



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS-FACET, CAMPUS JK

CURSO DE GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Matriz curricular SI_ 2026_1, homologada por meio da Resolução Consepe nº32, de 6 de novembro de 2025

Primeiro Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM062	Algoritmos e Estrutura de Dados I	4	P	30	30		60	_____	COM001 75h
MAT001	Fundamentos de Matemática	4	P	60	0		60	_____	
COM063	Fundamentos de Sistemas de Informação	4	P	60	0		60	_____	COM040 60h + COM003 60h

MAT002	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	P	60	0		60	_____	_____
MAT007	Introdução à Lógica Computacional	4	P	60	0		60	_____	_____
Total		20		270	30		300		

Segundo Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM007	Administração I	4	P	45	15		60	_____	_____
COM004	Algoritmos e Estrutura de Dados II	4	P	45	15		60	MAT007 COM062	_____
MAT003	Cálculo Diferencial e Integral 1	4	P	60	0		60	MAT001	_____
COM064	Direito Digital	2	P	30	0		30		COM013 30h
MAT006	Matemática Discreta	4	P	60	0		60	MAT007	_____
COM002	Sistemas de Computação	4	P	30	30		60	_____	_____
Total		22		270	60		330		

Terceiro Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM011	Administração II	4	P	45	15		60	COM007	_____
COM009	Algoritmos e Estrutura de Dados III	4	P	45	15		60	COM004	_____
MAT004	Estatística	4	P	60	0		60	MAT003	_____
COM012	Fundamentos de Contabilidade	3	P	30	15		45	_____	_____
COM065	Linguagens Formais e Teoria da Computação	4	P	60	0		60	MAT006	COM014 60h + COM006 60h
COM005	Organização e Arquitetura de Computadores	4	P	45	15		60	COM002	
Total		23		285	60		345		

Quarto Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM066	Computação e Sociedade	4	P	60	0		60	_____	_____
COM008	Fundamentos de Economia	4	P	60	0		60	_____	_____

COM067	Gestão de Sistemas de Informação	4	P	60	0		60	COM063-Fundamentos de Sistemas de Informação	COM018 60h + COM019 60h
COM017	Pesquisa Operacional	4	P	45	15		60	MAT002	_____
COM016	Programação Orientada a Objetos	4	P	45	15		60	COM004	_____
COM010	Sistemas Operacionais	4	P	45	15		60	COM002	_____
Total		24		315	45		360		

Quinto Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM015	Banco de Dados I	4	P	45	15		60	COM004	_____
COM023	Engenharia de Software I	4	P	45	15		60	COM016	_____
COM020	Engenharia Web	4	P	45	15		60	COM016	_____
COM068	Finanças e Tecnologias de Informação	2	P	30	0		30	_____	_____
COM069	Gestão Estratégica	4	P	60	0		60	COM007	_____
COM_____	Eletiva 1	4	P	60	0		60	_____	_____
Total		22		285	45		330		

Sexto Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM021	Banco de Dados II	4	P	40	20		60	COM015	_____
COM030	Comportamento Organizacional	3	P	30	15		45	_____	_____
COM070	Empreendedorismo e Inovação	4	P	30	30		60	COM007	COM035 45h
COM027	Engenharia de Software II	4	P	45	15		60	COM023	_____
COM024	Inteligência Artificial	4	P	45	15		60	COM009; MAT004	_____
COM081	Interação Humano-Computador	4	P	45	15		60	COM023	COM028 45h
Total		23		235	110		345		

Sétimo Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM071	Descoberta de Conhecimento	4	P	45	15		60	COM021	_____
COM072	Leitura, Escrita Acadêmica e Metodologia	4	P	20	40		60	_____	COM059 45h

	de Pesquisa								+	COM060 45h
COM073	Modelagem e Simulação Computacional	4	P	45	15		60	COM024	_____	
COM074	Redes de Computadores	4	P	40	20		60	COM010	COM022 60h COM026 60h	
COM075	Seminários Temáticos	2	P	30	0		30	_____	_____	
COM____	Eletiva 2	4	P	60	0		60	_____	_____	
Total		22		240	90		330			

Oitavo Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM076	Gerência de Projetos	4	P	45	15		60	COM027	COM033 60h
COM032	Sistemas Distribuídos	4	P	40	20		60	COM074	_____
COM034	Segurança e Auditoria de Sistemas de Informação	4	P	60	0		60	COM074	_____
COM077	Visualização de Dados	4	P	40	20		60	COM016	_____

