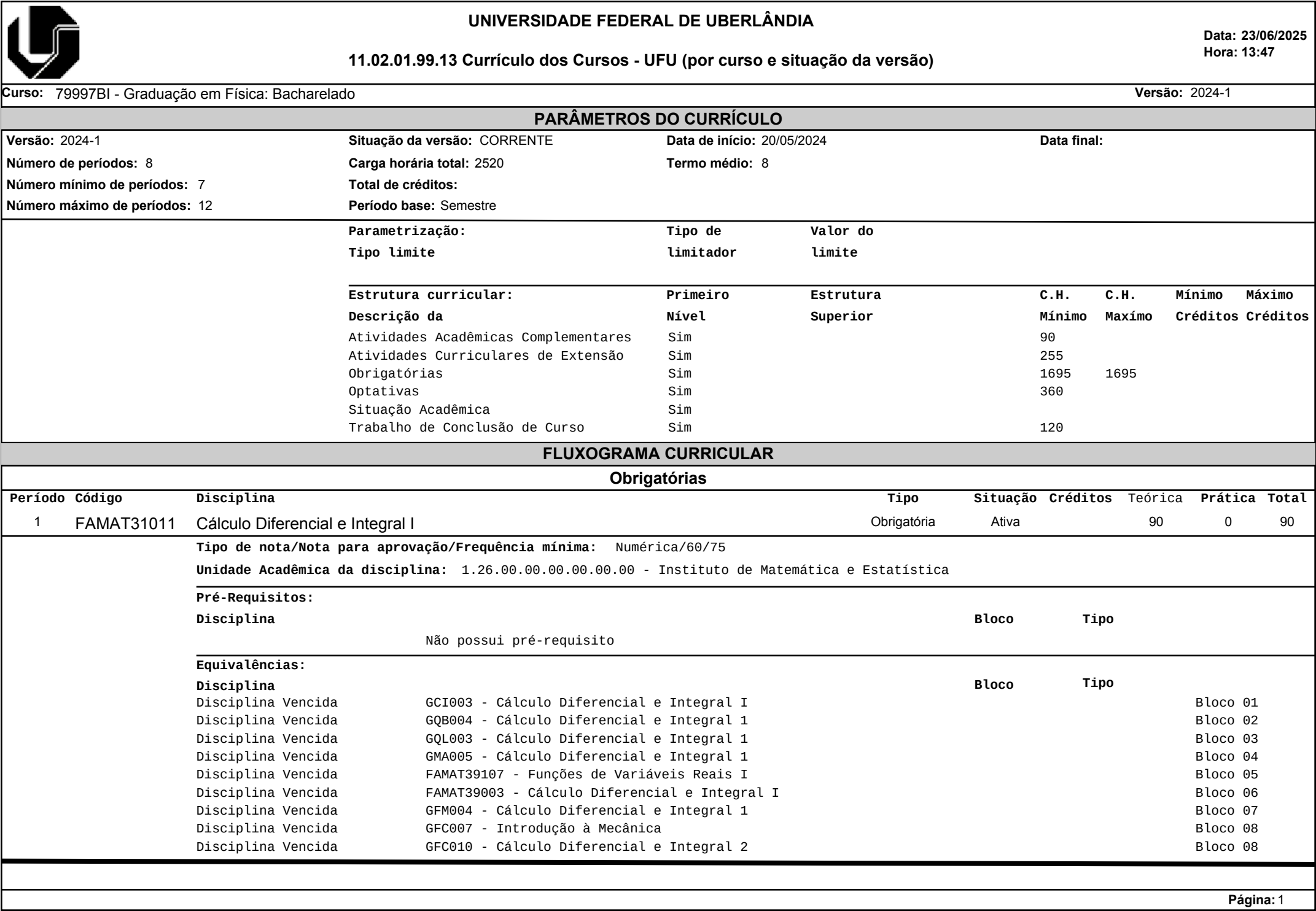






11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado							Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
1	FAMAT31021	Geometria Analítica	Obrigatória	Ativa		60	0	60	
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75							
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística							
		Pré-Requisitos:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Não possui pré-requisito							
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM005 - Geometria Analítica			Bloco 01			
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
1	INFIS32101	Introdução à física e suas implicações na sociedade	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 - 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	
1	INFIS39101	Física Básica: Mecânica	Obrigatória	Ativa		60	0	60	
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75							
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física							
		Pré-Requisitos:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplinas	FAMAT39124 - Cálculo Diferencial e Integral I			Bloco 01			
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM001 - Física Básica 1			Bloco 01			
		Disciplina Vencida	INFIS39005 - Física Básica I			Bloco 02			



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

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado						Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
1	INFIS39102	Laboratório de Física Básica: Mecânica	Obrigatória	Ativa		0	30	30
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Co-Requisito	INFIS39031 - Física Básica: Mecânica			Bloco 01		
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Disciplina Vencida	GFM002 - Laboratório de Física Básica 1			Bloco 01		
		Disciplina Vencida	INFIS39007 - Laboratório de Física Básica I			Bloco 02		
		Disciplina Vencida	INFIS39202 - Experimental de Física I			Bloco 03		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FACOM39403	Introdução à Computação	Obrigatória	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.41.00.00.00.00.00 - Faculdade de Computação						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Disciplina Vencida	GGI012 - Oficina de Programação e Laboratório			Bloco 01		
		Disciplina Vencida	FEELT31101 - Introdução à Tecnologia da Computação			Bloco 02		
		Disciplina Vencida	FACOM39020 - Algoritmos e Programação			Bloco 03		
		Disciplina Vencida	FACOM49010 - Algoritmos e Programação de Computadores			Bloco 04		
		Disciplina Vencida	GBC014 - Programação Procedimental			Bloco 05		
		Disciplina Vencida	GFM015 - Introdução à Computação			Bloco 06		
		Disciplina Vencida	FACOM39018 - Introdução à Computação			Bloco 07		



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

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado						Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT31012	Cálculo Diferencial e Integral II	Obrigatória	Ativa		90	0	90
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Disciplina Vencida			FAMAT39203 - Funções de Variáveis Reais II			Bloco 01		
Disciplina Vencida			GCI012 - Cálculo Diferencial e Integral II			Bloco 02		
Disciplina Vencida			GFC019 - Equações Diferenciais Ordinárias			Bloco 03		
Disciplina Vencida			GFC010 - Cálculo Diferencial e Integral 2			Bloco 05		
Disciplina Vencida			GFC014 - Cálculo Diferencial e Integral 3			Bloco 05		
Disciplina Vencida			GFC003 - Cálculo Diferencial e Integral 1			Bloco 06		
Disciplina Vencida			FAMAT39004 - Cálculo Diferencial e Integral II			Bloco 07		
Disciplina Vencida			GFM011 - Cálculo Diferencial e Integral 2			Bloco 08		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	FAMAT31022	Álgebra Linear	Obrigatória	Ativa		45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Não possui equivalência								



