



CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
ESTRUTURA CURRICULAR – versão 2012.2

1º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	---	---
GEXT7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	90	---	---
GCC1101	Introdução à Administração	2	0	0	2	36	---	---
GCC1102	Arquitetura de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais	4	0	0	4	72	---	---
GCC1104	Lógica Matemática	4	0	0	4	72	---	---
Total		21	0	0	21	378		

2º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT7501	Álgebra Linear I
GEXT7302	Cálculo a Várias Variáveis	4	0	0	4	72	GEXT7301	Cálculo a uma Variável
GCC1205	Sistemas Operacionais	4	0	0	4	72	GCC1102	Arquitetura de Computadores
GCC1206	Arquiteturas Avançadas de Computadores	2	0	0	2	36	GCC1102	Arquitetura de Computadores
GCC1207	Estruturas de Dados	4	0	0	4	72	GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GCC1208	Matemática Discreta	4	0	0	4	72	---	---
GCC1209	Ciências Ambientais	2	0	0	2	36	---	---
Total		23	0	0	23	414		

3º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT7303	Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	0	4	72	GEXT7302	Cálculo a Várias Variáveis
GCC1309	Sistemas Digitais	2	0	0	2	36	---	---
GCC1310	Fundamentos de Redes de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GCC1311	Programação Orientada a Objetos	4	0	0	4	72	GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GCC1312	Engenharia de Requisitos	4	0	0	4	72	---	---
GCC1313	Empreendedorismo	2	0	0	2	36	---	---

GCC1314	Humanidades e Ciências Sociais	2	0	0	2	36	---	---
Total		22	2	0	24	396		

4º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT7402	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT7301	Cálculo a uma Variável
GCC1414	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
GCC1415	Programação de Software para Web	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1416	Análise e Projeto de Sistemas	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
GCC1417	Projeto de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
GCC1418	Organização de Estruturas de Arquivos	4	0	0	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
Total		22	2	0	23	432		

5º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCC1518	Estatística e Probabilidade	4	0	0	4	72	GCC1208	Matemática Discreta
GCC1519	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1520	Arquitetura e Padrões de Software	4	0	0	4	72	GCC1415 GCC1416	Programação de Software para Web Análise e Projeto de Sistemas
GCC1521	Engenharia de Software	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
GCC1522	Administração de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
GCC1523	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	---	---
Total		22	0	0	22	396		

6º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCC1624	Teoria da Computação	4	0	0	4	72	GCC1208	Matemática Discreta
GCC1625	Inferência Estatística	2	0	0	2	36	GCC1518	Estatística e Probabilidade
GCC1626	Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GCC1518 GCC1104	Estatística e Probabilidade Lógica Matemática
GCC1627	Algoritmos em Grafos	4	0	0	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
GCC1628	Interação Humano-Computador	4	0	0	4	72	GCC1311 GCC1312	Programação Orientada a Objetos Engenharia de Requisitos
GCC1629	Prática em Pesquisa Aplicada	4	0	0	4	72	GCC1523	Metodologia Científica
Total		22	0	0	22	396		

7º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCC1730	Compiladores	4	0	0	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
GCC1731	Computação Gráfica	4	0	0	5	72	GEXT7302 GEXT7502	Cálculo a Várias Variáveis Álgebra Linear II
GCC1732	Sistemas Concorrentes e Distribuídos	4	0	0	4	72	GCC1205 GCC1312	Sistemas Operacionais Programação Orientada a Objetos
GCC1733	Projeto e Construção de Sistemas	4	0	0	4	72	GCC1520	Arquitetura e Padrões de Software
GCC1734	Inteligência Artificial	4	0	0	4	72	GCC1104 GCC1207	Lógica Matemática Estruturas de Dados
GCC1735	Concepção e Elaboração de Projeto Final	4	0	0	4	72	GCC1629 GCC1416	Prática em Pesquisa Aplicada Análise e Projeto de Sistemas
Total		24	0	0	24	432		

