

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Desdobramento: Código: 2 - T: BACHAREL

Currículo: 31.02.003 Versão: 1

Criada em 17/01/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 06/03/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2692

(O) Carga horária optativa: 360

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 148

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 3200

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00296	FUNDAMENTOS DE ARQUITETURAS DE COMPUTADORES	OB	64						
GGM00137	FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA	OB	60						
TCC00346	LABORATÓRIO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	OB		32					[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I
GAN00167	MATEMÁTICA DISCRETA	OB	60						
TCC00308	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	OB	32	32					

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TET00347	CIRCUITOS DIGITAIS PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	OB	34	34				[1 - TCC00296] FUNDAMENTOS DE ARQUITETURAS DE COMPUTADORES	
GMA00154	CÁLCULO 1	OB	60						

TCC00301	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE JOGOS	OB		32	32	32		[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
TCC00347	PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA	OB	32	32				[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60					[1 - GGM00137] FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA	

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00286	ARQUITETURAS DE COMPUTADORES	OB	64					[2 - TET00347] CIRCUITOS DIGITAIS PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
GMA00155	CÁLCULO 2	OB	60					[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - GMA00154] CÁLCULO 1	
TCC00348	ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITIMOS	OB	32	32				[2 - TCC00347] PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA	
GFI00158	FÍSICA I	OB	68					[2 - GMA00154] CÁLCULO 1	
GAN00166	LÓGICA PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	OB	60					[1 - GAN00167] MATEMÁTICA DISCRETA	
TCC00328	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	OB	34	34				[2 - TCC00347] PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA	

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00287	BANCO DE DADOS I	OB	64					[3 - TCC00348] ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITIMOS	
TCC00292	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	OB	64		20	20		[3 - TCC00328] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	

GET00177	ESTATÍSTICA BÁSICA	OB	60						[3 - GMA00155] CÁLCULO 2
TCC00304	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	OB	64						[2 - TCC00347] PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA [3 - GAN00166] LÓGICA PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
TCC00316	SISTEMAS OPERACIONAIS	OB	64						[3 - TCC00286] ARQUITETURAS DE COMPUTADORES

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00285	ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	OB	64					[1 - GAN00167] MATEMÁTICA DISCRETA [3 - TCC00348] ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS	
TCC00349	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	OB	64					[4 - GET00177] ESTATÍSTICA BÁSICA	
TCC00288	BANCO DE DADOS II	OB	64					[4 - TCC00287] BANCO DE DADOS I	
TCC00226	DESENVOLVIMENTO WEB	OB	34	34				[3 - TCC00328] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS [4 - TCC00287] BANCO DE DADOS I	
TCC00306	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	64					[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I [2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - GMA00154] CÁLCULO 1	
TCC00312	PROJETO DE SOFTWARE	OB	64					[4 - TCC00292] ENGENHARIA DE SOFTWARE I	
TCC00313	REDES DE COMPUTADORES I	OB	64					[4 - TCC00316] SISTEMAS OPERACIONAIS	

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00284	ALGORITMOS EM GRAFOS	OB	64					[5 - TCC00285] ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	
TCC00291	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	OB	64					[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [3 - TCC00348] ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS	
TCC00293	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	OB	64		20	20		[4 - TCC00292] ENGENHARIA DE SOFTWARE I	
TCC00305	LINGUAGENS FORMAIS E TEORIA DA COMPUTAÇÃO	OB	64					[3 - GAN00166] LÓGICA PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
TCC00307	PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	OB	64					[5 - TCC00306] MÉTODOS NUMÉRICOS	
TCC00314	REDES DE COMPUTADORES II	OB	64					[5 - TCC00313] REDES DE COMPUTADORES I	

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00289	COMPILADORES	OB	64					[3 - TCC00348] ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS [4 - TCC00304] LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO [6 - TCC00305] LINGUAGENS FORMAIS E TEORIA DA COMPUTAÇÃO	
TCC00297	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	OB	64					[3 - GAN00166] LÓGICA PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO [3 - TCC00348] ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS	
TCC00298	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	OB	64		15	15		[4 - TCC00292] ENGENHARIA DE	