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

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado

Versão: 2024-1

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS33202	Física Básica: Oscilações, Ondas e Termodinâmica	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			
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco	Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM007 - Física Básica 2			Bloco 01		
		Disciplina Vencida	INFIS39008 - Física Básica II			Bloco 02		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
2	INFIS33203	Laboratório de Física Básica: Oscilações, Ondas e Termodinâmica	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	INFIS32203 - Física Básica: Oscilações, Ondas e Termodinâmica			Bloco 01		
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco	Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM008 - Laboratório de Física Básica 2			Bloco 01		
		Disciplina Vencida	INFIS39009 - Laboratório de Física Básica II			Bloco 02		
		Disciplina Vencida	ICENP32402 - Física Experimental II			Bloco 03		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FAMAT31013	Cálculo Diferencial e Integral III	Obrigatória	Ativa		90	0	90
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.26.00.00.00.00.00 - Instituto de Matemática e Estatística						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco	Tipo			
		Disciplinas	FAMAT39124 - Cálculo Diferencial e Integral I			Bloco 01		
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco	Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM016 - Cálculo Diferencial e Integral 3			Bloco 01		
		Disciplina Vencida	FAMAT39006 - Cálculo Diferencial e Integral III			Bloco 02		
		Disciplina Vencida	GFC014 - Cálculo Diferencial e Integral 3			Bloco 03		
Página: 5								



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

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado Versão: 2024-1

Disciplina Vencida GFC019 - Equações Diferenciais Ordinárias Bloco 03

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	FAMAT31032	Cálculo Numérico	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	FAMAT39204 - Métodos Numéricos	Bloco 01
Disciplina Vencida	GMA019 - Cálculo Numérico	Bloco 02
Disciplina Vencida	GCI020 - Cálculo Numérico	Bloco 03
Disciplina Vencida	GES014 - Cálculo Numérico	Bloco 04
Disciplina Vencida	GFM020 - Cálculo Numérico	Bloco 05
Disciplina Vencida	FAMAT33807 - Cálculo Numérico	Bloco 06

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
3	INFIS33201	Laboratório de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	Obrigatória	Ativa		0	30	30

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

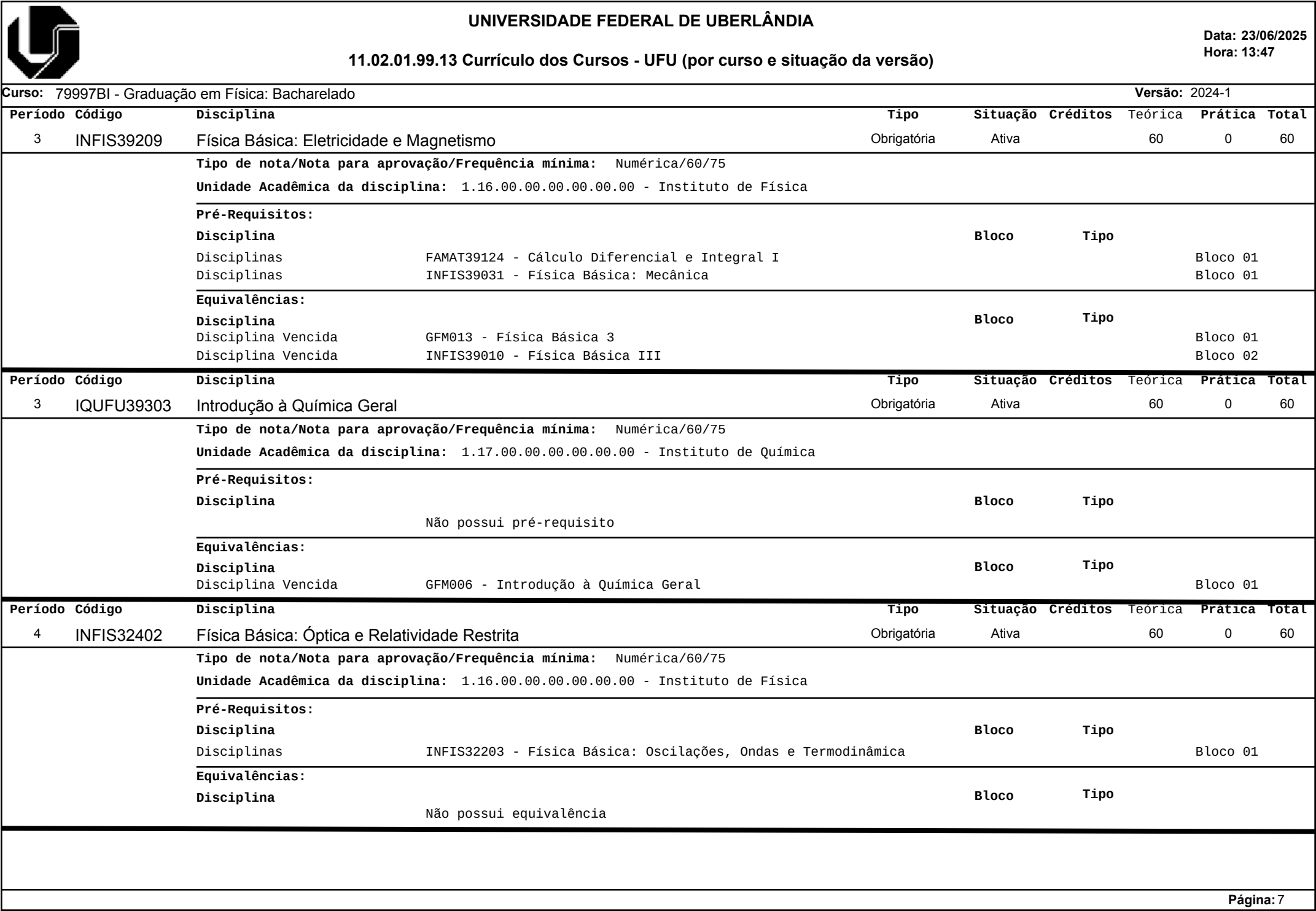
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física

