



CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
ESTRUTURA CURRICULAR – versão 2012.2
(atualizada em junho/2025)

1º PERÍODO					
DISCIPLINA			PRÉ-REQUISITOS		
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GEXT7501	Álgebra Linear I	2	36	---	---
GCC1102	Arquitetura de Computadores	4	72	---	---
GEXT7301	Cálculo a uma Variável	5	90	---	---
GCC1101	Introdução à Administração	2	36	---	---
GCC1104	Lógica Matemática	4	72	---	---
GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais	4	72	---	---
Total		21	378		

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

3º PERÍODO					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GCC1313	Empreendedorismo	2	36	---	---
GCC1312	Engenharia de Requisitos	4	72	---	---
GEXT7303	Equações Diferenciais Ordinárias	4	72	GEXT7301	Cálculo a Várias Variáveis
GCC1310	Fundamentos de Redes de Computadores	4	72	---	---
GCC1314	Humanidades e Ciências Sociais	2	36	---	---
GCC1311	Programação Orientada a Objetos	4	72	GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GCC1309	Sistemas Digitais	2	36	---	---
Total		22	396		

4º PERÍODO					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GCC1416	Análise e Projeto de Sistemas	4	72	GCC1312 GCC1312	Engenharia de Requisitos Programação Orientada a Objetos
GEXT7402	Cálculo Numérico	3	72	GEXT7301 GEXT7501 GCC 1103	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I Projeto de Algoritmos Computacionais
GCC1414	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
GCC1418	Organização de Estruturas de Arquivos	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
GCC1415	Programação de Software para Web	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1417	Projeto de Banco de Dados	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
Total		23	432		

5º PERÍODO					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GCC1522	Administração de Banco de Dados	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
GCC1519	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
GCC1520	Arquitetura e Padrões de Software	4	72	GCC1415 GCC1416	Programação de Software para Web Análise e Projeto de Sistemas
GCC1521	Engenharia de Software	4	72	GCC1312	Engenharia de Requisitos
GCC1518	Estatística e Probabilidade	4	72	GCC1103 GCC1208	Projeto de Algoritmos Computacionais Matemática Discreta
GCC1523	Metodologia Científica	2	36	---	---
Total		22	396		

6º PERÍODO					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GCC1627	Algoritmos em Grafos	4	72	GCC1208	Matemática Discreta
GCC1625	Inferência Estatística	2	36	GCC1518	Estatística e Probabilidade
GCC1626	Inteligência Computacional	4	72	GCC1518	Estatística e Probabilidade
GCC1628	Interação Humano-Computador	4	72	GCC1311	Engenharia de Requisitos
GCC1629	Prática em Pesquisa Aplicada	4	72	GCC1523	Metodologia Científica
GCC1624	Teoria da Computação	4	72	---	---
Total		22	396		

7º PERÍODO					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GCC1730	Compiladores	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
GCC1731	Computação Gráfica	4	72	GEXT7302 GEXT7502	Cálculo a Várias Variáveis Álgebra Linear II
GCC1734	Inteligência Artificial	4	72	GCC1207	Estruturas de Dados
GCC1733	Projeto e Construção de Sistemas	4	72	GCC1520	Arquitetura e Padrões de Software
GCC1732	Sistemas Concorrentes e Distribuídos	4	72	GCC1205 GCC1311	Sistemas Operacionais Programação Orientada a Objetos
GCC1735	Concepção e Elaboração de Projeto Final	4	72	GCC1629 GCC1416	Prática em Pesquisa Aplicada Análise e Projeto de Sistemas
Total		24	432		

8º PERÍODO					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GCC1840	Informática e Sociedade	2	36	---	---
GCC1836	Legislação de Informática	2	36	---	---
GCC1841	Elaboração e Construção de Projeto Final	4	72	GCC1735	Concepção e Elaboração de Projeto Final
Total		8	144		

ESTÁGIO SUPERVISIONADO
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 nessa disciplina, o aluno deve possuir no mínimo 80 créditos aprovados .

