

## 6.2 GRADE CURRICULAR

Quadro 2 – Grade Curricular

	Ano/Semestre							
	Ano 1		Ano 2		Ano 3		Ano 4	
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Matemática (810 horas)</b>	Fundamentos de Matemática (60)			Cálculo Diferencial e Integral III (60)	Cálculo Diferencial e Integral IV (60)			
	Lógica (60)	Cálculo Diferencial e Integral I (60)	Cálculo Diferencial e Integral II (60)	Álgebra Linear (60)	Cálculo Numérico (60)			
	Física para Computação (60)	Física Experimental (30)	Probabilidade e Estatística I (60)	Probabilidade e Estatística II (60)				
	Matemática Discreta (60)	Geometria Analítica e Vetores (60)						
					Processamento Digital de Imagens (60)	Computação Gráfica (60)	Programação Linear (60)	Interface Homem-Máquina (60)
<b>Computação &amp; Informática (2100 horas)</b>	Algoritmos e Técnicas de Programação I (90)	Algoritmos e Técnicas de Programação II (90)	Estrutura de Dados I (60)	Estrutura de Dados II (60)	Banco de Dados I (60)	Banco de Dados II (60)	Optativa II (60)	Optativa IV (60)
		Optativa I (60)	Programação Orientada a Objetos I (60)	Projeto e Análise de Algoritmos (60)	Engenharia de Software I (60)	Inteligência Artificial (60)	Optativa III (60)	Optativa V (60)
		Circuitos Digitais (60)	Arquitetura de Computadores (60)	Programação Orientada a Objetos II (60)	Sistemas Operacionais II (60)	Engenharia de Software II (60)	Compiladores (60)	Segurança da Informação (60)
			Microprocessadores (60)	Sistemas Operacionais I (60)	Redes de Computadores I (60)	Linguagens Formais e Teoria da Computação (60)	Computação Distribuída e Paralela (60)	
	Introdução à Ciência da Computação (60)		Linguagens de Programação (60)			Redes de Computadores II (60)		
		Metodologia Científica (30)				Projeto Científico I (60)	Projeto Científico II (60)	Trabalho de Conclusão de Curso (60)
<b>Formação Profissional (300 horas)</b>								
	<b>Atividades Complementares ao Curso (ACC's) (90)</b>							
<b>Total: 3210</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>360</b>	<b>300</b>