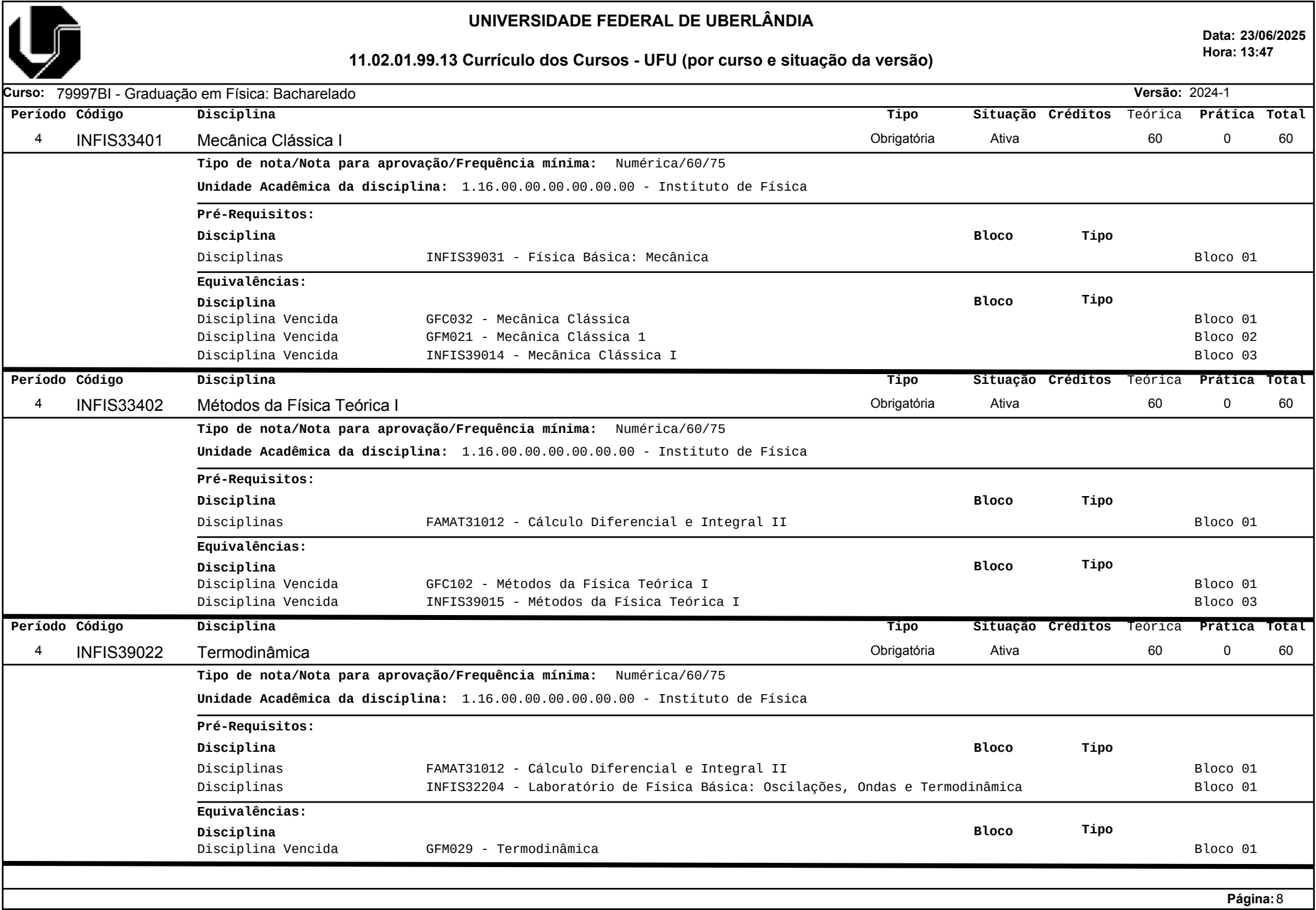
Pré-Requisitos:

Disciplina	Bloco	Tipo
Co-Requisito	INFIS39033 - Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	Sem Bloco

Equivalências:

Disciplina	Bloco	Tipo
Disciplina Vencida	GFM014 - Laboratório de Física Básica 3	Bloco 01
Disciplina Vencida	INFIS39011 - Laboratório de Física Básica III	Bloco 02
Disciplina Vencida	GFC018 - Laboratório de Eletromagnetismo	Bloco 03