ATIVIDADES COMPLEMENTARES
O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de 230 (duzentas e trinta) horas de atividades complementares, cujos créditos são contabilizados na componente curricular "Atividades Complementares (GCC1842)" . Para mais detalhes, veja o Regulamento de Atividades Complementares , disponível pela Internet no portal do Curso.

DISCIPLINAS OPTATIVAS					
O aluno do Bacharelado em Ciência da Computação deve cumprir um mínimo de 180 (cento e oitenta) horas de disciplinas optativas, o que equivalente a 216 (duzentas e dezesseis) horas/aula.					
DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS	
CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS-AULA)	CÓDIGO	NOME
GADM1723	Administração de Materiais	4	72	---	---
GCC1931	Aplicações em Robótica	4	72	---	---
GCC1921	Aplicações na Internet para TV Digital Interativa	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1911	Aplicações para Dispositivos Móveis	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1932	Aprendizado de Máquina	4	72	GCC1207 GCC1518	Estruturas de Dados Estatística e Probabilidade
GEXT7503	Cálculo Vetorial	2	36	GEXT7302	Cálculo a Várias Variáveis
GCC1945	Ciência de Redes	4	72	GCC1518 GCC1627	Estatística e Probabilidade Algoritmos em Grafos

GADM1717	Comunicação Corporativa	3	54	---	---
GCC1927	Desenvolvimento de Aplicações Ricas para Internet	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GADM1716	Direito I	3	54	---	---
GLEA1079	Direito Empresarial	2	36	---	---
GEDA7101	Economia	2	36	---	---
GADM7756	Economia Brasileira	2	36	---	---
GEXT7304	Equações Diferenciais Parciais e Séries (EDPS)	3	54	GEXT7303	Equações Diferenciais Ordinárias (EDO)
GADM1712	Ética Empresarial	3	54	---	---
GEDA7201	Expressão Oral e Escrita	2	36	---	---
GCC1930	Fundamentos Básicos de Sistemas Multimídia para Web	4	72		
GCC1944	Fundamentos de Análise de Softwares Maliciosos	4	72	GCC1103 GCC1205	Projeto de Algoritmos Computacionais Sistemas Operacionais
GADM1722	Fundamentos de Marketing	4	72	---	---
GCC1926	Gerência de Dados Semiestruturados	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GPRO7804	Gestão da Informação I	3	54	GCC1101	Introdução à Administração
GADM1731	Gestão da Inovação	3	54	---	---
GADM1747	Gestão de Pessoas I	4	72	---	Mínimo de 50 créditos concluídos
GCC1912	Gestão de Tecnologia da Informação	2	36	---	---
GADM1768	Gestão de Saúde e Segurança	3	54	---	---
GPRO7851	Gestão e Políticas Públicas	3	54	---	---
GADM7741	Gestão Estratégica	3	54	---	---
GADM1759	Gestão Estratégica da Informação	3	54	---	---
GLEA1081	Inglês Básico	2	36	---	---
GADM7761	Inovações Tecnológicas	2	36	---	---
GADM7763	Instituições do Direito	2	36	---	---
GCC1913	Inteligência de Negócios	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
GPRO7840	Inteligência de Negócios	3	54	GCC1103 GCC1518 GPRO7804	Projeto de Algoritmos Computacionais Estatística e Probabilidade Gestão da Informação
GCC1940	Internet das Coisas	4	72	GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GADM1713	Introdução à Economia	3	52	---	---
GCC1941	Introdução ao Blockchain e Aplicações Descentralizadas	4	72	GCC1520 GCC1732	Arquitetura e Padrões de Software Sistemas Concorrentes e Distribuídos
GCC1942	Jogos Educacionais	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1924	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	2	36	---	---
GCC1937	Manutenção e Evolução de Software	4	72	GCC 1311 GCC 1521	Programação Orientada a Objetos Engenharia de Software
GADM1746	Matemática Financeira				
GEXT7001	Mecânica Básica	4	90	GEXT7301 GEXT7501	Cálculo a Uma Variável Álgebra Linear I
GCC1943	Metodologia da Pesquisa Qualitativa				
GADM7708	Microeconomia	3	54	---	---
GCC1923	Mineração de Dados	4	72	GCC1417	Projeto de Banco de Dados
GCC1938	Mineração de Processos	4	72	GCC1207 GCC 1417	Estruturas de Dados Projeto de Banco de Dados
GCC1933	Mineração de Texto	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos

