciplina Vencida GFM013 - Física Básica 3 Bloco 01								
Disciplina Vencida INFIS49030 - Física Geral II Bloco 02								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	INFIS39011	Laboratório de Física Básica III	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> Bloco Tipo								
Co-Requisito INFIS39010 - Física Básica III Bloco 01								
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b> Bloco Tipo								
Disciplina Vencida GFM014 - Laboratório de Física Básica 3 Bloco 01								
Disciplina Vencida INFIS33201 - Laboratório de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo Bloco 02								



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
4	LIBRAS01	Língua Brasileira de Sinais - Libras I	Obrigatória	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

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Disciplina Vencida

LIBRAS03 - Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS I

Bloco

Tipo

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	FAMAT39017	Equações Diferenciais Ordinárias	Obrigatória	Ativa		60	0	60

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

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

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Disciplina Vencida

FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III

Disciplina Vencida

FAMAT31501 - Cálculo Diferencial e Integral IV

Bloco

Tipo

Bloco 01

Bloco 03

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
5	INFIS31501	PROINTER IV - Docência e o Currículo	Obrigatória	Ativa		30	30	60

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura								Versão: 2019-1A	
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
5	INFIS39012	Física Básica IV	Obrigatória	Ativa		60	0	60	
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75									
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física									
<b>Pré-Requisitos:</b>									
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>		
Não possui pré-requisito									
<b>Equivalências:</b>									
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>		
Disciplina Vencida							Bloco 01		
Disciplina Vencida							Bloco 02		
GFM018 - Física Básica 4									
INFIS32402 - Física Básica: Óptica e Relatividade Restrita									
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
5	INFIS39013	Laboratório de Física Básica IV	Obrigatória	Ativa		0	30	30	
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75									
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física									
<b>Pré-Requisitos:</b>									
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>		
Co-Requisito							Bloco 01		
INFIS39012 - Física Básica IV									
<b>Equivalências:</b>									
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>		
Disciplina Vencida							Bloco 01		
GFM019 - Laboratório de Física Básica 4									
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
5	IQUFU39503	Química Geral	Obrigatória	Ativa		60	0	60	
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75									
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.17.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Química									
<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							Bloco 01		
Disciplina Vencida							Bloco 02		
Disciplina Vencida							Bloco 03		
Disciplina Vencida							Bloco 04		
Disciplina Vencida							Bloco 05		
GFC025 - Química Geral									
IQUFU39010 - Introdução à Química Geral									
GFM006 - Introdução à Química Geral									
IQUFU31101 - História da Química									
IQUFU39303 - Introdução à Química Geral									



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total																								
6	FACED31501	Didática Geral	Obrigatória	Ativa		60	0	60																								
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.34.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Educação</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Não possui pré-requisito</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFP031 - Didática Geral</td> <td>Bloco 01</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>FACED39001 - Didática Geral</td> <td>Bloco 02</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Não possui pré-requisito			Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina Vencida	GFP031 - Didática Geral	Bloco 01	Disciplina Vencida	FACED39001 - Didática Geral	Bloco 02									
Disciplina	Bloco	Tipo																														
Não possui pré-requisito																																
Disciplina	Bloco	Tipo																														
Disciplina Vencida	GFP031 - Didática Geral	Bloco 01																														
Disciplina Vencida	FACED39001 - Didática Geral	Bloco 02																														
6	INFIS31601	Física e Mídias	Obrigatória	Ativa		0	60	60																								
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Não possui pré-requisito</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Não possui equivalência</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Não possui pré-requisito			Disciplina	Bloco	Tipo	Não possui equivalência														
Disciplina	Bloco	Tipo																														
Não possui pré-requisito																																
Disciplina	Bloco	Tipo																														
Não possui equivalência																																
6	INFIS31602	Introdução à Mecânica Quântica	Obrigatória	Ativa		60	0	60																								
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplinas</td> <td>INFIS39008 - Física Básica II</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFC030 - Introdução à Mecânica Quântica</td> <td>Bloco 01</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFM024 - Física Moderna</td> <td>Bloco 02</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFM028 - Mecânica Quântica 1</td> <td>Bloco 02</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFM028 - Mecânica Quântica 1</td> <td>Bloco 03</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>INFIS39017 - Física Moderna</td> <td>Bloco 03</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplinas	INFIS39008 - Física Básica II	Bloco 01	Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina Vencida	GFC030 - Introdução à Mecânica Quântica	Bloco 01	Disciplina Vencida	GFM024 - Física Moderna	Bloco 02	Disciplina Vencida	GFM028 - Mecânica Quântica 1	Bloco 02	Disciplina Vencida	GFM028 - Mecânica Quântica 1	Bloco 03	Disciplina Vencida	INFIS39017 - Física Moderna	Bloco 03
Disciplina	Bloco	Tipo																														
Disciplinas	INFIS39008 - Física Básica II	Bloco 01																														
Disciplina	Bloco	Tipo																														
Disciplina Vencida	GFC030 - Introdução à Mecânica Quântica	Bloco 01																														
Disciplina Vencida	GFM024 - Física Moderna	Bloco 02																														
Disciplina Vencida	GFM028 - Mecânica Quântica 1	Bloco 02																														
Disciplina Vencida	GFM028 - Mecânica Quântica 1	Bloco 03																														
Disciplina Vencida	INFIS39017 - Física Moderna	Bloco 03																														