									SOFTWARE I
TCC00344	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO PARALELA I	OB	60						[3 - TCC00348] ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS [4 - TCC00316] SISTEMAS OPERACIONAIS
TCC00318	PESQUISA OPERACIONAL	OB	64						[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - TCC00347] PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA
TCC00351	PROJETO FINAL I-A	OB	90		55	55			1º período completo 2º período completo 3º período completo 4º período completo
TCC00315	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	OB	64		10	10			[4 - TCC00316] SISTEMAS OPERACIONAIS

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TCC00290	COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE	OB	32						
TCC00352	PROJETO FINAL II-A	OB	90		50	50		[7 - TCC00351] PROJETO FINAL I-A	

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEP04014	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO I (Desativada)	O	60						
TEP00108	ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	O	60						
TCC00220	ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	O	68						
STE00037	ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA CONTEMPORÂNEA	O	60						
TCC00197	ALGORITMOS DISTRIBUÍDOS	O	68					[4 - TCC00316] SISTEMAS OPERACIONAIS	
TCC00193	ALGORITMOS RANDÔMICOS E APROXIMATIVOS	O	68					[5 - TCC00285] ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	

GGM04091	ANALISE COMBINAT. E TEORIA DOS NUMEROS	O	60						
TCC00198	ARQUITETURAS AVANÇADAS	O	68						[3 - TCC00286] ARQUITETURAS DE COMPUTADORES
TGI00006	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AC		148					
TGI00007	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO	AC		320	320	320			
TGI00002	ATIVIDADES COMPLEMENTARES I	AC		40					
TGI00003	ATIVIDADES COMPLEMENTARES II	AC		40					
TGI00004	ATIVIDADES COMPLEMENTARES III	AC		40					
TGI00005	ATIVIDADES COMPLEMENTARES IV	AC		40					
TCC00336	BANCOS DE DADOS NÃO CONVENCIONAIS	O	50	18					[5 - TCC00288] BANCO DE DADOS II
TCC00194	BIOLOGIA COMPUTACIONAL	O	68						
GS100433	COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	O	68						
TCC00317	COMPUTABILIDADE	O	64						[6 - TCC00305] LINGUAGENS FORMAIS E TEORIA DA COMPUTAÇÃO
TCC00280	COMPUTAÇÃO E MEIO AMBIENTE	O	60		60	60			
STA00168	DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS	O	50	10					
SDV00061	DIREITO E INFORMÁTICA	O	30						
TEP00109	ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA	O	60						
TCC00212	EMPREENDEDORISMO	O	68						
TEP00110	ENGENHARIA ECONÔMICA	O	30						
TCC00353	ESTÁGIO NÃO-OBIGATÓRIO	O			120	120			
TCC00281	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS MULTIMÍDIA	O	68						[5 - TCC00313] REDES DE COMPUTADORES I
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	O		30					
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	O		30					
GFI00159	FÍSICA II	O	68						
TEP00111	GERENCIAMENTO DE PROJETOS I	O	54	6					
TCC00324	GOVERNANÇA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	O	68		20	20			[6 - TCC00293] ENGENHARIA DE

								SOFTWARE II	
STA00191	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS	O	60						
TCC00283	INTRODUÇÃO AO MATLAB	O	68					[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
TCC00217	INTRODUÇÃO AOS MICROCONTROLADORES	O	60					[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
TCC00282	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO MÓVEL	O	68					[5 - TCC00313] REDES DE COMPUTADORES I	
TCC00350	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	O	68						
GGM00175	INTRODUÇÃO À CRIPTOGRAFIA	O	68						
TCC00199	LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS	O	34	34				[4 - TCC00287] BANCO DE DADOS I	
TET00211	LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	O	24	44				[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
TCC00300	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	O		32					
TCC00209	LABORATÓRIO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	O	34	34				[7 - TCC00315] SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	
GCI00141	LABORATÓRIO DE TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO	O	20	40					
GLC00292	LIBRAS I	O	30						
TCC00205	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA	O	34	34					
TCC00195	METAHEURÍSTICAS	O	68					[5 - TCC00285] ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	
TCC00211	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	O	68						
TCC00200	MINERAÇÃO DE DADOS	O	68					[4 - TCC00287] BANCO DE DADOS I	
TCC00330	MODELAGEM DE PROCESSOS DE NEGÓCIOS	O	40	28	28	28			
STA00141	MODELOS DE GESTÃO	O	60						
STE00038	MODELOS DE GESTÃO CONTEMPORÂNEA	O	60						
TCC00196	OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA	O	68					[5 - TCC00285] ANÁLISE E PROJETO DE	

