

## Currículo Pleno

Curso: G010 - Ciência da Computação (Bacharelado)

Base Curricular: 2016/01

### Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC107	Circuitos Eletrônicos	1º	6	68	34	-	-	-	-
GCC224	Introdução aos Algoritmos	1º	6	68	34	-	-	-	-
GCC241	Introdução a Computação	1º	2	34	0	-	-	-	-
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX104	Cálculo I	1º	6	102	0	-	-	-	-
GFI105	Conceitos de Física B	1º	2	0	34	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>26</b>	<b>340</b>	<b>102</b>				
GCC113	Circuitos Digitais	2º	6	68	34	-	-	GCC107	-
GCC216	Estruturas de Dados	2º	6	68	34	-	GCC224	-	-
GEX106	Cálculo II	2º	4	68	0	-	GEX104, GEX102	-	-
GEX112	Estatística	2º	4	68	0	-	GEX104	-	-
GEX252	Matemática Discreta	2º	4	68	0	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>340</b>	<b>68</b>				
GCC117	Arquitetura de Computadores I	3º	4	68	0	-	GCC113, GCC224	-	-
GCC122	Linguagens Formais e Autômatos	3º	4	68	0	-	-	GCC224	-
GCC198	Paradigmas de Linguagens de Programação	3º	4	68	0	-	-	-	GCC216
GCC214	Introdução a Sistemas de Banco de Dados	3º	4	68	0	-	-	GCC216	-
GCC218	Algoritmos em Grafos	3º	4	68	0	-	-	-	GCC216
GEX114	Cálculo Numérico	3º	4	34	34	-	GEX106, GCC224	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>374</b>	<b>34</b>				

GCC108	Teoria da Computação	4º	4	68	0	-	-	GCC122, GEX252	-
GCC116	Sistemas Operacionais	4º	4	68	0	-	-	GCC117	-
GCC123	Arquitetura de Computadores II	4º	4	68	0	-	-	GCC117	-
GCC175	Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados	4º	4	68	0	-	-	GCC214	-
GCC178	Práticas de Programação Orientada a Objetos	4º	4	34	34	-	GCC198	-	-
GCC188	Engenharia de Software	4º	4	68	0	-	-	GCC214	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>374</b>	<b>34</b>				
GCC111	Projeto e Análise de Algoritmos	5º	4	68	0	-	GEX252, GCC218	GEX104, GCC117	GCC108
GCC124	Computação Gráfica	5º	4	68	0	-	-	GEX102, GCC218	-
GCC125	Redes de Computadores	5º	4	68	0	-	-	GCC117	-
GCC130	Compiladores	5º	4	68	0	-	GCC122	-	-
GCC219	Interação Humano-Computador	5º	4	68	0	-	-	-	GCC188
GCC220	Metodologia de Pesquisa	5º	4	68	0	-	-	GFI105, GEX112, GCC188, GCC241, GCC214, GCC108, GCC178, GEX114, GCC218	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>408</b>	<b>0</b>				
GCC128	Inteligência Artificial	6º	4	68	0	-	-	GCC111	GCC198
GCC129	Sistemas Distribuídos	6º	4	68	0	-	-	GCC125	-
GCC177	Programação Paralela e Concorrente	6º	4	34	34	-	GCC116	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>12</b>	<b>170</b>	<b>34</b>				
GCC222	Ética, Computador e Sociedade	7º	4	68	0	-	-	GFI105, GEX112, GCC188, GCC241, GCC214, GCC108, GCC178, GCC219, GEX114, GCC218, GCC220, GCC128, GCC124, GCC130, GCC129, GCC177	-
<b>Sub-total:</b>			<b>4</b>	<b>68</b>	<b>0</b>				
PRG610	Estágio Supervisionado/TCC	8º	30	0	510	70	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>510</b>				
<b>Total:</b>			<b>168</b>	<b>2074</b>	<b>782</b>				

