

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	Multi-Período
CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT	CHT CHP CHD CHE TOT
255 60 0 0 315	285 120 0 0 405	330 75 30 0 435	345 60 0 90 495	270 45 0 90 405	210 75 0 75 360	135 75 30 60 300	120 45 60 30 255	0 0 0 0 480
(01) Cálculo Diferencial e Integral I	02 ➤ (07) Álgebra Linear	08 ➤ (15) Cálculo Diferencial e Integral III	(23) Estatística	07 ➤ 15 (31) Cálculo Numérico	31 ➤ 36 (39) Aprendizagem de Máquina	39 ➤ (45) Aprendizagem Profunda e Modelos Generativos	(51) Engenharia Econômica	(59) Disciplinas Optativas
90 0 0 0 90	45 0 0 0 45	90 0 0 0 90	60 0 0 0 60	60 0 0 0 60	30 15 0 0 45	30 15 0 0 45	30 0 0 0 30	× × × × 90
(02) Geometria Analítica	01 ➤ (08) Cálculo Diferencial e Integral II	09 ➤ (16) Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	15 ➤ (24) Métodos Matemáticos	(32) Empreendedorismo e Inovação	24 ➤ (40) Processamento Digital de Sinais	41 ➤ (46) Redes de Comunicações II	35 ➤ 41 (52) Arquitetura de Software Aplicada	(57) Atividade Acadêmicas Complementares
60 0 0 0 60	90 0 0 0 90	17 ➤ 60 (17) Física Básica: Eletricidade e Magnetismo, Experimental de	75 0 0 0 75	30 0 0 0 30	45 15 0 0 60	45 15 0 0 60	15 45 0 0 60	× × × × 90
(03) Introdução à Engenharia de Computação	01 ➤ (09) Física Básica: Mecânica	16 ➤ 0 (17) Física Básica: Eletricidade e Magnetismo, Experimental de	19 ➤ (25) Análise de Algoritmos	28 ➤ 34 (33) Eletrônica Analógica I	37 ➤ (41) Redes de Comunicações I	41 ➤ (47) Segurança de Sistemas Computacionais	45 ➤ (53) Engenharia de Contexto em IA Generativa	(58) Atividade de Conclusão de Curso
30 0 0 0 30	10 ➤ 60 (10) Física Básica: Mecânica, Experimental de	16 ➤ 0 30 (18) Elementos de Sistemas Computacionais	60 0 0 0 60	60 0 0 0 60	45 15 0 0 60	15 0 30 0 45	15 0 30 0 45	1875 horas × × × × 300
(04) Introdução à Prototipagem Eletrônica	09 ➤ 0 (11) Metrologia	13 ➤ 30 (19) Estrutura de Dados	18 ➤ (26) Arquitetura e Organização de Computadores	33 ➤ 0 (34) Eletrônica Analógica I, Experimental de	26 ➤ 33 37 (42) Sistemas Embarcados I	42 ➤ (48) Sistemas Computacionais em Tempo Real	45 ➤ 47 (54) IA Aplicada à Cibersegurança	
0 30 0 0 30	09 ➤ 0 30 (12) Programação Procedimental	12 ➤ 60 (20) Inteligência Artificial, Ética e Sociedade	60 0 0 0 60	0 30 0 0 30	45 30 0 0 75	15 30 0 0 45	15 0 30 0 45	
(05) Lógica e Matemática Discreta	06 ➤ (13) Sistemas Digitais	20 ➤ 30 (21) Programação Funcional	19 ➤ (27) Banco de Dados	22 ➤ 27 (35) Engenharia de Software	25 ➤ (43) Teoria da Computação	40 ➤ (49) Sistemas e Controle	41 ➤ (55) Sistemas Distribuídos	
45 0 0 0 45	30 30 0 0 60	30 0 0 0 30	15 45 0 0 60	45 0 0 0 45	45 0 0 0 45	30 15 0 0 45	45 0 0 0 45	
(06) Programação Script	05 ➤ (14) Sistemas Digitais, Experimental de	12 ➤ 30 (22) Programação Orientada a Objetos	16 ➤ (28) Circuitos Eletro Elétricos I	23 ➤ (36) Fundamentos da Inteligência Artificial				
30 30 0 0 60	14 ➤ 30 (13) Sistemas Digitais	21 ➤ 30 15 (29) Circuitos Eletro Elétricos I, Experimental de	29 ➤ 75 (29) Circuitos Eletro Elétricos I, Experimental de	12 ➤ 26 (37) Sistemas Operacionais				
	13 ➤ 0 (14) Sistemas Digitais, Experimental de	22 ➤ 30 30 (30) Atividades Curriculares de Extensão I	28 ➤ 0 15 (38) Atividades Curriculares de Extensão II	45 0 0 0 45				
		12 ➤ 30 30 (44) Atividades Curriculares de Extensão III	30 ➤ 30 (50) Atividades Curriculares de Extensão IV					
			30 ➤ 30 (56) Memorial de Atividades Curriculares de Extensão					
			× × × × 90 90	× × × × 90 90	× × × × 75 75	× × × × 60 60	× × × × 30 30	CH Extensão: 345 horas
								CH Total: 3450 horas

Legenda: ➤ Pré-requisito ✱ Correquisto × CHT/CHP/CHD/CHE indefinidas ou definidas conforme o componente curricular escolhido