8º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCC1836	Legislação em Informática	2	0	0	2	36	---	---
GCC1837	Informática e Sociedade	2	0	0	2	36	---	---
GCC1839	Elaboração e Construção de Projeto Final	4	0	0	4	72	GCC1735	Concepção e Elaboração de Projeto Final
Total		10	0	0	10	144		

DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GCC1910	Programação de Jogos	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1911	Aplicações para Dispositivos Móveis	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GEDA7201	Expressão Oral e Escrita	2	0	0	2	36	---	---
GEDA7101	Economia	2	0	0	2	36	---	---
GCC1912	Gestão de Tecnologia da Informação	2	0	0	2	36	---	---
GCC1913	Inteligência de Negócios	4	0	0	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
GADM7743	Responsabilidade Social	2	0	0	2	36	---	---
GADM7763	Instituições do Direito	2	0	0	2	36	---	---
GADM7741	Gestão Estratégica	2	0	0	2	36	---	---
GADM7756	Economia Brasileira	2	0	0	2	36	---	---
GADM7731	Simulações Empresariais	2	0	0	2	36	---	---
GADM7708	Microeconomia	2	0	0	2	36	---	---
GCC1914	Tópicos Especiais em Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GCC1626	Inteligência Computacional
GCC1915	Programação em Lógica	4	0	0	4	36	GCC1311	Programação Orientada a Objetos

GCC1916	Simulações Computacionais	4	0	0	4	72	GCC1207 GCC1627	Estruturas de Dados Grafos e Algoritmos
GCC1917	Tópicos Especiais em Programação I	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1918	Tópicos Especiais em Programação II	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1919	Tópicos Especiais em Programação III	4	0	0	4	72	GCC1415	Programação de Software para Web
GCC1920	Tópicos Especiais em Programação IV	4	0	0	4	72	GCC1415	Programação de Software para Web
GADM 7761	Inovações Tecnológicas	2	0	0	2	36	---	---
GCC1921	Aplicações na Internet para TV Digital Interativa	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GADM 7765	Práticas em Responsabilidade Socioambiental	2	0	0	2	36	---	---
GCC1924	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	---	---
GCC1923	Mineração de Dados	4	0	0	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
GCC1925	Programação de Clientes Web	4	0	0	4	72	---	---
GCC1926	Gerência de Dados Semiestruturados	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GEXT7304	Equações Diferenciais Parciais e Séries (EDPS)	3	0	0	3	54	GEXT7303	Equações Diferenciais Ordinárias
GEXT7306	Variáveis Complexas	3	0	0	3	54	GEXT7503	Cálculo Vetorial
GEXT7503	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXT7302	Cálculo a Várias Variáveis
GCC1922	Segurança da Informação	4	0	0	4	72	GCC1310 GCC1415	Fund. de Redes de Computadores Programação de Software para Web
GCC1927	Desenvolvimento de Aplicações Ricas para Internet	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1928	Programação de Servidores WEB	4	0	0	4	72	GCC1415	Programação de Software para Web
GLEA1079	Direito Empresarial	2	0	0	2	36	---	---
GLEA1081	Inglês Básico	2	0	0	2	36	---	---

Outras informações:

1. A carga horária total do BCC é 3.195 horas.
2. A coluna "Carga horária semestral" na tabela de estrutura curricular contabiliza a quantidade de horas-aula, em que cada hora-aula corresponde a 50 minutos. Para saber a quantidade efetiva de horas da disciplina, o valor em horas-aula deve ser multiplicado pelo fator 5/6.
3. O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de **300** (trezentas) horas de estágio curricular supervisionado, cujos créditos são contabilizados na disciplina "**Estágio Supervisionado (GCC1838)**". Para se inscrever na disciplina "GCC1838 - Estágio Supervisionado", o aluno deve possuir no mínimo 100 créditos aprovados.
4. O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de **180** horas de disciplinas optativas (equivalentes a 216 horas-aula);
5. O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de **225** horas de atividades complementares, cujos créditos são contabilizados na disciplina "**Atividades Complementares (GCC1839)**".