

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS) - Turmas que ingressaram a partir de 2018**

PERÍODO	CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (horas)			Total de aulas (50min)	CRÉDITOS	REQUISITOS	
			Teórica	Prática	Total			Pré	Co
1º	Grad.FC.01	Física para Computação	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.FundSist.01	Fundamentos de Sistemas	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.AC.01	Análise Combinatória	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.LM.01	Lógica Matemática	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.APC.01	Algoritmos e Programação de Computadores	45	30	75	90	5	-	-
<b>TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 1º PERÍODO</b>			<b>330</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
2º	Grad.MD.01	Matemática Discreta	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.CDI.03	Cálculo Diferencial e Integral I	75	0	75	90	5	-	-
	Grad.GAAL.01	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.SD.01	Sistemas Digitais	40	20	60	72	4	-	-
	Grad.LTP.01	Linguagem e Técnicas de Programação	35	40	75	90	5	Grad.APC.01	-
	Grad.MCCC.01	Metodologia Científica para Ciência da Computação	30	0	30	36	2	-	-
<b>TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 2º PERÍODO</b>			<b>315</b>	<b>60</b>	<b>375</b>	<b>450</b>	<b>25</b>		
3º	Grad.ED.01	Estruturas de Dados I	35	40	75	90	5	Grad.APC.01	-
	Grad.POO.01	Programação Orientada a Objetos	35	40	75	90	5	-	-
	Grad.EB.02	Estatística Básica	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.LEC.01	Legislação e Ética na Computação	30	0	30	36	2	-	-
	Grad.AC.02	Arquitetura de Computadores	40	20	60	72	4	-	-
	Grad.PLP.01	Prática de Laboratório de Pesquisa (Ambientação)	0	60	60	72	4	-	-
<b>TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 3º PERÍODO</b>			<b>200</b>	<b>160</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
4º	Grad.AnaProjAlg.01	Análise e Projetos de Algoritmos	60	0	60	72	4	Grad.APC.01	-
	Grad.ED.02	Estruturas de Dados II	35	40	75	90	5	Grad.ED.01	-
	Grad.BD.01	Banco de Dados	30	30	60	72	4	-	-
	Grad.RC.01	Redes de Computadores I	40	20	60	72	4	-	-
	Grad.PO.01	Pesquisa Operacional	40	20	60	72	4	Grad.CDI.03	-
	Grad.PLP.02	Prática de Laboratório de Pesquisa (Fundamentação)	0	60	60	72	4	-	-
<b>TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 4º PERÍODO</b>			<b>205</b>	<b>170</b>	<b>375</b>	<b>450</b>	<b>25</b>		
5º	Grad.TG.01	Teoria dos Grafos	60	0	60	72	4	Grad.MD.01	-
	Grad.LFA.01	Linguagens Formais e Autômatos	40	20	60	72	4	-	-
	Grad.RC.02	Redes de Computadores II	30	30	60	72	4	Grad.RC.01	-
	Grad.ES.01	Engenharia de Software	40	35	75	90	5	-	-
	-	Disciplina de Núcleo Livre	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.PLP.03	Prática de Laboratório de Pesquisa (Maturação 1)	0	60	60	72	4	-	-
<b>TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 5º PERÍODO</b>			<b>230</b>	<b>145</b>	<b>375</b>	<b>450</b>	<b>25</b>		
6º	Grad.SO.01	Sistemas Operacionais	40	35	75	90	5	-	-
	Grad.CG.01	Computação Gráfica	30	15	45	54	3	-	-
	Grad.ASC.01	Automação, Simulação e Controle	60	15	75	90	5	Grad.SD.01	-
	Grad.Compilad.01	Compiladores	40	20	60	72	4	Grad.LFA.01	-
	-	Disciplina de Núcleo Livre	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.PLP.04	Prática de Laboratório de Pesquisa (Maturação 2)	0	60	60	72	4	-	-

TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 6º PERÍODO			230	145	375	450	25		
7º	Grad.PS.01	Projeto de Software	35	40	75	90	5	-	-
	Grad.IA.01	Inteligência Artificial	40	20	60	72	4	Grad.ED.02	-
	Grad.SD.02	Sistemas Distribuídos	35	40	75	90	5	Grad.RC.01	-
	-	Disciplina de Núcleo Livre	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.PLP.05	Prática de Laboratório de Pesquisa (TCC - parte 1)	0	75	75	90	5	-	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 7º PERÍODO			170	175	345	414	23		
8º	Grad.MASU.01	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana	45	0	45	54	3	-	-
	Grad.SAS.01	Segurança e Auditoria de Sistemas	40	20	60	72	4	-	-
	Grad.PP.01	Programação Paralela	35	40	75	90	5	Grad.AC.02	-
	-	Disciplina de Núcleo Livre	60	0	60	72	4	-	-
	Grad.PLP.06	Prática de Laboratório de Pesquisa (TCC - parte 2)	0	75	75	90	5	-	-
TOTAL DE HORAS E CRÉDITOS - 8º PERÍODO			180	135	315	378	21		
CARGA HORÁRIA MÍNIMA DO CURSO (h)			3.200						
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS (h)			2.880						
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS - FORMAÇÃO OBRIGATÓRIA (h)			2.640						
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS - FORMAÇÃO DE NÚCLEO LIVRE (h)			240						
CARGA HORÁRIA TOTAL DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (h)			160						
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES (h)			240						
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			3.280						

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE								
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (DISCIPLINAS NÚCLEO LIVRE) - Turmas que ingressaram a partir de 2018								
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h)			Total de aulas (50 min)	CRÉDITOS	REQUISITOS	
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL			Pré	Co
Grad.PBD.01	Paradigmas de Bancos de Dados	60	0	60	72	4	-	-
Grad.AG.01	Algoritmos em Grafos	60	0	60	72	4	-	-
Grad.IH.01	Interação Humano - Computador	60	0	60	72	4	-	-
Grad.RI.01	Recuperação da Informação	60	0	60	72	4	-	-
Grad.FJD.01	Fundamento de Jogos Digitais	60	0	60	72	4	-	-
Grad.MM.01	Microcontroladores e Microprocessadores	60	0	60	72	4	-	-
Grad.AWS.01	Aplicações na Web Semântica	60	0	60	72	4	-	-
Grad.EW.01	Engenharia Web	60	0	60	72	4	-	-
Grad.CDI.04	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	60	72	4	-	-
Grad.MF.01	Matemática Financeira	60	0	60	72	4	-	-
Grad.EE.02	Estatística Experimental	60	0	60	72	4	-	-
Grad.CN.01	Cálculo Numérico	60	0	60	72	4	-	-
Grad.SEDO.01	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	60	72	4	-	-
Grad.LIE.01	Libras e Inclusão Escolar	30	0	30	36	2	-	-
Grad.ECERC.01	Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira	45	0	45	54	3	-	-
TOTAL DE HORAS, AULAS E CRÉDITOS - NÚCLEO LIVRE		855	0	855	1.026	17		