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Disciplina Vencida	GFM024 - Física Moderna	Bloco 04
Disciplina Vencida	INFIS39021 - Mecânica Quântica I	Bloco 04
Disciplina Vencida	INFIS39017 - Física Moderna	Bloco 05
Disciplina Vencida	INFIS39021 - Mecânica Quântica I	Bloco 05
Disciplina Vencida	INFIS33501 - Física Moderna	Bloco 06

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	INFIS31603	Introdução à Relatividade	Obrigatória	Ativa		30	0	30
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75 <b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<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 GFC036 - Introdução à relatividade e física nuclear Bloco 01								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	INFIS31604	Metodologias para o Ensino de Física	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 - Instituto de Física								
<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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total															
6	INFIS31605	SEILIC - Seminário Institucional das Licenciatura	Obrigatória	Ativa		15	30	45															
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplinas</td> <td>INFIS31301 - PROINTER II - Docência e os Espaços não Formais</td> <td>Bloco 01</td> </tr> <tr> <td>Disciplinas</td> <td>INFIS31501 - PROINTER IV - Docência e o Currículo</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina</td> <td></td> <td>Não possui equivalência</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplinas	INFIS31301 - PROINTER II - Docência e os Espaços não Formais	Bloco 01	Disciplinas	INFIS31501 - PROINTER IV - Docência e o Currículo	Bloco 01	Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina		Não possui equivalência
Disciplina	Bloco	Tipo																					
Disciplinas	INFIS31301 - PROINTER II - Docência e os Espaços não Formais	Bloco 01																					
Disciplinas	INFIS31501 - PROINTER IV - Docência e o Currículo	Bloco 01																					
Disciplina	Bloco	Tipo																					
Disciplina		Não possui equivalência																					
7	INFIS31702	Física Moderna e seu Ensino	Obrigatória	Ativa		0	60	60															
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplinas</td> <td>INFIS31602 - Introdução à Mecânica Quântica</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina</td> <td></td> <td>Não possui equivalência</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplinas	INFIS31602 - Introdução à Mecânica Quântica	Bloco 01	Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina		Não possui equivalência			
Disciplina	Bloco	Tipo																					
Disciplinas	INFIS31602 - Introdução à Mecânica Quântica	Bloco 01																					
Disciplina	Bloco	Tipo																					
Disciplina		Não possui equivalência																					
7	INFIS31703	Física Nuclear	Obrigatória	Ativa		30	0	30															
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina</td> <td></td> <td>Não possui pré-requisito</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFC036 - Introdução à relatividade e física nuclear</td> <td>Bloco 01</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>INFIS39508 - Física Nuclear</td> <td>Bloco 02</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina		Não possui pré-requisito	Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina Vencida	GFC036 - Introdução à relatividade e física nuclear	Bloco 01	Disciplina Vencida	INFIS39508 - Física Nuclear	Bloco 02
Disciplina	Bloco	Tipo																					
Disciplina		Não possui pré-requisito																					
Disciplina	Bloco	Tipo																					
Disciplina Vencida	GFC036 - Introdução à relatividade e física nuclear	Bloco 01																					
Disciplina Vencida	INFIS39508 - Física Nuclear	Bloco 02																					



