



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
MATRIZ CURRICULAR - Vigência a partir de: 2013/1 - Turno: MATUTINO
 Curso: **N. DO CURSO (0033) - ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - GOIÂNIA**
 Tipo Curso: GRADUAÇÃO PRESENCIAL
 Grau: **BACHAREL**

PERÍODO	CÓDIGO	NOME	CRÉDITOS POR NATUREZA						CH	Requisitos	
			PRE	EST	LAB	PRA	ORI	TOTAL		PRÉ-REQ	CO-REQ
1	CMP1044	Algoritmos	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1045	Fundamentos de Computação I	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1046	Laboratório de Programação	0	0	4	0	0	4	60		
	CMP1090	Sistemas Digitais para Computação	4	0	2	0	0	6	90		
	CMP1280	Engenharia de Software	4	0	0	0	0	4	60		
Carga Horária Semestral: 330 h			Créditos total do semestre = 22								
2	CMP1047	Engenharia de Requisitos	4	0	0	0	0	4	60	CMP1280	
	CMP1048	Técnicas de Programação I	4	0	0	0	0	4	60	CMP1044	
	CMP1049	Fundamentos de Computação II	4	0	0	0	0	4	60	CMP1045	
	MAF2001	Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	0	0	0	6	90		
	MAF2070	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	4	0	0	0	0	4	60		
Carga Horária Semestral : 330h			Créditos total do semestre = 22								
3	CMP1054	Estrutura de Dados I	6	0	0	0	0	6	90	CMP1048	
	CMP1055	Fundamentos de Computação III	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1056	Técnicas de Programação II	4	0	0	0	0	4	60	CMP1048	
	MAF1072	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	0	0	0	4	60	MAF2001	
	MAF1570	Eleticidade e Magnetismo	4	0	0	0	0	4	60	MAF2001	
	MAF1730	Probabilidade e Estatística	4	0	0	0	0	4	60		
Carga Horária Semestral : 390h			Créditos total do semestre = 26								
4	CMP1057	Arquitetura de Computadores I	4	0	2	0	0	6	90	CMP1090	
	CMP1099	Estrutura de Dados II	6	0	0	0	0	6	90	CMP1054	
	CMP1117	Projeto de Banco de Dados	6	0	0	0	0	6	90	CMP1047	
	ENG1041	Circuitos Elétricos I	4	0	2	0	0	6	90	MAF1570	
Carga Horária Semestral : 360h			Créditos total do semestre = 24								
5	CMP1059	Arquitetura de Computadores II	4	0	0	0	0	4	60	CMP1057	
	CMP1065	Projeto e Análise de Algoritmos I	4	0	0	0	0	4	60	CMP1099	
	CMP1104	Instrumentação e Acionamento	0	0	4	0	0	4	60	ENG1041	
	CMP4151	Sistemas Operacionais I	4	0	0	0	0	4	60	CMP1054/CMP1057	
	ENG1550	Eletrônica Geral	4	0	2	0	0	6	90	ENG1041	
	MAF2010	Euações Diferenciais	4	0	0	0	0	4	60	MAF1072	
Carga Horária Semestral : 390h			Créditos total do semestre = 26								
6	CMP1058	Fundamentos de Computação IV	4	0	0	0	0	4	60	CMP1047 CMP1099 ENG1550 CMP1045/CMP1049	
	CMP1064	Interface Homen Máquina	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1068	Redes de Computadores I	6	0	0	0	0	6	90		
	CMP1105	Projetos de Componentes e de Circuitos	0	0	4	0	0	4	60		
	CMP4145	Linguagens Formais e Autômatos	6	0	0	0	0	6	90		
Carga Horária Semestral : 390 h			Créditos total do semestre = 24								
7	CMP1066	Paradigmas de Linguagens de Programação	4	0	0	0	0	4	60	CMP1044/CMP1045	
	CMP1067	Projeto e Análise de Algoritmos II	4	0	0	0	0	4	60	CMP1065	
	CMP1074	Redes de Computadores II	4	0	0	0	0	4	60	CMP1068	
	CMP1076	Compiladores	4	0	0	0	0	4	60	CMP4145	
	CMP1089	Microcontroladores e Microprocessadores	4	0	0	0	0	4	60	ENG1550/CMP1090	
	CMP1107	Sinais e Sistemas	4	0	0	0	0	4	60	MAF2010	
	LET4101	Língua Portuguesa	3	0	1	0	0	4	60		
Carga Horária Semestral : 390h			Créditos total do semestre = 28								
8	CMP1073	Metodologia de Pesquisa na Computação	4	0	0	0	0	4	60	CMP1280 MAF2010 CMP1089/CMP4151 CMP1099 CMP1074/CMP4151	
	CMP1078	Gerência de Projeto de Sistemas	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1106	Controle de Processos	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1109	Sistemas Embarcados	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1110	Inteligência Artificial	4	0	0	0	0	4	60		
	CMP1190	Sistemas Distribuídos	4	0	0	0	0	4	60		
FIT1620	Teologia, Ciências Exatas e Tecnológicas	4	0	0	0	0	4	60			
Carga Horária Semestral : 420h			Créditos total do semestre = 28								
9	CMP1071	Trabalho de Conclusão de Curso I	0	0	0	0	4	4	60	CMP1073/créditos a integralizar<=72 créditos	
	CMP1085	Segurança de Sistemas e Aplicações	4	0	0	0	0	4	60	CMP1117/CMP1074/CMP4151	
	CMP1108	Automação	4	0	0	0	0	4	60	CMP1104	
	CMP1114	Validação e Testes de Sistemas	6	0	0	0	0	6	90	CMP1047	
	CMP1170	Computação Gráfica Optativa I	4	0	0	0	0	4	60	CMP1056/MAF2070	
Carga Horária Semestral : 390h			Créditos total do semestre = 26								
10	CMP1072	Trabalho de Conclusão de Curso II	0	0	0	0	4	4	60	CMP1071	
	CMP1084	Processamento Digital de Imagens	4	0	0	0	0	4	60	CMP1044/CMP1055	
	CMP1115	Estágio Supervisionado	0	4	0	0	0	4	60	todas do 1° ao 5° período	
	CMP1116	Robótica	4	0	0	0	0	4	60	CMP1089	
	FIT1490	Filosofia, Tecnologia e Ética Optativa II	4	0	0	0	0	4	60		
Carga Horária Semestral : 360h			Créditos total do semestre = 24								

Atividades complementares: 120 horas
 Estágio Obrigatório: 240 horas