							COM021	
COM078	Trabalho de Conclusão de Curso I	4	P	00	60		60	COM027
Total		20		185	115		300	

Nono Período									
Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária				Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	E	Total		
COM079	Estágio Curricular Supervisionado	12		0	0	180	180	COM016	_____
COM080	Trabalho de Conclusão de Curso II	8		0	120		120	COM078	COM038 120h
Total		20		0	120	180	300		

Atividades Complementares						
Código	Componente Curricular	CR	Carga Horária		Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
			Extensão	Total		
COM108	Atividades complementares	26	333	390	_____	_____

Unidades Curriculares Eletivas

Código	Componente Curricular	CR	M	Carga Horária			Pré-Requisito/ *Correquisito	Equivalências
				T	P	Total		
COM082	Aprendizado de Máquina	4	P	60	00	60	MAT004	_____
COM083	Avaliação de Metaheurísticas	4	P	30	30	60	COM017	_____
COM084	Banco de Dados Geográficos	4	P	45	15	60	_____	_____
COM085	Ciência de Dados	4	P	45	15	60	MAT004	_____
COM086	Computação Evolucionária	4	P	45	15	60	COM017 COM024	_____
COM087	<i>Deep Learning</i> com Visão Computacional	4	P	30	30	60	_____	_____
GEO020	Educação Ambiental	5	P	60	15	75	_____	_____
COM088	Gestão da Qualidade de Software	4	P	45	15	60	COM023	COM051
COM089	Gestão de Serviços e as Novas Tecnologias	4	P	60	00	60	_____	_____
COM090	Inovação e Empreendedorismo Social	4	P	60	00	60	_____	_____
LPI657	Língua Inglesa I: Habilidades Integradas I	4	P	60	00	60	_____	_____
COM091	Marketing	4	P	45	15	60	_____	_____

COM092	Mercado de Capitais	4	P	60	00	60	COM008	_____
COM093	Otimização Combinatória	4	P	45	15	60	COM017	_____
COM094	Políticas de Ações Afirmativas	2	P	20	10	30	_____	_____
COM095	Práticas de Comunicação Técnica e Científica	4	P	45	15	60	_____	_____
COM096	Programação no Sistema Operacional Linux	4	P	45	15	60	COM010	_____
COM097	Projeto de Sistemas Interativos	4	P	60	00	60	_____	_____
COM098	Psicologia, Cognição e Temas Contemporâneos	4	P	60	00	60	_____	_____
COM099	Robótica Móvel	4	P	45	15	60	_____	_____
COM100	Segurança em Sistemas Operacionais	4	P	45	15	60	COM010	_____
COM101	Sistemas Colaborativos	4	P	45	15	60	COM016	_____
COM102	Técnicas de Mineração de Texto	4	P	60	00	60	_____	_____
COM103	Técnicas e Dinâmicas de Grupo	4	P	60	00	60	_____	_____
COM104	Tecnologias Emergentes	4	P	45	15	60	_____	_____
COM105	Testes de Invasão	4	P	30	30	60	_____	_____

COM106	Tópicos em Direito	4	P	60	00	60	_____	_____
COM107	Tópicos em Sistemas de Informação	4	P	60	00	60	_____	_____
Unidade curricular Optativa								
LIBR001	Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS	4	P	60	00	60		

Legenda

M	Modalidade
P	Presencial
T	Teórica
P	Prática
CR	Créditos
E	Estágio Curricular Supervisionado

Síntese para Integralização Curricular

Componentes Curriculares	Carga Horária	Nº de Créditos
Unidades Curriculares Obrigatórias	2460	164

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I + TCC II)	180	12
Unidades Curriculares Eletivas	120	8
Estágio Curricular Supervisionado	180	12
Atividades Complementares	390	26
Atividades Extensionistas*	333	22,2
Total	3.330	222
Tempo para Integralização Curricular	Mínimo: 4,5 anos	
	Máximo: 6,5 anos	

* A carga horária das Atividades de Extensão é distribuída em **333 horas** dentro das Atividades Complementares, conforme detalhado na Matriz Curricular."

Coordenação do Curso de Graduação em Sistemas de Informação

Cláudia Beatriz Berti

Atualizada em 28/11/2025