

INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CAMPUS RIO VERDE
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Carga Horária Total: 3280 h = 2640 h Formação Obrigatória + 240 h Formação Núcleo Livre + 240 h de Atividades Complementares + 160 h Estágio Supervisionado

1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre		4º Semestre		5º Semestre		6º Semestre		7º Semestre		8º Semestre	
01	Física para Computação	06	Matemática Discreta	12	Estrutura de Dados I	18	Análise e Projetos de Algoritmos	24	Teoria dos Grafos	30	Sistemas Operacionais	36	Projeto de Software	41	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana
O		O		O		O		O		O		O		O	
75h		75h		75h	5	60h	5	60h	6	75h		75h		45h	
02	Fundamentos de Sistemas	07	Cálculo Diferencial e Integral I	13	Programação Orientada a Objetos	19	Estrutura de Dados II	25	Linguagens Formais e Autômatos	31	Computação Gráfica	37	Inteligência Artificial	42	Segurança e Auditoria de Sistemas
O		O		O		O		O		O		O		O	
75h		75h		75h		75h	12	60h		45h		60h	19	60h	
03	Análise Combinatória	08	Geometria Analítica e Álgebra Linear	14	Estatística Básica	20	Banco de Dados	26	Redes de Computadores II	32	Automação, Simulação e Controle	38	Sistemas Distribuídos	43	Programação Paralela
O		O		O		O		O		O		O		O	
60h		60h		60h		60h		60h	21	75h	9	75h	21	75h	03
04	Lógica Matemática	09	Sistemas Digitais	15	Legislação e Ética na Computação	21	Redes de Computadores I	27	Engenharia de Software	33	Compiladores	39	Núcleo Livre	44	Núcleo Livre
O		O		O		O		O		O		L		L	
75h		60h		30h		60h		75h		60h	25	60h		60h	
05	Algoritmos e Programação de Computadores	10	Linguagens e Técnicas de Programação	16	Arquitetura de Computadores	22	Pesquisa Operacional	28	Núcleo Livre	34	Núcleo Livre	40	Prática de Laboratório de Pesquisa (TCC - parte1)	45	Prática de Laboratório de Pesquisa (TCC - parte2)
O		O		O		O		L		L		O		O	
75h		75h	5	60h		60h	07	60h		60h		75h		75h	
		11	Metodologia Científica para Ciência da Computação	17	Prática de Laboratório de Pesquisa (Ambientação)	23	Prática de Laboratório de Pesquisa (Fundamentação)	29	Prática de Laboratório de Pesquisa (Maturação 1)	35	Prática de Laboratório de Pesquisa (Maturação 2)				
		O		O		O		O		O					
		30h		60h		60h		60h		60h					

1) Identificação
 2) Formação Obrigatória(O) ou Livre (L)

99	Nome da disciplina
F	
60h	100, 101 e 107

Pré-requisitos

Estágio Supervisionado (160 h)

ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes, componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

Atividades Complementares (240 h)

Disciplinas que serão ofertadas para as escolhas dos Núcleos Livres

46	Paradigmas de Banco de Dados	47	Algoritmos em Grafos	48	Interação Humano - Computados	49	Recuperação da Informação	50	Fundamento de Jogos Digitais	51	Microcontroladores e Microprocessadores	52	Aplicações na Web Semântica	53	Engenharia Web	54	Cálculo Diferencial e Integral II
L		L		L		L		L		L		L		L		L	
60h		60h		60h		60h		60h		60h		60h		60h		60h	
		55	Matemática Financeira	56	Estatística Experimental	57	Cálculo Numérico	58	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	59	Libras e Inclusão Escolar	60	Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira				
		L		L		L		L		L		L					
		60h		60h		60h		60h		30h		45h					