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	INFIS31704	Laboratório de Física Moderna	Obrigatória	Ativa		0	60	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplinas		INFIS31602 - Introdução à Mecânica Quântica						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina Vencida		INFIS39020 - Laboratório de Física Moderna I						Bloco 01
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	INFIS39022	Termodinâmica	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplinas		INFIS39008 - Física Básica II						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina Vencida		GFC029 - Termodinâmica						Bloco 01
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	FACED39601	Política e Gestão da Educação	Obrigatória	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75								
<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.34.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Educação								
<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		GFP041 - Política e Gestão da Educação						Bloco 01

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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	INFIS31801	Eletromagnetismo	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 FAMAT32103 - Cálculo Diferencial e Integral I		Bloco 01
Disciplinas FAMAT32204 - Cálculo Diferencial e Integral II		Bloco 01
Disciplinas INFIS39010 - Física Básica III		Bloco 01

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida GFC022 - Eletromagnetismo		Bloco 01
Disciplina Vencida INFIS39016 - Eletromagnetismo I		Bloco 02
Disciplina Vencida GFM026 - Eletromagnetismo 1		Bloco 03
Disciplina Vencida FEELT31411 - Eletromagnetismo		Bloco 04

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	INFIS31803	Metodologia de Pesquisa	Obrigatória	Ativa		30	30	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
Não possui pré-requisito		

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida GFC015 - Metodologia de Pesquisa		Bloco 01
Disciplina Vencida INFIS39519 - Métodos e Técnicas de Pesquisa		Bloco 02
Disciplina Vencida GFM052 - Métodos e Técnicas de Pesquisa		Bloco 03

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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	INFIS31902	Mecânica Clássica	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 FAMAT32103 - Cálculo Diferencial e Integral I		Bloco 01
Disciplinas FAMAT32204 - Cálculo Diferencial e Integral II		Bloco 01
Disciplinas INFIS39005 - Física Básica I		Bloco 01

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida GFC032 - Mecânica Clássica		Bloco 01
Disciplina Vencida INFIS39014 - Mecânica Clássica I		Bloco 02
Disciplina Vencida GFM021 - Mecânica Clássica 1		Bloco 03
Disciplina Vencida INFIS33401 - Mecânica Clássica I		Bloco 04

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
10	INFIS31002	Mecânica Quântica	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 FAMAT32103 - Cálculo Diferencial e Integral I		Bloco 01
Disciplinas FAMAT32204 - Cálculo Diferencial e Integral II		Bloco 01
Disciplinas INFIS31602 - Introdução à Mecânica Quântica		Bloco 01

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida GFC035 - Mecânica Quântica		Bloco 01
Disciplina Vencida GFM024 - Física Moderna		Bloco 02
Disciplina Vencida GFM028 - Mecânica Quântica 1		Bloco 02
Disciplina Vencida GFM028 - Mecânica Quântica 1		Bloco 03
Disciplina Vencida INFIS39017 - Física Moderna		Bloco 03
Disciplina Vencida GFM024 - Física Moderna		Bloco 04
Disciplina Vencida INFIS39021 - Mecânica Quântica I		Bloco 04
Disciplina Vencida INFIS39017 - Física Moderna		Bloco 05
Disciplina Vencida INFIS39021 - Mecânica Quântica I		Bloco 05
Disciplina Vencida GFM028 - Mecânica Quântica 1		Bloco 06
Disciplina Vencida INFIS39021 - Mecânica Quântica I		Bloco 07
Disciplina Vencida INFIS33602 - Mecânica Quântica I		Bloco 08