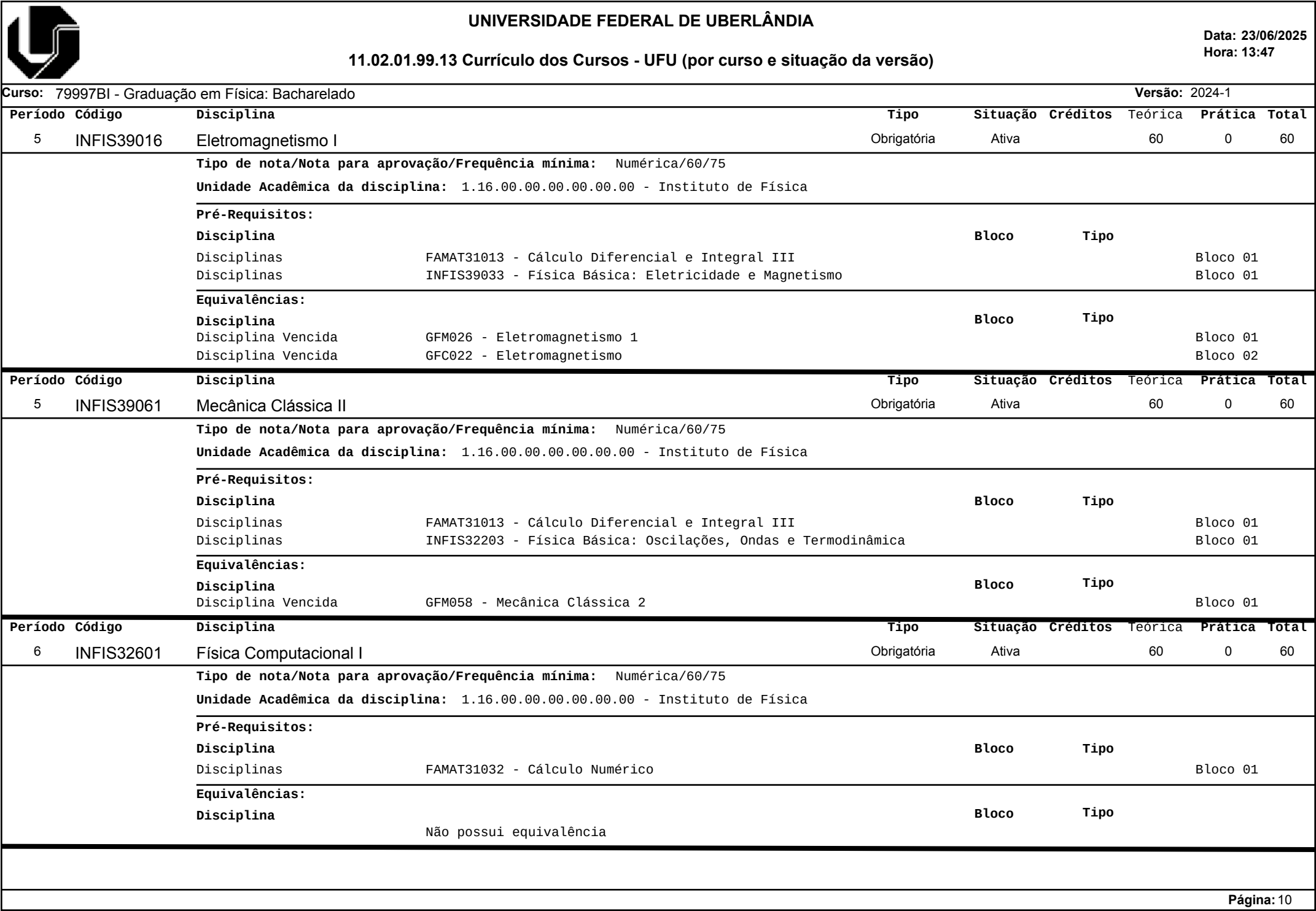






11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

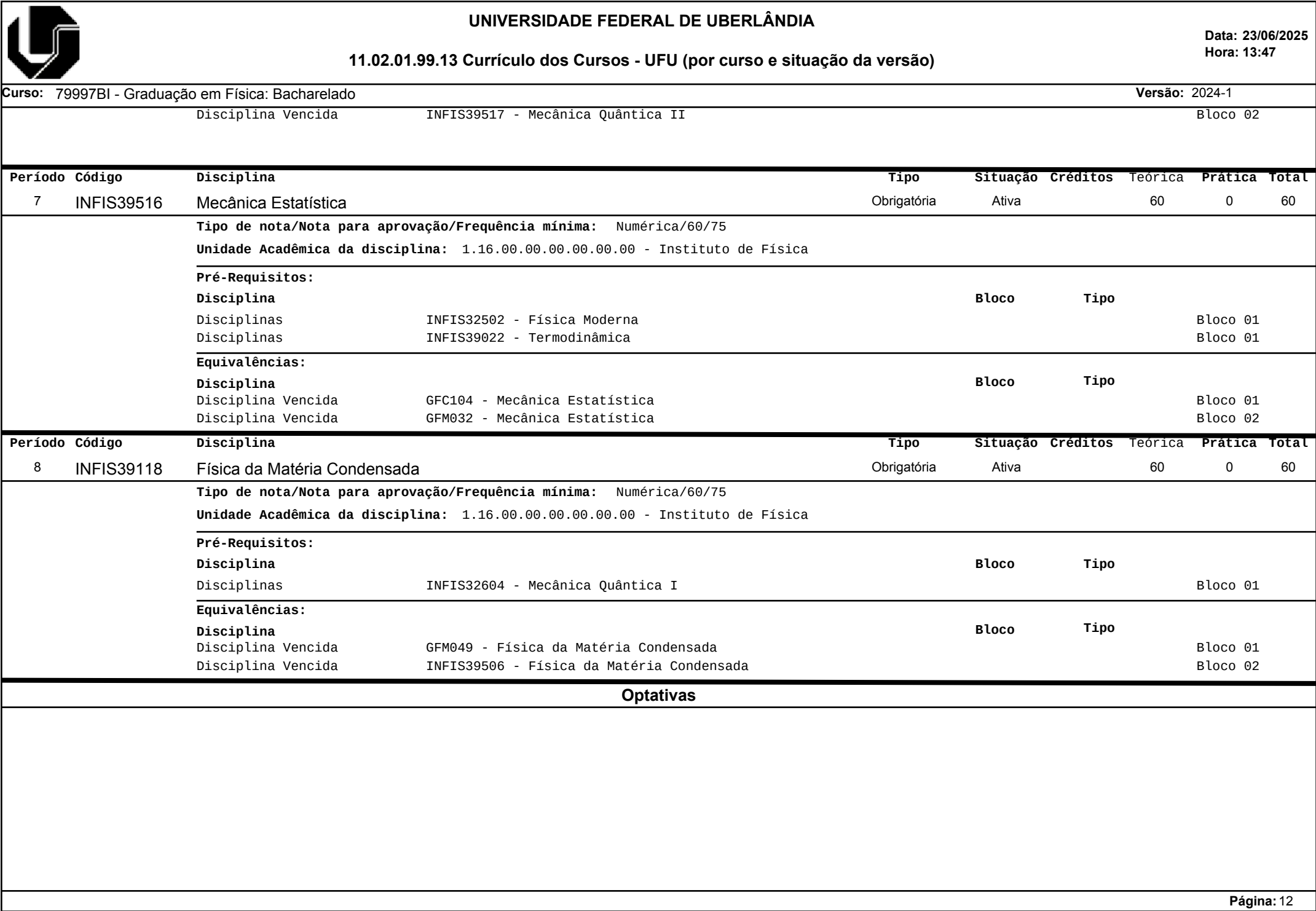
Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado							Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
5	INFIS32501	Métodos da Física Teórica II	Obrigatória	Ativa		60	0	60	
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75							
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física							
		Pré-Requisitos:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplinas	FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III				Bloco 01		
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFC103 - Métodos da Física Teórica II				Bloco 01		
		Disciplina Vencida	GFM064 - Métodos da Física Teórica 2				Bloco 02		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
5	INFIS33501	Física Moderna	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	FAMAT31013 - Cálculo Diferencial e Integral III				Bloco 01		
		Disciplinas	INFIS39033 - Física Básica: Eletricidade e Magnetismo				Bloco 01		
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFC030 - Introdução à Mecânica Quântica				Bloco 02		
		Disciplina Vencida	GFC036 - Introdução à relatividade e física nuclear				Bloco 02		
		Disciplina Vencida	INFIS31602 - Introdução à Mecânica Quântica				Bloco 04		
		Disciplina Vencida	INFIS31603 - Introdução à Relatividade				Bloco 04		
		Disciplina Vencida	GFM024 - Física Moderna				Bloco 05		
		Disciplina Vencida	INFIS39017 - Física Moderna				Bloco 06		