### Subgrupo de Disciplinas Eletivas

## Subgrupo A: Computação

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% min	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC118	Programação Matemática	Indefinido	4	68	0	-	GEX252, GEX102	-	-
GCC135	Gerência de Projetos de Software	Indefinido	4	68	0	-	GCC244	-	-
GCC137	Empreendedorismo em Sistemas de Informação	Indefinido	4	68	0	-	-	GAE197, GCC241	-
GCC140	Inteligência de Negócios	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC214	-
GCC142	Algoritmos e Técnicas em Bioinformática	Indefinido	4	68	0	-	-	GEX104, GCC216	-
GCC144	Desenvolvimento de Aplicativos para Dispositivos Móveis	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC125, GCC214, GCC188	-
GCC147	Estudos Avançados em Engenharia de Software	Indefinido	4	68	0	-	GCC188	-	-
GCC148	Gestão do Conhecimento Tecnologia e Inovação	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC220	-
GCC152	Introdução Aos Sistemas Embarcados e Microcontroladores	Indefinido	4	34	34	-	-	-	GCC117
GCC153	Mineração de Dados	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC216, GCC175	-
GCC158	Redes de Sensores Sem Fio	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC113	GCC125
GCC160	Segurança Computacional	Indefinido	4	68	0	-	-	-	GCC125
GCC164	Software Livre e Empreendedorismo Cooperativo	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC178	-
GCC174	Sistemas de Informação	Indefinido	4	68	0	-	GCC241	-	-
GCC176	Gestão de Tecnologia da Informação	Indefinido	4	68	0	-	GCC174	-	-
GCC180	Computação em Nuvem	Indefinido	4	34	34	-	-	GCC125, GCC116	-
GCC189	Informática na Educação	Indefinido	4	34	34	-	-	GCC224	-
GCC190	Projet e Inst de Infra-estruturas de Redes de Computadores	Indefinido	4	34	34	-	-	-	GCC125
GCC201	Sistemas Operacionais II	Indefinido	4	68	0	-	-	-	GCC116
GCC203	Linguagens de Programação III	Indefinido	4	68	0	-	GCC198	-	-

GCC204	Recuperação da Informação	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC216	-
GCC205	Redes de Computadores II	Indefinido	4	68	0	-	GCC125	-	-
GCC207	Matemática Computacional	Indefinido	4	68	0	-	-	GEX106	-
GCC208	Estudos Avançados em Tecnologias Educacionais	Indefinido	4	68	0	-	GCC220	-	-
GCC209	Programação WEB	Indefinido	4	0	68	-	-	GCC214, GCC125, GCC188	-
GCC213	Estudos Avançados em Mineração Web e Aplicações	Indefinido	4	34	34	-	-	GCC153	-
GCC223	Acessibilidade em Sistemas Computacionais	Indefinido	4	68	0	-	GCC219	-	-
GCC226	Inovação Aberta	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC240	Governo Eletrônico	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC214	-
GCC242	Segurança, Auditoria e Avaliação de Sistemas de Informação	Indefinido	4	68	0	-	GCC188, GCC176	-	-
GCC243	Qualidade de Software	Indefinido	4	68	0	-	GCC135	-	-
GCC244	Processos de Software	Indefinido	4	68	0	-	GCC188	-	-
GCC246	Realidade Virtual e Aumentada	Indefinido	4	34	34	-	GCC216	-	-
GCC251	Fundamentos de Programação II	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC252	Arquitetura de Software	Indefinido	4	68	0	-	GCC188	-	-

### Subgrupo B - Ciências Humanas

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE197	Organização Mercado e Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCC247	Gestão de Processos de Negócio	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC188	-
GCH113	História da Lógica	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH118	Ética I	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-

GCH122	Ética II	Indefinido	4	68	0	-	GCH118	-	-
GDE123	Educação Trabalho Ciência e Tecnologia	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE124	Língua Brasileira de Sinais (libras)	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE125	Ciência, Tecnologia e Sociedade	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE133	Língua Inglesa A1 - Beginner A	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GDE134	Língua Inglesa B2 - Preparatório para o TOEFL iBT	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GDE140	Língua Inglesa A1 - Beginner B	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GDE141	Língua Inglesa A1 - Beginner	Indefinido	6	102	0	-	-	-	-
GDE189	Cultura Afro e Indígena	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDI158	Direito e Cidadania	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-

### Subgrupo C - Matemática e Ciências Naturais

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE114	Métodos Quantitativos	Indefinido	4	34	34	-	GEX112	-	-
GEX110	Laboratório de Matemática	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-
GEX157	Estatística Experimental	Indefinido	4	68	0	-	GEX112	-	-
GFI101	Física I	Indefinido	4	68	0	-	GEX104	-	-
GFI103	Conceitos de Física A	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

	<b>Carga Horária Relógio</b>	<b>Carga Horária</b>
Disciplinas Obrigatórias	1955	2346
Disciplinas Eletivas*	623,33	748
Estágios Supervisionados	510	510
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	132	11
Total Geral	3220,33	3615
<b>*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas</b>		
Subgrupo A: Computação	16,67	20
Subgrupo B - Ciências Humanas	6,67	8

Observações: A carga horária exigida na matriz curricular é de 42 créditos de eletivas. O discente para se formar precisa cumprir no mínimo 20 créditos no subgrupo A e 8 créditos no subgrupo B. Os 14 créditos restantes, podem ser cursados no próprio subgrupo A, B ou ainda, no subgrupo C.