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

**Estágio Supervisionado**

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	INFIS31701	Estágio Supervisionado I	Estágio Curricular	Ativa		30	60	90

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

**Unidade Acadêmica da disciplina:** 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

**Pré-Requisitos:**

**Disciplina**

Carga Horária Vencida 1200

**Bloco**

**Tipo**

Bloco 01

**Equivalências:**

**Disciplina**

Disciplina Vencida COMPE30001 - Complementação de Estudos  
 Disciplina Vencida GFC034 - Introdução ao Estágio Supervisionado  
 Disciplina Vencida GFC037 - Estágio Supervisionado 1  
 Disciplina Vencida GFC040 - Estágio Supervisionado 2  
 Disciplina Vencida GFC034 - Introdução ao Estágio Supervisionado

**Bloco**

**Tipo**

Bloco 01  
 Bloco 01  
 Bloco 01  
 Bloco 01  
 Bloco 02

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
8	INFIS31802	Estágio Supervisionado II	Estágio Curricular	Ativa		30	60	90

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

**Unidade Acadêmica da disciplina:** 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

**Pré-Requisitos:**

**Disciplina**

Carga Horária Vencida 1200

**Bloco**

**Tipo**

Bloco 01

**Equivalências:**

**Disciplina**

Disciplina Vencida COMPE30001 - Complementação de Estudos  
 Disciplina Vencida GFC034 - Introdução ao Estágio Supervisionado  
 Disciplina Vencida GFC037 - Estágio Supervisionado 1  
 Disciplina Vencida GFC040 - Estágio Supervisionado 2  
 Disciplina Vencida GFC037 - Estágio Supervisionado 1

**Bloco**

**Tipo**

Bloco 01  
 Bloco 01  
 Bloco 01  
 Bloco 01  
 Bloco 02



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
9	INFIS31901	Estágio Supervisionado III	Estágio Curricular	Ativa		30	60	90
<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>	
Carga Horária	Vencida	1200						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina	Vencida	COMPE30001 - Complementação de Estudos						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC034 - Introdução ao Estágio Supervisionado						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC037 - Estágio Supervisionado 1						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC040 - Estágio Supervisionado 2						Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
10	INFIS31001	Estágio Supervisionado IV	Estágio Curricular	Ativa		45	90	135
<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>	
Carga Horária	Vencida	1200						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina	Vencida	COMPE30001 - Complementação de Estudos						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC034 - Introdução ao Estágio Supervisionado						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC037 - Estágio Supervisionado 1						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC040 - Estágio Supervisionado 2						Bloco 01
Disciplina	Vencida	GFC040 - Estágio Supervisionado 2						Bloco 02

## Trabalho de Conclusão de Curso

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

**Curso:** 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura **Versão:** 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total												
9	INFIS31903	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC - I)	Obrigatória	Ativa		30	30	60												
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Conceito/Aprovado sem nota/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplinas</td> <td>INFIS31803 - Metodologia de Pesquisa</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFC038 - Trabalho de Conclusão de Curso 1</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplinas	INFIS31803 - Metodologia de Pesquisa	Bloco 01	Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina Vencida	GFC038 - Trabalho de Conclusão de Curso 1	Bloco 01
Disciplina	Bloco	Tipo																		
Disciplinas	INFIS31803 - Metodologia de Pesquisa	Bloco 01																		
Disciplina	Bloco	Tipo																		
Disciplina Vencida	GFC038 - Trabalho de Conclusão de Curso 1	Bloco 01																		

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total												
10	INFIS31003	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC - II)	Obrigatória	Ativa		15	45	60												
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Conceito/Aprovado sem nota/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplinas</td> <td>INFIS31903 - Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC - I)</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFC041 - Trabalho de Conclusão de Curso 2</td> <td>Bloco 01</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplinas	INFIS31903 - Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC - I)	Bloco 01	Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina Vencida	GFC041 - Trabalho de Conclusão de Curso 2	Bloco 01
Disciplina	Bloco	Tipo																		
Disciplinas	INFIS31903 - Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC - I)	Bloco 01																		
Disciplina	Bloco	Tipo																		
Disciplina Vencida	GFC041 - Trabalho de Conclusão de Curso 2	Bloco 01																		