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

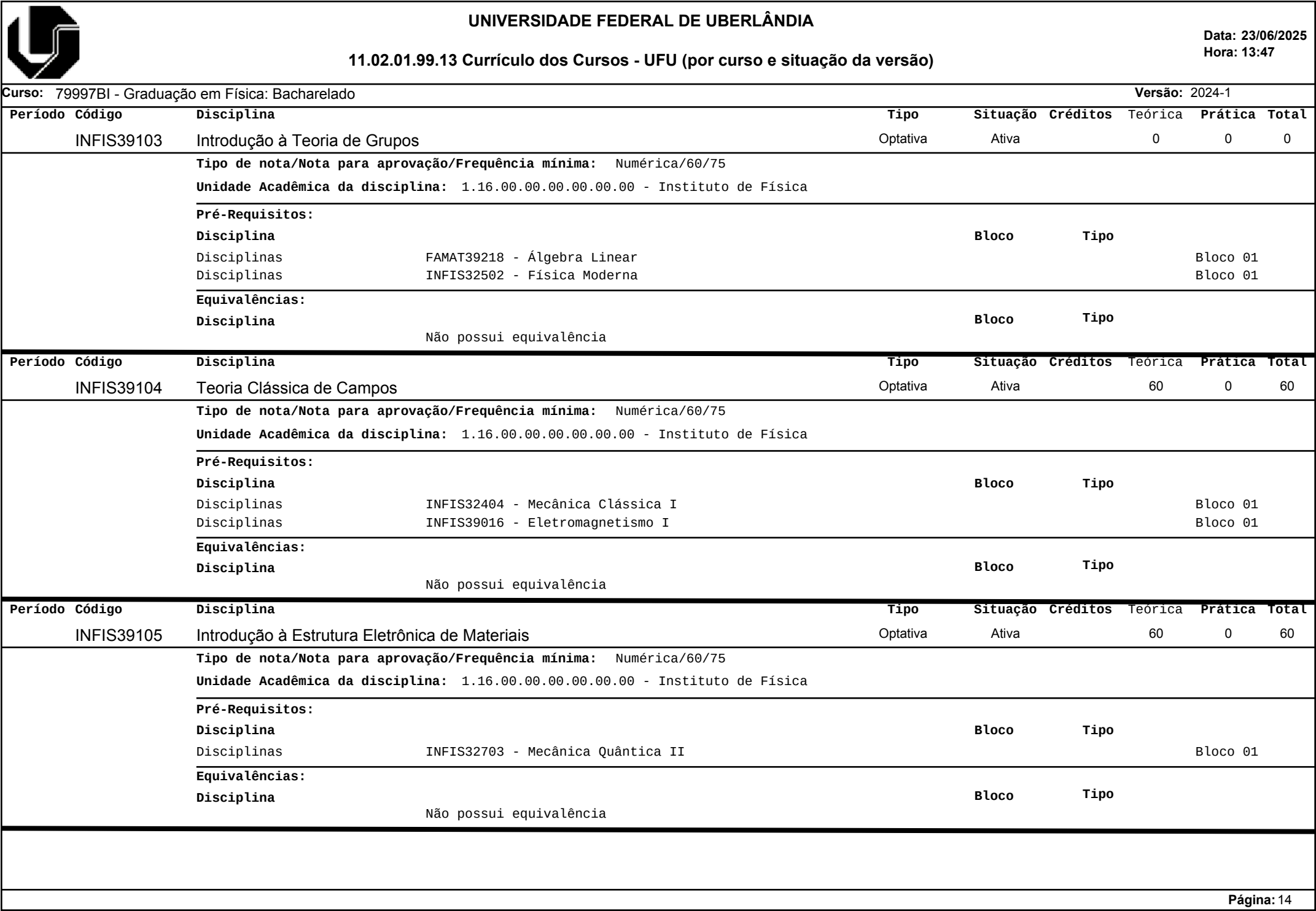
Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado							Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
6	INFIS33601	Eletromagnetismo II	Obrigatória	Ativa		60	0	60	
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75							
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física							
		Pré-Requisitos:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplinas	INFIS39016 - Eletromagnetismo I			Bloco 01			
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM030 - Eletromagnetismo 2			Bloco 04			
		Disciplina Vencida	INFIS39018 - Eletromagnetismo II			Bloco 05			
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
6	INFIS33602	Mecânica Quântica I	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	FAMAT39218 - Álgebra Linear			Bloco 01			
		Disciplinas	INFIS32402 - Física Básica: Óptica e Relatividade Restrita			Bloco 01			
		Disciplinas	INFIS32501 - Métodos da Física Teórica II			Bloco 01			
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFC035 - Mecânica Quântica			Bloco 01			
		Disciplina Vencida	GFM028 - Mecânica Quântica 1			Bloco 02			
		Disciplina Vencida	INFIS39021 - Mecânica Quântica I			Bloco 03			
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total	
7	INFIS39062	Mecânica Quântica II	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	INFIS32604 - Mecânica Quântica I			Bloco 01			
		Equivalências:							
		Disciplina		Bloco		Tipo			
		Disciplina Vencida	GFM048 - Mecânica Quântica 2			Bloco 01			





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

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado						Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	FAGEN39050	Empreendedorismo	Obrigatória	Ativa		60	0	60
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.37.00.00.00.00.00 - Faculdade de Gestão e Negócios						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Disciplina Vencida	GFM057 - Empreendedorismo			Bloco 01		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39048	Física de Lasers - Fundamentos 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 - Instituto de Física						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Disciplinas	INFIS32502 - Física Moderna			Bloco 01		
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Disciplina Vencida	GFM068L - Tópicos Especiais de Física: Física de Laser: fundamentos e aplicações			Bloco 01		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39060	Laboratório de Física Moderna II	Optativa	Ativa		0	60	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	INFIS32502 - Física Moderna			Bloco 01		
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Disciplina Vencida	GFM054 - Laboratório de Física Moderna 2			Bloco 01		
		Disciplina Vencida	INFIS39514 - Laboratório de Física Moderna II			Bloco 02		

