



OFÍCIO Nº 24/2025/COCOM/DIRFACOM/FACOM-UFU

Uberlândia, 08 de abril de 2025.

CURSO DE GRADUAÇÃO EM **CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**
Cadastro de Complementação Estudos do CURSO: **1452BI**
Versão do Curso: **2012/1B**

Período	Código	Nome da Disciplina	CH Teórico	CH Prático	CH Total	Saldo	Código	Componente Curricular	CH Teórica	CH Prática	CH Total	Curso
1º	GBC012	Cálculo Diferencial e Integral 1	60	00	60	0	FAMAT39121 ou FAMAT32103 ou FAMAT39003 ou FAMAT31011 ou	Cálculo Diferencial e Integral I ou Cálculo Diferencial e Integral I ou Cálculo Diferencial e Integral I ou Cálculo Diferencial e Integral I ou	60	00	60	Ciência da Computação
						0			60	00	60	Física
						30			90	00	90	Matemática
						30			90	00	90	Engenharias e Estatística
						30	FAMAT39214	Cálculo I	90	00	90	Sistemas de Informação
						30	IMEMA39201	Cálculo Diferencial e Integral I	90	00	90	Inteligência Artificial
1º	GBC013	Geometria Analítica e Álgebra Linear	90	00	90	15	FAMAT31021 E FAMAT31022 ou	Geometria Analítica E Álgebra Linear ou	60	00	60	Engenharias FEELT, Civil e Gestão da Informação
									45	00	45	
						30	FAMAT49011 E FAMAT49022 ou	Geometria Analítica E Álgebra Linear ou	75	00	75	Engenharias Mecânica, Mecatrônica e Aeronáutica
									45	00	45	
						15	FAMAT39110 E FAMAT39206	Geometria Analítica E Álgebra Linear	60	00	60	Gestão da Informação
1º	GBC014	Programação Procedimental	60	30	90	0	FACOM31103	Programação Procedimental	60	30	90	Ciência da Computação
1º	GBC015	Introdução à Ciência da Computação	30	00	30	0	FACOM31102	Introdução à Ciência da Computação	30	00	30	Ciência da Computação
1º	GBC016	Lógica para Computação	60	00	60	0	FACOM32105	Lógica para Computação	60	00	60	Sistemas de Informação
1º	GBC011	Empreendedorismo em Informática	60	00	60	00	FAGEN39050	Empreendedorismo	60	00	60	Sistema de Informação
2º	GBC021	Profissão em Computação e Informática	30	00	30	0	FACOM32101	Informática e Sociedade	30	00	30	Sistemas de Informação
2º	GBC022	Cálculo Diferencial e Integral 2	60	00	60	0	FAMAT39215 ou	Cálculo Diferencial e Integral II ou	60	00	60	Ciência da Computação
						30	FAMAT31012 ou	Cálculo Diferencial e Integral II ou	90	00	90	Engenharias
						00	IMEMA39301	Cálculo Diferencial e Integral II	60	00	60	Inteligência Artificial
2º	GBC023	Matemática para Ciência da Computação	60	00	60		FAMAT32401 ou	Matemática para Ciência da Computação ou	60	00	60	Ciência da Computação
						0	FAMAT32041 ou	Matemática para Ciência da Computação	60	00	60	Sistemas de Informação
							IMEMA39101	Matemática para Ciência da Computação	60	00	60	Inteligência Artificial
2º	GBC024	Algoritmos e Estrutura de Dados 1	60	30	90		GSI006 ou	Estrutura de Dados 1 ou	60	30	90	Sistemas de Informação
						0	FACOM31201 E	Algoritmos e Estrutura de Dados I E	45	15	60	
							COMPE30016	Complementação de Estudos	30	00	30	Ciência da Computação

