

Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação

Estrutura Curricular

1º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
11	-	Pré-Cálculo	80	-	80
12	-	Inglês Instrumental	40	-	40
13	-	Introdução à Engenharia de Computação	25	15	40
14	-	Algoritmos e Programação	80	-	80
15	-	Laboratório de Algoritmos e Programação	-	80	80
16	-	Sistemas Digitais I	40	40	80
17	-	Medição Eletro-Eletrônica	-	40	40
Subtotal (h/a)			265	175	440

2º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
21	11	Cálculo I	80	-	80
22	-	Estatística Aplicada à Computação	50	30	80
23	-	Leitura e Produção de Textos	40	-	80
24	14, 15	Estruturas de Dados e Algoritmos	80	-	80
25	14, 15	Laboratório de Estrutura de Dados e Algoritmos	-	40	40
26	16	Sistemas Digitais II	40	40	80
27	-	Educação Ambiental e Sustentabilidade	40	-	40
Subtotal (h/a)			330	110	440

3º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
31	21	Cálculo II	80	-	80
32	-	Relações Humanas no Trabalho	40	-	40
33	24	Teoria dos Grafos	60	20	80
34	14, 15	Programação Orientada a Objetos	80	-	80
35	14, 15	Laboratório de Programação Orientada a Objetos	-	80	80
36	26	Organização e Arquitetura de Computadores	60	20	80
Subtotal (h/a)			320	120	440

4º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
41	21	Física Clássica	60	20	80
42	-	Metodologia da Pesquisa Científica	60	20	80
43	24	Teoria da Computação	60	20	80
44	24, 36	Sistemas Operacionais	50	30	80
45	36	Microprocessadores e Microcontroladores	50	30	80
Subtotal (h/a)			280	120	400

5º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)

51	31	Álgebra Linear Aplicada à Computação	60	20	80
52	31	Elettricidade e Eletromagnetismo	50	30	80
53	24	Redes de Computadores	60	20	80
54	24	Banco de Dados	50	30	80
55	36, 44	Projeto de Sistemas Digitais	40	40	80
Subtotal (h/a)			260	140	400

6º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
61	51	Métodos Numéricos	50	30	80
62	43	Inteligência Artificial	60	20	80
63	34, 35	Padrões de Projetos	60	20	80
64	31	Sinais e Sistemas	60	20	80
65	55	Verificação Funcional de Sistemas Digitais	40	40	80
Subtotal (h/a)			270	130	400

7º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
71	-	Libras	40	-	40
72	24	Análise e Técnicas de Algoritmos	60	20	80
73	63	Análise e Projetos de Sistemas	60	20	80
74	-	Desenho Assistido por Computador	20	60	80
75	52, 64	Circuitos Elétron-Eletrônicos	60	60	120
Subtotal (h/a)			240	160	400

7º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
81	34, 35, 54	Teste de Software	50	30	80
82	73	Gerência de Projetos	60	20	80
83	74	Técnicas de Prototipagem	40	40	80
84	61, 64	Processamento Digital de Sinais	50	30	80
85	75	Sensores e Atuadores	50	30	80
Subtotal (h/a)			250	150	400

9º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
91	-	Empreendedorismo de Base Tecnológica	60	20	80
92	83	Projeto em Engenharia de Computação I	30	50	80
93	44, 45	Sistemas Embarcados	50	30	80
94	61, 75	Controle e Automação I	50	30	80
95	-	Optativa 1	60	20	80
Subtotal (h/a)			250	150	400

10º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
101	-	Educação em Direitos Humanos	40	-	40
102	-	Educação em Diversidade	40	-	40
103	92	Projeto em Engenharia de Computação II	30	50	80
104	-	Optativa 2	60	20	80
105	-	Optativa 3	60	20	80
Subtotal (h/a)			230	90	320

10º Semestre					
Cód.	Pré-Requisito	Disciplinas	Teórica (h/a)	Prática (h/a)	Total (h/a)
111	54, 63	Desenvolvimento de Sistemas para Web	50	30	80
112	31, 43, 64	Teoria da Informação e Codificação	50	30	80
113	22, 54, 62	Mineração de Dados	50	30	80
114		Inteligência de Negócio	50	30	80
115	44, 53	Segurança da Informação	50	30	80
116	11	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	80	-	80
117	31	Cálculo III	80	-	80
118	53, 93	Computação Pervasiva	50	30	80
119	54, 63	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	50	30	80
120	62	Sistemas Multiagente	50	30	80
121	43	Compiladores	50	30	80
122	53	Redes Ad-hoc	50	30	80
123	24, 84	Processamento Digital de Imagem	50	30	80
124	62, 94	Robótica	50	30	80
125	-	Inovação Tecnológica	50	30	80
126	94	Controle e Automação II	50	30	80
127	45, 65	Coprojeto de Hardware e Software	50	30	80
128	-	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação I	50	30	80
129	-	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação II	50	30	80
Subtotal (h/a)			1010	510	1520

QUADRO RESUMO			
Demonstrativo	CHT (h/a)	CHT (hr)	(%)
Disciplinas	4040	3367	93,35
Atividades Complementares	288	240	6,65
Carga Horária Total do Curso:	4328	3607	100%