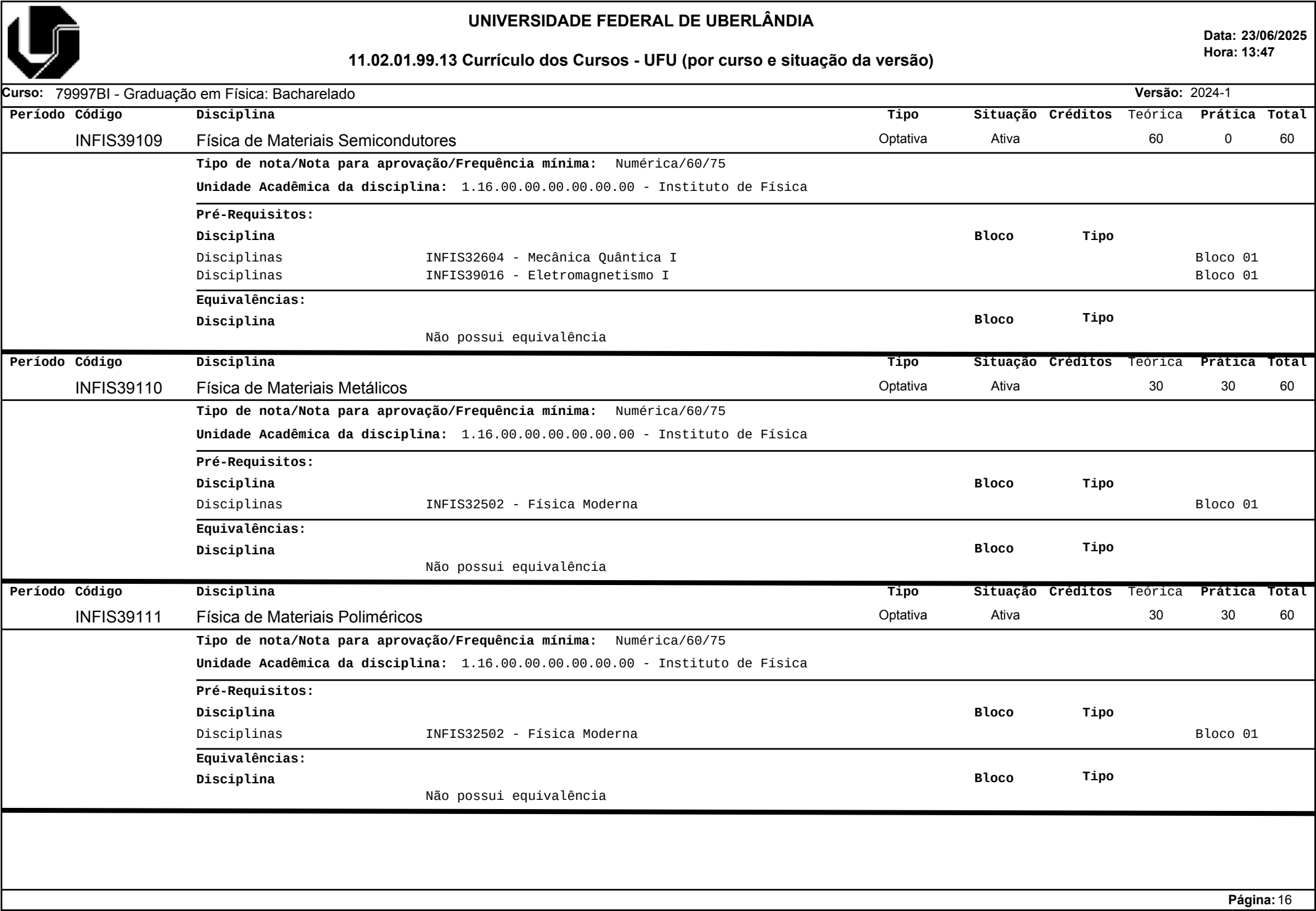


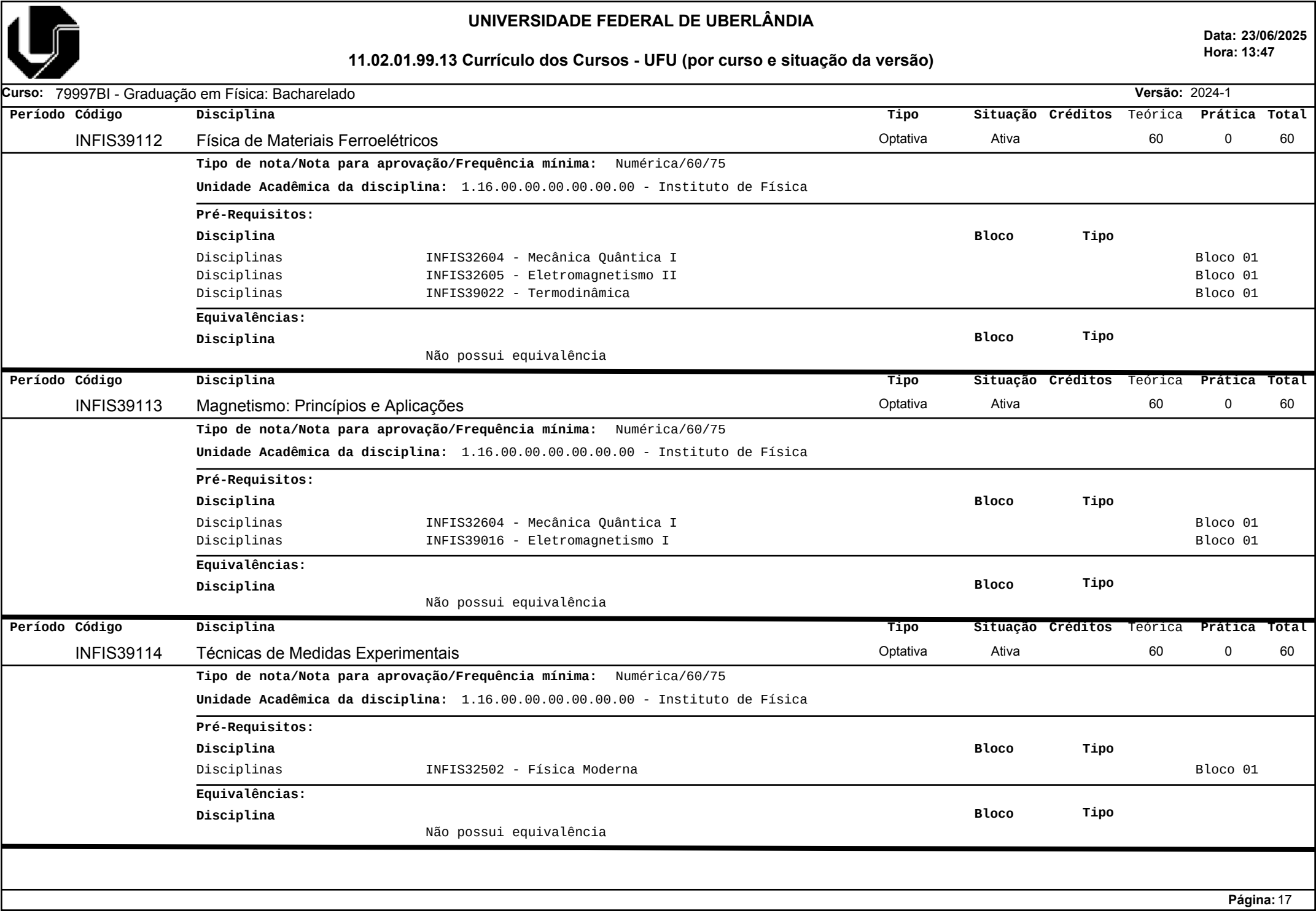


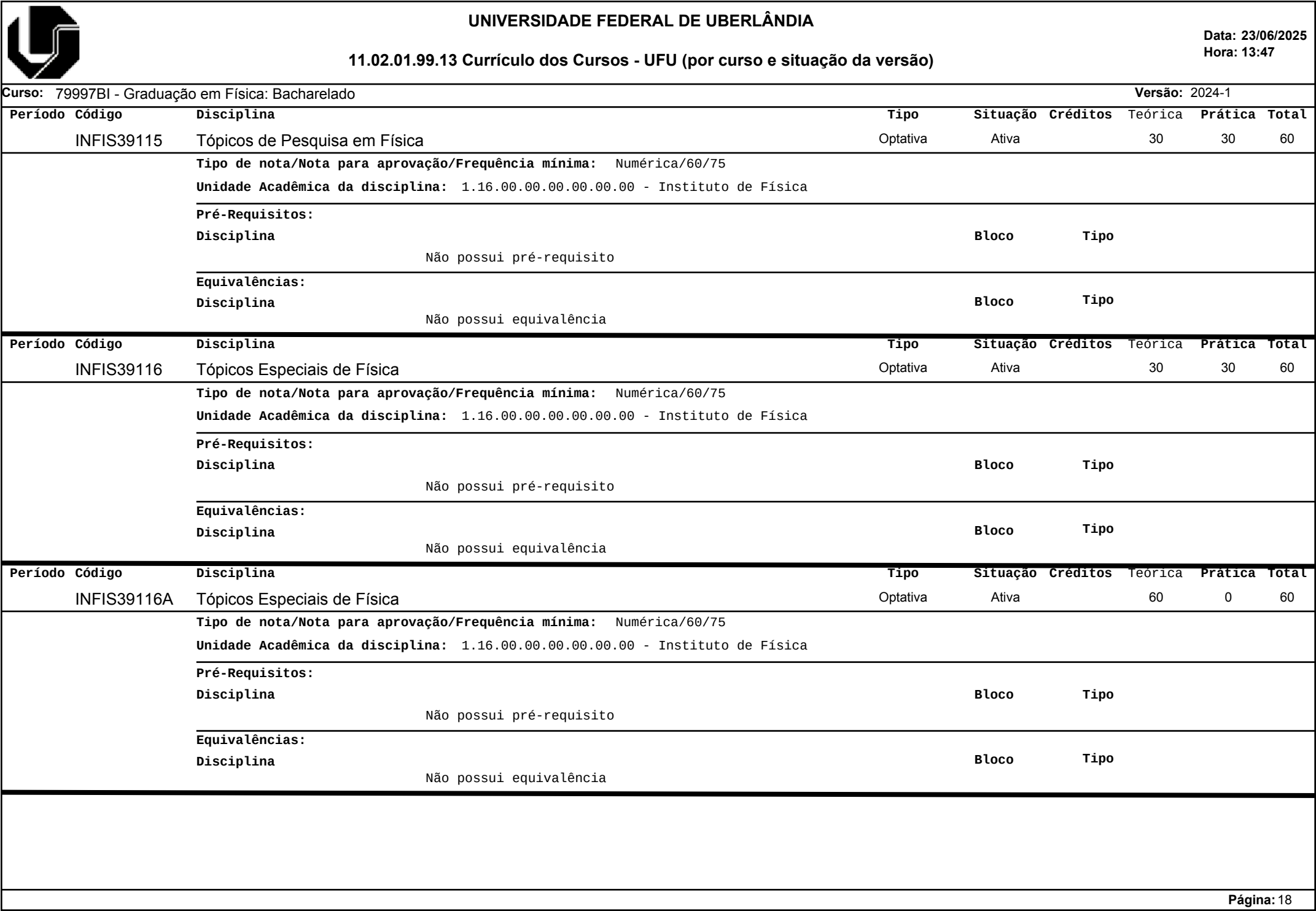
11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