**Optativas Gerais**

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total																		
	FAMAT39033	Álgebra Linear	Optativa	Ativa		45	0	45																		
<p><b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75</p> <p><b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística</p> <p><b>Pré-Requisitos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Não possui pré-requisito</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Equivalências:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Disciplina</th> <th>Bloco</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>FAMAT39002 - Álgebra Linear</td> <td>Bloco 01</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>GFM012 - Álgebra Linear</td> <td>Bloco 02</td> </tr> <tr> <td>Disciplina Vencida</td> <td>FAMAT31022 - Álgebra Linear</td> <td>Bloco 03</td> </tr> </tbody> </table>									Disciplina	Bloco	Tipo		Não possui pré-requisito		Disciplina	Bloco	Tipo	Disciplina Vencida	FAMAT39002 - Álgebra Linear	Bloco 01	Disciplina Vencida	GFM012 - Álgebra Linear	Bloco 02	Disciplina Vencida	FAMAT31022 - Álgebra Linear	Bloco 03
Disciplina	Bloco	Tipo																								
	Não possui pré-requisito																									
Disciplina	Bloco	Tipo																								
Disciplina Vencida	FAMAT39002 - Álgebra Linear	Bloco 01																								
Disciplina Vencida	GFM012 - Álgebra Linear	Bloco 02																								
Disciplina Vencida	FAMAT31022 - Álgebra Linear	Bloco 03																								

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	IFILO39502	Filosofia da Ciência	Optativa	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75  
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.46.00.00.00.00.00 - Instituto de Filosofia

**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
	INFIS39015	Métodos da Física Teórica I	Optativa	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 FAMAT39017 - Equações Diferenciais Ordinárias		Bloco 01
Disciplinas FAMAT39401 - Cálculo Diferencial e Integral III		Bloco 01

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida GFC102 - Métodos da Física Teórica I		Bloco 01
Disciplina Vencida GFM047 - Métodos da Física Teórica I		Bloco 02
Disciplina Vencida INFIS33402 - Métodos da Física Teórica I		Bloco 03

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39018	Eletromagnetismo II	Optativa	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 INFIS31801 - Eletromagnetismo		Bloco 01

**Equivalências:**

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida INFIS33601 - Eletromagnetismo II		Bloco 01



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39019	Física das Radiações Ionizantes	Optativa	Ativa		60	0	60
		<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75						
		<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		<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	GFC101 - Física das Radiações					Bloco 01
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39047	Astronomia	Optativa	Ativa		60	0	60
		<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75						
		<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		<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	INFIS39116A - Tópicos Especiais de Física					Bloco 01
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39048	Física de Lasers - Fundamentos e Aplicações	Optativa	Ativa		60	0	60
		<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75						
		<b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		<b>Pré-Requisitos:</b>						
		<b>Disciplina</b>				<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
		Co-Requisito	INFIS39012 - Física Básica IV					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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39049	Introdução a Métodos de Física Teórica	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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
	INFIS39050	Instrumentação em Física Médica I	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Disciplina Vencida						Bloco 01
		INFIS39024 - Instrumentação em Física Médica I						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39051	Introdução aos Materiais Eletrônicos e Aplicações	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Não possui equivalência						



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39052	Nanociência e Nanotecnologia	Optativa	Ativa		60	0	60

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Disciplina Vencida

GFC109 - Nanociência e Nanotecnologia

Bloco

Tipo

Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39053	Tópicos Especiais em Física I	Optativa	Ativa		60	0	60

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39054	Tópicos Especiais em Física II	Optativa	Ativa		60	0	60

