MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS- FACET

Curso de Graduação em Sistemas de Informação

Matriz curricular_SI_2026_2, homologada por meio da Resolução Consepe nº32, alterada pela Resolução Consepe nº 17, de 22 de junho de 2026

1º PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito** *Correquisito	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**		
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**	0	**300**		

SEGUNDO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	M	**Carga Horária**				**Pré-Requisito** *Correquisito	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**		
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 I	4	P	60	0	-	60	MAT001	_____

COM064	Direito Digital	4	P	45	15	-	60	_____	_____
MAT006	Matemática Discreta	4	P	60	0	-	60	MAT007	_____
COM002	Sistemas de Computação	4	P	30	30	-	60	_____	_____
Total		**24**		**285**	**75**	**0**	**360**		

TERCEIRO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**	***Correquisito**	
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	_____
COM109	Contabilidade e Finanças	4	P	45	15	-	60	_____	COM012
COM005	Organização e Arquitetura de Computadores	4	P	45	15	-	60	COM002	_____
Total		**20**		**240**	**60**	**0**	**300**		

QUARTO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**	***Correquisito**	
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	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**	**0**	**360**		

QUINTO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito** ***Correquisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**	_____	_____
COM015	Banco de Dados I	4	P	45	15	_	60	COM004	_____
COM023	Engenharia de Software I	4	P	45	15	_	60	COM016	_____
COM111	Programação Web	4	P	45	15	_	60	COM016	_____
COM073	Modelagem e Simulação Computacional	4	P	45	15	_	60	COM024	_____
COM069	Gestão Estratégica	4	P	60	0	_	60	COM007	_____
COMXXX	Eletiva 1	4	P	*	*	_	60	_____	_____
Total		**24**	-	**240***	**60***	**0**	**360**		

SEXTO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito** ***Correquisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**		
COM021	Banco de Dados II	4	P	40	20	_	60	COM015	_____
COM070	Empreendedorismo e Inovação	4	P	30	30	_	60	COM007	COM035
COM027	Engenharia de Software II	4	P	45	15	_	60	COM023	_____
COM024	Inteligência Artificial	4	P	45	15	_	60	COM009 MAT004	_____
COM074	Redes de Computadores	4	P	40	20	_	60	COM010	COM022 60h + COM026 60h
COM072	Leitura, Escrita Acadêmica e Metodologia de Pesquisa	4	P	20	40	_	60	_____	COM059 45h + COM060 45h
Total		**24**	-	**220**	**140**	0	**360**		

SÉTIMO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito** ***Correquisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**		

COM071	Descoberta de Conhecimento	4	P	45	15	-	60	COM021	_____
COM032	Sistemas Distribuídos	4	P	40	20	-	60	COM074	_____
COM081	Interação Humano-Computador	4	P	45	15	-	60	COM023	COM028
COM034	Segurança e Auditoria de Sistemas de Informação	4	P	60	0	-	60	COM074	_____
COM078	Trabalho de Conclusão de Curso I	4	P	0	60	-	60	COM027	COM036
COMXXX	Eletiva 2	4	P	*	*	-	60	_____	_____
Total		**24**	-	**190***	**110***	**0**	**360**		

OITAVO PERÍODO									
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**				**Pré-Requisito** ***Correquisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**E**	**CHT**		
COM076	Gerência de Projetos	4	P	45	15	-	60	COM027	COM033
COM075	Computação em Nuvem	4	P	45	15	-	60	_____	_____
COM077	Visualização de Dados	4	P	40	20	-	60	COM016 COM021	_____
COM080	Trabalho de Conclusão de Curso II	8	P	0	120	-	120	COM078	COM038
COM079	Estágio Curricular Supervisionado	16	P	0	0	240	240	COM016	_____
Total		**36**	-	**130**	**170**	**240**	**540**		

Atividades Complementares						
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**Carga Horária**		**Pré-Requisito** ***Correquisito**	**Equivalência**
			Extensão	**CHT**		
COM098	Atividades complementares	26	333	390	_____	_____

Unidades Curriculares Eletivas								
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**			**Pré-Requisito** ***Correquisito**	**Equivalência**
				T	**Pr**	**CHT**		
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	*Deep Learning* com Visão Computacional	4	P	30	30	60		_____
GEO020	Educação Ambiental	5	P	60	15	75	_____	_____
COM020	Engenharia Web	4	P	45	15	60	COM016	_____
COM088	Gestão da Qualidade de Software	4	P	45	15	60	COM023	COM051
COM089	Gestão de Serviços e as Novas Tecnologias	4	P	60	0	60	_____	_____
COM090	Inovação e Empreendedorismo Social	4	P	60	0	60	_____	_____
LPI657	Língua Inglesa I: Habilidades Integradas I	4	P	60	00	60	_____	_____
COM065	Linguagens Formais e Teoria da Computação	4	P	60	0	60	MAT006	_____
COM091	Marketing	4	P	45	15	60	_____	_____
COM092	Mercado de Capitais	4	P	60	0	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	0	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	_____	_____
COM110	Tomada de Decisão	4	P	45	15	60	COM017	_____
COM106	Tópicos em Direito	4	P	60	00	60	_____	_____
COM107	Tópicos em Sistemas de Informação	4	P	30	30	60	_____	_____

Legenda:

M	Modalidade	CR	Créditos
T	Teórica	E	Estágio Curricular Supervisionado
P	Prática	*	Asterisco indica carga horária variável conforme a UC eletiva escolhida.
Pr	Presencial	CHT	Carga Horária Total

Unidades Curriculares Optativas								
Código	**Componente Curricular**	**CR**	**M**	**Carga Horária**			**Pré-Requisito/ Correquisito**	**EQ**
				T	**P**	**Total**		
LIBR001	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	4	p	60	00	60		

Síntese para Integralização Curricular

Componente Curricular	**Carga Horária**	**Nº de Créditos**
Unidades Curriculares Obrigatórias	2.400	160

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I + TCC II)	180	12
Unidades Curriculares Eletivas	120	8
Estágio Curricular Supervisionado	240	16
Atividades Complementares	390	26
Total	**3.330**	**222**
Tempo para Integralização Curricular	Mínimo: 4 anos	
	Máximo: 6 anos	

Coordenação do Curso de Graduação em Sistemas de Informação

Cláudia Beatriz Berti

Atualizada em 22/07/2026