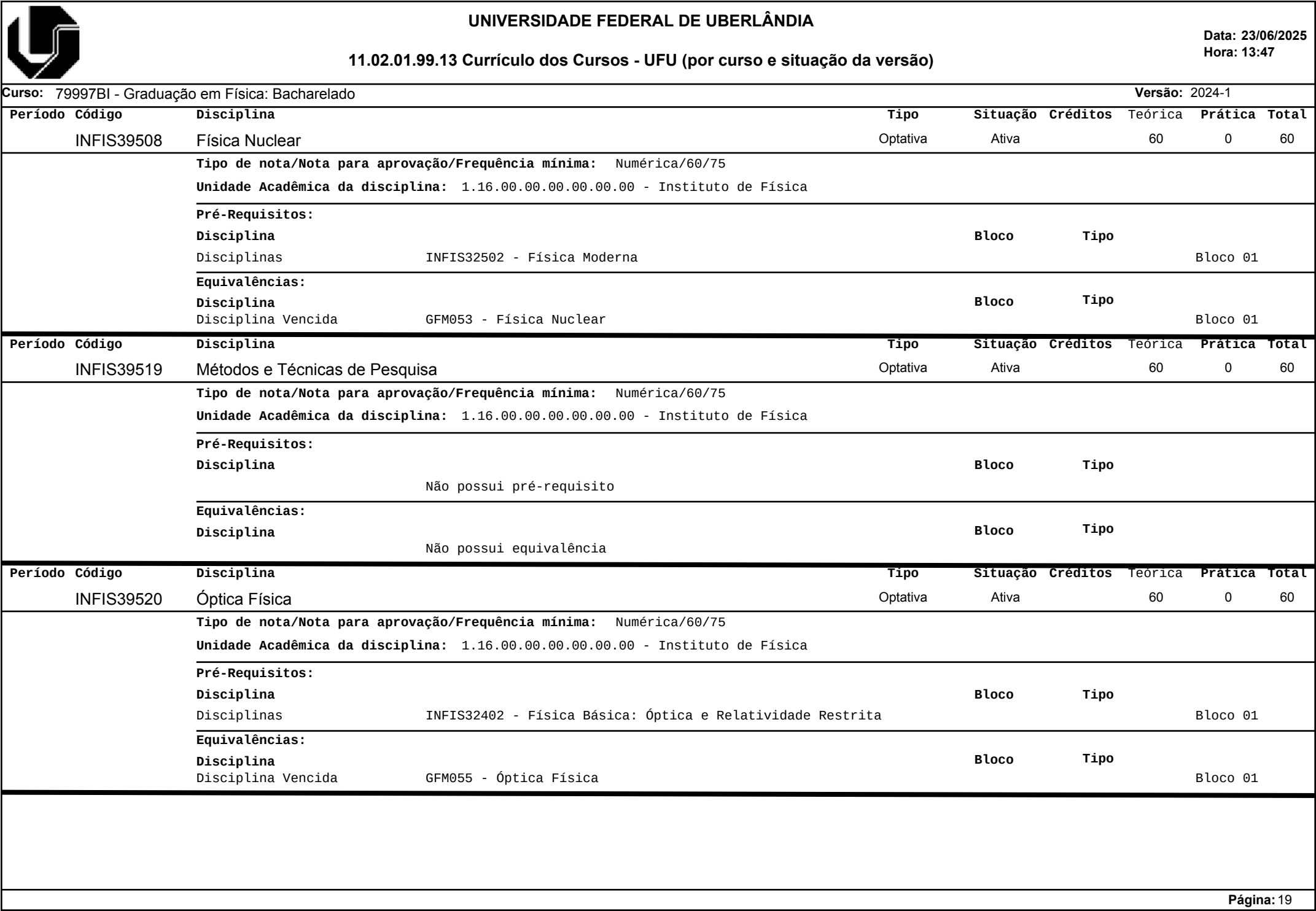
Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado						Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39106	Relatividade de Einstein	Optativa	Ativa		60	0	60
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Numérica/60/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.16.00.00.00.00.00 - Instituto de Física								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
Disciplinas			INFIS32402 - Física Básica: Óptica e Relatividade Restrita				Bloco 01	
Disciplinas			INFIS39016 - Eletromagnetismo I				Bloco 01	
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
			Não possui equivalência					
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39107	Física Computacional 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			INFIS32601 - Física Computacional I				Bloco 01	
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
			Não possui equivalência					
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	INFIS39108	Introdução à Espectroscopia de Moléculas	Optativa	Ativa		45	15	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			INFIS32502 - Física Moderna				Bloco 01	
Disciplinas			INFIS39016 - Eletromagnetismo I				Bloco 01	
Equivalências:								
Disciplina				Bloco		Tipo		
			Não possui equivalência					