2º	GBC026	Sistemas Digitais	60	30	90	0	FACOM31202 E COMPE30016A	Sistemas Digitais E Complementação de Estudos	45 30	15 00	60 30	Ciência da Computação
3º	GBC032	Cálculo Diferencial e Integral 3	90	00	90	0	FAMAT39311	Cálculo Diferencial e Integral III	90	00	90	Ciência da Computação
						75	ou	ou	90	00	90	Engenharia Elétrica
							FAMAT31013 E FAMAT31031	Cálculo Diferencial e Integral III E Métodos Matemáticos	90 75	00 00	90 75	
3º	GBC033	Programação Funcional	30	30	60	0	GS1004	Programação Funcional	30	30	60	Sistemas de Informação
3º	GBC034	Algoritmos e Estrutura de Dados 2	60	00	60	0	FACOM31303 ou FACOM32402	Algoritmos e Estrutura de Dados II	60	00	60	Ciência da Computação
								Estrutura de Dados II	60	00	60	Sistemas de Informação
3º	GBC035	Programação Orientada à Objetos 1	30	30	60	0	FACOM31306 ou FACOM32305	Programação Orientada à Objetos	60	00	60	Ciência da Computação
								Programação Orientada à Objetos	30	30	60	Sistemas de Informação
3º	GBC036	Arquitetura e Organização de Computadores 1	60	00	60	0	FACOM31305 ou FACOM32303 ou FACOM34303	Arquitetura e Organização de Computadores	60	00	60	Ciência da Computação
								ou	60	00	60	Sistemas de Informação
								Arquitetura e Organização de Computadores	60	00	60	Inteligência Artificial
3º	GBC041	Estatística	60	00	60	0	FAMAT31033 ou FAMAT39505 ou IMEMA39202	Estatística	60	00	60	Engenharias
								ou	60	00	60	Sistemas de Informação
								Estatística	60	00	60	Inteligência Artificial
4º	GBC043	Sistemas de Banco de Dados	60	30	90	30	FACOM32401 E FACOM32304	Banco de Dados I E Banco de Dados II	60 30	00 30	60 60	Sistemas de Informação
4º	GBC045	Sistemas Operacionais	60	00	60	0	FACOM32404 ou FACOM34404	Sistemas Operacionais	60	00	60	Sistemas de Informação
								Sistemas Operacionais	60	00	60	Inteligência Artificial
5º	GBC051	Computação Científica e Otimização	90	00	90	30	FACOM32705 E FAMAT31032	Pesquisa Operacional E Cálculo Numérico	60 60	00 00	60 60	Sistemas de Informação
						30	OU	OU	60	00	60	Ciência da Computação
							FACOM31601 E FAMAT31032	Otimização E Cálculo Numérico	60 60	00 00	60 60	
5º	GBC054	Modelagem de Software	60	00	60	0	FACOM39501	Engenharia de Software I	60	00	60	Gestão da Informação
5º	GBC055	Programação Orientada à Objetos 2	30	30	60	0	FACOM31401	Princípios e Padrões de Projeto	30	30	60	Ciência da Computação
5º	GBC056	Arquitetura de Redes de Computadores	60	00	60	0	FACOM49070	Arquitetura de Redes de Computadores	60	00	60	Engenharia Mecatrônica
6º	GBC061	Gestão Empresarial	60	00	60	0	FAGEN39531	Gestão Empresarial	60	00	60	Sistemas de Informação
6º	GBC064	Engenharia de Software	60	00	60	0	FACOM39601	Engenharia de Software II	60	00	60	Gestão da Informação
						30	FACOM31501	Engenharia de Software	90	00	90	Ciência da Computação
6º	GBC066	Arquitetura de Redes TCP-IP	30	30	60	0	FACOM32504	Redes de Computadores	60	00	60	Sistemas de Informação
7º	GBC074	Sistemas Distribuídos	60	00	60	0	FACOM32606	Sistemas Distribuídos	60	00	60	Sistemas de Informação
8º	GBC081	Direito e Legislação	45	00	45	0	FADIR39802 ou FADIR39803	Direito	45	00	45	Sistemas de Informação
								Direito e Legislação	45	00	45	Inteligência Artificial
8º	GBC084	Programação para Internet	30	30	60	0	FACOM39802 ou FACOM31706	Programação para Internet ou Programação para Internet	30 30	30 30	60 60	Gestão da Informação

												Ciência da Computação
Optativa	GBC202	Bioinformática	60	00	60	0	FACOM39042	Bioinformática	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC205	Computação Móvel	60	00	60	0	FACOM32503	Programação para Dispositivos Móveis	30	30	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC208	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	60	00	60	0	FACOM32604	Gerência de Projetos em TI	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC211	Interação Humano Computador	60	00	60	0	GSIO37 ou FACOM32704	Interação Humano Computador ou Interação Humano Computador	60 60	00 00	60 60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC212	Mineração de Dados	60	00	60	0	FACOM39803	Mineração de Dados	30	30	60	Gestão da Informação
Optativa	GBC214	Recuperação da Informação	60	00	60	0	FACOM32605	Organização e Recuperação da Informação	30	30	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC223	Resolução de Problemas	60	00	60	0	GSIO64	Resolução de Problemas	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC230	Tópicos Especiais de Inteligência Artificial	60	00	60	0	GSIO73	Tópicos Especiais de Inteligência Artificial	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC232	Tópicos Especiais de Programação para Internet	60	00	60	0	GSIO75	Tópicos Especiais de Programação para Internet	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC233	Tópicos Especiais de Projetos de Software	60	00	60	0	FACOM32502	Gestão da Qualidade de Software	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC234	Tópicos Especiais de Redes de Computadores	60	00	60	0	GSIO77	Tópicos Especiais de Redes de Computadores	60	00	60	Sistemas de Informação
Optativa	GBC235	Tópicos Especiais de Segurança da Informação	60	00	60	0	GSIO78	Tópicos Especiais de Segurança da Informação	60	00	60	Sistemas de Informação