								ALGORITMOS	
TCC00203	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	O	68						
TEC04197	PROPRIEDADE INDUSTRIAL	O	60						
TEC00209	PROPRIEDADE INDUSTRIAL	O	60						
SDV00143	PROPRIEDADE INTELECTUAL	O	68						
TCC00327	QUALIDADE E TESTE	O	68					[4 - TCC00292] ENGENHARIA DE SOFTWARE I	
GCI00126	REPRESENTAÇÃO DA INFORMAÇÃO	O	40	20					
TCC00341	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	O	68					[6 - TCC00314] REDES DE COMPUTADORES II	
GSO00096	SOCIOLOGIA DA COMUNICAÇÃO	O	60						
GSO00111	SOCIOLOGIA DA PÓS- MODERNIDADE	O	60						
GSO00109	SOCIOLOGIA DO TRABALHO	O	60						
TCC00201	TEORIA DAS CATEGORIAS	O	68					[6 - TCC00305] LINGUAGENS FORMAIS E TEORIA DA COMPUTAÇÃO	
TCC00233	TÉCNICAS DE PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS II	O	68					[5 - TCC00312] PROJETO DE SOFTWARE	
TCC00343	TÓPICO EM SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO I	O		34					
TCC00271	TÓPICOS EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	O	68						
TCC00272	TÓPICOS EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	O	68						
TCC00273	TÓPICOS EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO III	O	68						
TCC00234	TÓPICOS EM ARQUITETURAS DE COMPUTADORES I	O	68						
TCC00235	TÓPICOS EM ARQUITETURAS DE COMPUTADORES II	O	68						
TCC00236	TÓPICOS EM ARQUITETURAS DE COMPUTADORES III	O	68						
TCC00237	TÓPICOS EM AUTOMAÇÃO I	O	68						
TCC00238	TÓPICOS EM AUTOMAÇÃO II	O	68						
TCC00239	TÓPICOS EM AUTOMAÇÃO III	O	68		30	30			
TCC00244	TÓPICOS EM BANCO DE DADOS I	O	68						
TCC00245	TÓPICOS EM BANCO DE DADOS II	O	68						

TCC00246	TÓPICOS EM BANCO DE DADOS III	O	68		20	20		
TCC00247	TÓPICOS EM COMPILADORES I	O	68					
TCC00248	TÓPICOS EM COMPILADORES II	O	68					
TCC00249	TÓPICOS EM COMPILADORES III	O	68					
TCC00241	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO I	O	68					
TCC00242	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO II	O	68					
TCC00243	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO III	O	68					
TCC00250	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE I	O	68					
TCC00251	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE II	O	68					
TCC00252	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE III	O	68		20	20		
TCC00262	TÓPICOS EM INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO I	O	68					
TCC00263	TÓPICOS EM INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO II	O	68					
TCC00264	TÓPICOS EM INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO III	O	68		20	20		
TCC00259	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL I	O	68					
TCC00260	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL II	O	68					
TCC00261	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL III	O	68					
TCC00265	TÓPICOS EM INTERFACE HOMEM/MÁQUINA I	O	68					
TCC00266	TÓPICOS EM INTERFACE HOMEM/MÁQUINA II	O	68					
TCC00267	TÓPICOS EM INTERFACE HOMEM/MÁQUINA III	O	68		15	15		
TCC00268	TÓPICOS EM MULTIMÍDIA	O	68					
TCC00269	TÓPICOS EM MULTIMÍDIA II	O	68					
TCC00270	TÓPICOS EM MULTIMÍDIA III	O	68					
TCC00274	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES I	O	68					
TCC00275	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES II	O	68					
TCC00276	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES III	O	68					
TCC00229	TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO DO CONHECIMENTO	O	68					
TCC00230	TÓPICOS ESPECIAIS EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	O	68					
TCC00253	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO I	O	68					
TCC00254	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO II	O	68					

TCC00255	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO III	O	68					
TCC00202	VISUALIZAÇÃO, SIMULAÇÃO E JOGOS DIGITAIS	O	68		24	24		[1 - TCC00308] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I