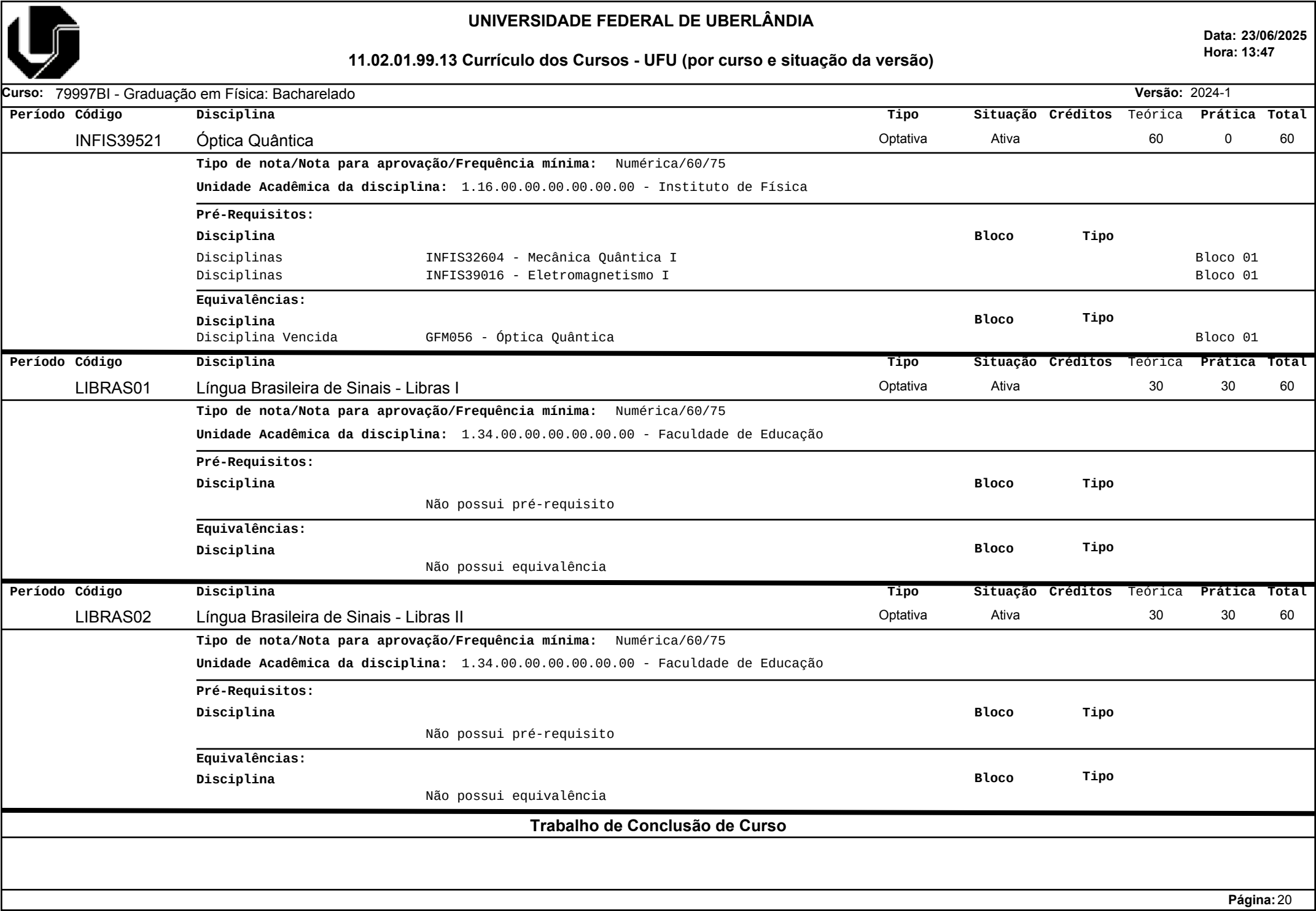
Página: 15

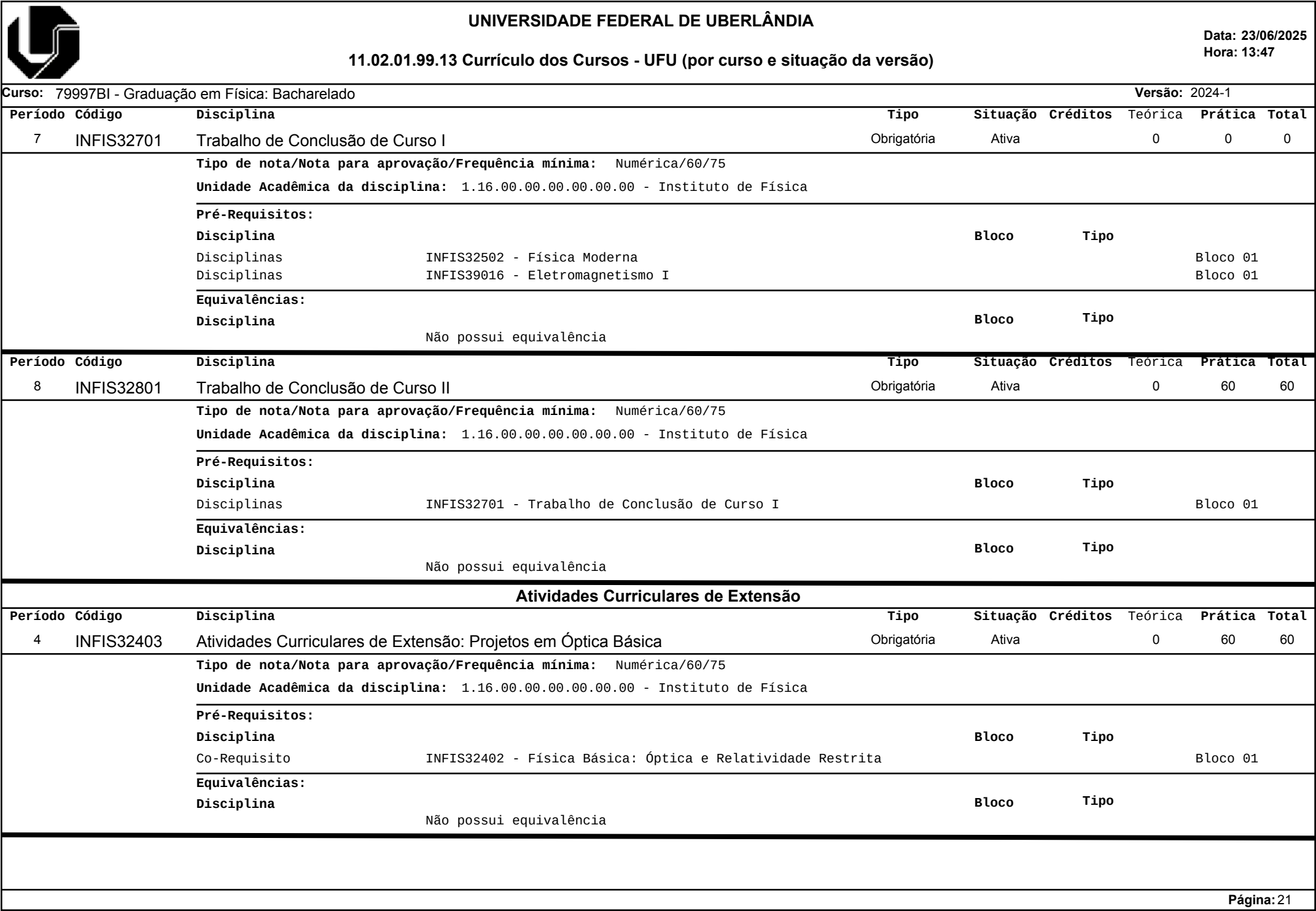














11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 79997BI - Graduação em Física: Bacharelado						Versão: 2024-1		
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	INFIS32602	Atividades Curriculares de Extensão: Projetos em Física Moderna	Obrigatória	Ativa		0	60	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				INFIS32502 - Física Moderna				Bloco 01
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
				Não possui equivalência				
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
6	INFIS32603	Atividades Curriculares de Extensão: Projetos I	Obrigatória	Ativa		0	90	90
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				INFIS32403 - Atividades Curriculares de Extensão: Projetos em Óptica Básica				Bloco 01
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
				Não possui equivalência				
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
7	INFIS32702	Atividades Curriculares de Extensão: Física na Ficção	Obrigatória	Ativa		0	45	45
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				INFIS32502 - Física Moderna				Bloco 01
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
				Não possui equivalência				