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39504	Física Computacional	Optativa	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75 <b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplinas		FACOM31302 - Algoritmos e Programação de Computadores						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina Vencida		GFM050 - Física Computacional						Bloco 01
Disciplina Vencida		INFIS32601 - Física Computacional I						Bloco 02
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39511	Introdução à Espectroscopia	Optativa	Ativa		60	0	60
<b>Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima:</b> Numérica/60/75 <b>Unidade Acadêmica da disciplina:</b> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<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		INFIS39108 - Introdução à Espectroscopia de Moléculas						Bloco 01
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39515	Mecânica Clássica 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> 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
<b>Pré-Requisitos:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplinas		INFIS31902 - Mecânica Clássica						Bloco 01
<b>Equivalências:</b>								
<b>Disciplina</b>						<b>Bloco</b>	<b>Tipo</b>	
Disciplina Vencida		INFIS39061 - Mecânica Clássica II						Bloco 01

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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39516	Mecânica Estatística	Optativa	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  
 Não possui pré-requisito

**Equivalências:**  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Disciplina Vencida GFC104 - Mecânica Estatística Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39517	Mecânica Quântica II	Optativa	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 INFIS31002 - Mecânica Quântica Bloco 01

**Equivalências:**  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Disciplina Vencida INFIS39062 - Mecânica Quântica II Bloco 01

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39520	Óptica Física	Optativa	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 INFIS39012 - Física Básica IV Bloco 01

**Equivalências:**  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Não possui equivalência



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39527	Ressonância Magnética Nuclear e Imagens	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
Pré-Requisitos:								
		Disciplina				Bloco		Tipo
			Não possui pré-requisito					
Equivalências:								
		Disciplina				Bloco		Tipo
			Não possui equivalência					

**Optativas de Licenciatura**

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FACED39002	Princípios Éticos Freireanos	Optativa	Ativa		60	0	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					

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	GFM020	Cálculo Numérico	Optativa	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				Bloco		Tipo
			Não possui pré-requisito					
Equivalências:								
		Disciplina				Bloco		Tipo
			Não possui equivalência					



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	GFM063	Tópicos de Física Contemporânea	Optativa	Ativa		30	0	30
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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
	INFIS39035	Astronomia Básica e seu Ensino	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Disciplina Vencida	GFC112 - Astronomia Básica e seu Ensino					Bloco 01
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39036	Educação Científica e CTSA	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina				Bloco		Tipo
		Não possui equivalência						



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39037	Eletromagnetismo, Óptica e seu Ensino	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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
	INFIS39038	História e Epistemologia da Ciência	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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
	INFIS39039	História da Física	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39040	Mecânica e seu Ensino	Optativa	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75  
 Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

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
	INFIS39041	Museus de Ciências como Espaços de Educação	Optativa	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75  
 Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

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
	INFIS39042	Projetos Interdisciplinares	Optativa	Ativa		60	0	60

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75  
 Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

Pré-Requisitos:  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Não possui pré-requisito

Equivalências:  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Não possui equivalência



Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39043	Tecnologias Digitais para o Ensino de Física	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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
	INFIS39044	Teorias da Aprendizagem	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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
	INFIS39045	Tópicos Especiais em Ensino de Física I	Optativa	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39046	Tópicos Especiais em Ensino de Física II	Optativa	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  
 Não possui pré-requisito

Equivalências:  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Não possui equivalência

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39503	Evolução das Ideias da Física	Optativa	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  
 Não possui pré-requisito

Equivalências:  
 Disciplina Bloco Tipo  
 Disciplina Vencida GFC039 - Evolução das Idéias da Física Bloco 01

**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 - 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: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

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

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	TRT001	Trancamento Total	Optativa	Ativa	0	0	0	0

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	VINC	Não renovou matrícula no período letivo	Optativa	Ativa		0	0	0

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

## Complementação de Estudos



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

Curso: 1454LN - Graduação em Física - Licenciatura

Versão: 2019-1A

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	COMPE30001	Complementação de Estudos	Optativa	Ativa		15	0	15

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.00.00.00.00.00.00.00 - Universidade Federal de Uberlândia

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	COMPE30003	Complementação de Estudos	Optativa	Ativa		30	0	30

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

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.00.00.00.00.00.00.00 - Universidade Federal de Uberlândia

## Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

## Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo