

Currículo Pleno

Curso: G014 - Sistemas de Informação (Bacharelado)

Base Curricular: 2015/02

Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE103	Teoria Geral da Administração I	1º	4	68	0	-	-	-	-
GCC224	Introdução aos Algoritmos	1º	6	68	34	-	-	-	-
GCC241	Introdução a Computação	1º	2	34	0	-	-	-	-
GCC245	Introdução aos Sistemas Digitais	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX104	Cálculo I	1º	6	102	0	-	-	-	-
Sub-total:			22	340	34				
GAE105	Organizações, Sistemas e Métodos	2º	2	34	0	-	-	-	-
GCC174	Sistemas de Informação	2º	4	68	0	-	-	-	-
GCC198	Paradigmas de Linguagens de Programação	2º	4	68	0	-	-	-	GCC216
GCC216	Estruturas de Dados	2º	6	68	34	-	GCC224	-	-
GEX252	Matemática Discreta	2º	4	68	0	-	-	-	-
GEX260	Estatística Aplicada	2º	4	68	0	-	GEX104	-	-
Sub-total:			24	374	34				
GAE108	Teoria Econômica	3º	4	68	0	-	-	-	-
GAE117	Administração Estratégica	3º	4	34	34	-	GAE103	-	-
GCC122	Linguagens Formais e Autômatos	3º	4	68	0	-	-	GCC216	-
GCC178	Práticas de Programação Orientada a Objetos	3º	4	34	34	-	GCC216	-	-
GCC194	Arquitetura de Computadores	3º	4	68	0	-	GCC245	GCC241	-
GCC218	Algoritmos em Grafos	3º	4	68	0	-	GCC216	-	-
Sub-total:			24	340	68				

GCC108	Teoria da Computação	4º	4	68	0	-	GCC122	-	-
GCC116	Sistemas Operacionais	4º	4	68	0	-	GCC194	GCC216	-
GCC176	Gestão de Tecnologia da Informação	4º	4	68	0	-	GCC174, GAE117	-	-
GCC188	Engenharia de Software	4º	4	68	0	-	-	GCC178	-
GCC214	Introdução a Sistemas de Banco de Dados	4º	4	68	0	-	-	GCC216	-
GCC219	Interação Humano-Computador	4º	4	68	0	-	-	-	GCC188
Sub-total:			24	408	0				
GCC111	Projeto e Análise de Algoritmos	5º	4	68	0	-	GCC218	-	-
GCC125	Redes de Computadores	5º	4	68	0	-	GCC116	-	-
GCC137	Empreendedorismo em Sistemas de Informação	5º	4	68	0	-	GCC174	GAE117	-
GCC175	Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados	5º	4	68	0	-	GCC214, GCC216	-	-
GCC242	Segurança, Auditoria e Avaliação de Sistemas de Informação	5º	4	68	0	-	GCC188, GCC176	-	-
GCC244	Processos de Software	5º	4	68	0	-	GCC188	-	-
Sub-total:			24	408	0				
GCC128	Inteligência Artificial	6º	4	68	0	-	GCC111	-	-
GCC129	Sistemas Distribuídos	6º	4	68	0	-	GCC125	-	-
GCC135	Gerência de Projetos de Software	6º	4	68	0	-	GCC244	-	-
GCC220	Metodologia de Pesquisa	6º	4	68	0	-	GEX260, GCC219, GCC137, GCC242, GCC244, GCC175	-	-
Sub-total:			16	272	0				
GCC222	Ética, Computador e Sociedade	7º	4	68	0	-	-	GCC220	-
GCC243	Qualidade de Software	7º	4	68	0	-	GCC135	-	-
Sub-total:			8	136	0				
PRG514	Estágio Obrigatório	8º	40	0	680	-	GCC129, GCC222, GCC242, GCC243, GCC128	-	-
Sub-total:			40	0	680				
Total:			182	2278	816				

Subgrupo de Disciplinas Eletivas

Subgrupo A: Sistemas Computacionais

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC126	Programação Paralela e Distribuída	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC141	Administração de Serviços de Redes de Computadores	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC158	Redes de Sensores Sem Fio	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC160	Segurança Computacional	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC180	Computação em Nuvem	Indefinido	4	34	34	-	GCC116, GCC125	-	-
GCC190	Projet e Inst de Infra-estruturas de Redes de Computadores	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC201	Sistemas Operacionais II	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC205	Redes de Computadores II	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC234	Avaliação de Qualidade de Experiência em Serviços Multimídia	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC235	Computação Autônômica	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCC237	Processamento Computacional de Áudio e Vídeo	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-

Subgrupo B: Hardware e Eletrônica

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC107	Circuitos Eletrônicos	Indefinido	6	68	34	-	-	-	-
GCC113	Circuitos Digitais	Indefinido	6	68	34	-	-	-	-
GCC123	Arquitetura de Computadores II	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC152	Introdução Aos Sistemas Embarcados e Microcontroladores	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC199	Eletrônica I	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC200	Eletrônica II	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-

Subgrupo C: Inteligência Computacional

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC151	Introdução ao Processamento de Línguas Naturais	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC153	Mineração de Dados	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC159	Redes Neurais Artificiais	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC213	Estudos Avançados em Mineração Web e Aplicações	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC228	Sistemas Fuzzy	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC229	Computação Evolutiva	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GCC230	Introdução à Robótica Móvel Autônoma	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC233	Introdução ao Aprendizado de Máquina	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-

