



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR  
COORDENADORIA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

**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				
GEXT7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	90	---	---
GEXT7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	---	---
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	Atualizado em dezembro de 2013	

2º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT7302	Cálculo a Várias Variáveis	4	0	0	4	72	GEXT7301	Cálculo a uma Variável
GEXT7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT7501	Álgebra Linear I
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	Atualizado em dezembro de 2013	

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	---	---

<b>GCC1314</b>	Humanidades e Ciências Sociais	2	0	0	2	36	---	---
Total		24	2	0	24	432	Atualizado em maio de 2014	

4º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
<b>GEXT7402</b>	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT7301	Cálculo a uma Variável
<b>GCC1414</b>	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
<b>GCC1415</b>	Programação de Software para Web	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
<b>GCC1416</b>	Análise e Projeto de Sistemas	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
<b>GCC1417</b>	Projeto de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
<b>GCC1418</b>	Organização de Estruturas de Arquivos	4	0	0	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
Total		22	0	0	22	432	Atualizado em maio de 2014	

5º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
<b>GCC1518</b>	Estatística e Probabilidade	4	0	0	4	72	GCC1208	Matemática Discreta
<b>GCC1519</b>	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	0	0	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
<b>GCC1520</b>	Arquitetura e Padrões de Software	4	0	0	4	72	GCC1415 GCC1416	Programação de Software para Web Análise e Projeto de Sistemas
<b>GCC1521</b>	Engenharia de Software	4	0	0	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
<b>GCC1522</b>	Administração de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
<b>GCC1523</b>	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	---	---
Total		22	0	0	22	396	Atualizado em maio de 2014	

6º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
<b>GCC1624</b>	Teoria da Computação	4	0	0	4	72	GCC1208	Matemática Discreta
<b>GCC1625</b>	Inferência Estatística	2	0	0	2	36	GCC1518	Estatística e Probabilidade
<b>GCC1626</b>	Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GCC1518 GCC1104	Estatística e Probabilidade Lógica Matemática
<b>GCC1627</b>	Algoritmos em Grafos	4	0	0	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
<b>GCC1628</b>	Interação Humano-Computador	4	0	0	4	72	GCC1311 GCC1312	Programação Orientada a Objetos Engenharia de Requisitos
<b>GCC1629</b>	Prática em Pesquisa Aplicada	4	0	0	4	72	GCC1523	Metodologia Científica
Total		24	0	0	24	432	Atualizado em maio de 2014	

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		19	6	0	22	432	Atualizado em maio de 2014	

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		6	2	20	13	144	Atualizado em maio de 2014	

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

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

#### Observações:

1. 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.
2. O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de
  - a) **300** horas de estágio supervisionado,
  - b) **216** horas de disciplinas optativas,
  - c) **225** horas de atividades complementares.
3. Para se inscrever na disciplina “GCC1838 - Estágio Supervisionado”, o aluno deve possuir no mínimo 100 créditos aprovados.