GPRO7700	Modelagem de Problemas Quantitativos	3	54	GEXT7501	Álgebra Linear I
GCC1936	Otimização por Metaheurísticas	4	72	GCC 1207	Estruturas de Dados
GPRO7709	Pesquisa Operacional I	3	54	GEXT7402 GEXT7501	Cálculo Numérico Álgebra Linear I
GPRO7710	Pesquisa Operacional II	3	54	GPRO7709	Pesquisa Operacional I
GADM7764	Práticas em Responsabilidade Socioambiental	2	36	---	---
GADM1706	Práticas do Mercado de Trabalho	2	36	---	Mínimo de 50 créditos concluídos
GCC1939	Processamento de Imagens	4	72	GCC 1103 GEXT 7502	Projeto de Algoritmos Computacionais Álgebra Linear II
GCC1925	Programação de Clientes Web	4	72	---	---
GCC1910	Programação de Jogos	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1928	Programação de Servidores Web	4	72	GCC1415	Programação de Software para Web
GCC1915	Programação em Lógica	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1934	Programação Linear	4	72	GEXT7302 GEXT7502 GCC1208	Cálculo a várias variáveis Algebra Linear II Matemática Discreta
GADM1726	Psicologia Social	2	36	---	---
GPRO7810	Psicologia Social e do Trabalho	3	54	---	---
GADM7743	Responsabilidade Social Corporativa	2	36	---	---
GADM1727	Responsabilidade Social e Relações Étnico-Raciais	2	36	---	---
GCC1922	Segurança da Informação	4	72	GCC1310 GCC1415	Fund. de Redes de Computadores Programação de Software p/ Web
GCC1916	Simulações Computacionais	4	72	GCC1207 GCC1627	Estruturas de Dados Algoritmos em Grafos
GADM7731	Simulações Empresariais	3	54	GADM7717	Administração Mercadológica II
GPRO7701	Simulação	3	54	GCC1518 GPRO7709	Estatística e Probabilidade Pesquisa Operacional I
GCC1929	Teste de Software	4	72	GCC1312 GCC1311	Engenharia de Requisitos Programação Orientada a Objetos
GCC1935	Tópicos Avançados em Sistemas Multimídia	4	72	---	---
GCC1946	Tópicos Especiais em Computação I	4	72	---	---
GCC1946	Tópicos Especiais em Computação I	4	72	---	---
GPRO7855	Tópicos Especiais em Computação Científica	3	54	GCC1103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GCC1914	Tópicos Especiais em Inteligência Computacional	4	72	GCC1626	Inteligência Computacional
GPRO7854	Tópicos Especiais em Mobilidade Urbana	3	54	GCC1103 GPRO7855	Projeto de Algoritmos Computacionais Tópicos Especiais em Computação Científica
GCC1917	Tópicos Especiais em Programação I	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1918	Tópicos Especiais em Programação II	4	72	GCC1311	Programação Orientada a Objetos
GCC1919	Tópicos Especiais em Programação III	4	72	GCC1415	Programação de Software para Web
GCC1920	Tópicos Especiais em Programação IV	4	72	GCC1415	Programação de Software para Web
GEXT7306	Variáveis Complexas	3	54	GEXT7302	Cálculo a Várias Variáveis

Versão atualizada em junho de 2025