Subgrupo D: Fundamentos de Programação

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC142	Algoritmos e Técnicas em Bioinformática	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC144	Desenvolvimento de Aplicativos para Dispositivos Móveis	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC203	Linguagens de Programação III	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC208	Estudos Avançados em Tecnologias Educacionais	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC209	Programação WEB	Indefinido	4	0	68	-	-	-	-
GCC239	Metodologia para Desenvolvimento Seguro de Aplicações	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-

Subgrupo E: Paradigmas de Programação

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
--------	------	---------	----------	--------	--------	----------	---------------------	----------------------	--------------

GCC156	Programação Orientada a Aspectos	Indefinido	4	51	17	-	-	-	-
--------	----------------------------------	------------	---	----	----	---	---	---	---

Subgrupo F: Fundamentos de Computação

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC118	Programação Matemática	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC162	Simulação	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC207	Matemática Computacional	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC231	Geração de Malhas Computacionais	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC232	Introdução a Meta-heurísticas	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-

Subgrupo G: Sistemas de Informação

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC119	Banco de Dados II	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC120	Engenharia de Software II	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC132	Modelagem e Implementação de Software	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC140	Inteligência de Negócios	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC147	Estudos Avançados em Engenharia de Software	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC148	Gestão do Conhecimento Tecnologia e Inovação	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC164	Software Livre e Empreendedorismo Cooperativo	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC189	Informática na Educação	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC204	Recuperação da Informação	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC223	Acessibilidade em Sistemas Computacionais	Indefinido	4	68	0	-	GCC219	-	-

GCC225	Gestão do Conhecimento no Setor Público	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC226	Inovação Aberta	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC227	Manutenção e Evolução de Software	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC238	Introdução aos Circuitos Eletrônicos	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC240	Governo Eletrônico	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC252	Arquitetura de Software	Indefinido	4	68	0	-	GCC188	-	-

Subgrupo H: Administração

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% min	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE101	Comportamento Humano nas Organizações	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE102	Contabilidade Geral	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE111	Administração de Recursos Humanos I	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GAE114	Métodos Quantitativos	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE115	Gestão de Custos	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE120	Marketing	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE121	Administração de Recursos Humanos II	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GAE128	Sistemas de Informações Gerenciais	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE140	Pesquisa Operacional	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE142	Planejamento Empresarial	Indefinido	2	0	34	-	GAE103	-	-
GAE144	Constituição de Cooperativas	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE152	Mercado de Capitais	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE155	Consultoria Empresarial	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

GAE156	Mudança e Inovação Organizacional	Indefinido	2	34	0	-	GAE121	-	-
GAE168	Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE178	Teoria Organizacional	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE179	Administração de Recursos Humanos	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE180	Administração da Produção e Serviços	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE197	Organização Mercado e Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE207	Sistema de Informação para o Setor Público	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE212	Planejamento e Programação na Administração Pública	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE220	Estratégias de Negócios Sustentáveis	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE225	Gestão e Desenvolvimento de Pessoas no Setor Público	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE237	Estratégias Empresariais na Era Digital	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE266	Tópicos em Comportamento Social	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE271	Sociologia das Organizações do Trabalho	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE287	Inovação e Competitividade	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDI169	Direito Administrativo	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-

Subgrupo I: Ciências Humanas

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCH102	Introdução à Filosofia	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH103	Habilidades em Língua Inglesa I	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GCH104	Sociologia	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH106	Habilidades em Língua Inglesa II	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-

GCH113	História da Lógica	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH118	Ética I	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH122	Ética II	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH128	Filosofia da Ciência	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCH199	Leitura e Produção de Textos I	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCH235	Introdução à Filosofia	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
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	-	-	-	-
GDE141	Língua Inglesa A1 - Beginner	Indefinido	6	102	0	-	-	-	-
GDE184	Língua Inglesa A1/A2 - Elementary	Indefinido	6	68	34	-	GDE141	-	-
GDE189	Cultura Afro e Indígena	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDI158	Direito e Cidadania	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-

Subgrupo J: Matemática e Ciências Naturais

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GEX106	Cálculo II	Indefinido	4	68	0	-	GEX102, GEX104	-	-
GEX110	Laboratório de Matemática	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-
GEX114	Cálculo Numérico	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GEX119	Álgebra	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GEX157	Estatística Experimental	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-

GEX231	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GFI101	Física I	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GFI102	Física III	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GFI103	Conceitos de Física A	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

Subgrupo K: Projetos

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCC145	Desenvolvimento de Projetos com Uml e Java	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-

	Carga Horária Relógio	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2011,67	2414
Disciplinas Eletivas*	736,67	884
Estágios Supervisionados	680	680
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	204	17
Total Geral	3632,34	3995
*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas		
Subgrupo A: Sistemas Computacionais	56,67	68
Subgrupo C: Inteligência Computacional	56,67	68
Subgrupo D: Fundamentos de Programação	56,67	68
Subgrupo E: Paradigmas de Programação	56,67	68
Subgrupo F: Fundamentos de Computação	56,67	68
Subgrupo G: Sistemas de Informação	170	204
Subgrupo H: Administração	113,33	136
Subgrupo I: Ciências Humanas	56,67	68
Subgrupo J: Matemática e Ciências Naturais	56,67	68
Subgrupo K: Projetos	56,67	68