

Matriz Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Código	Disciplinas	Semestres					Requisitos	Carga Horária			
		1º	2º	3º	4º	5º	Código Disciplina	Teo.	Prát.	Total Semanal	HR Semestre
100	Algoritmos e Lógica de Programação	X					-	2	2	4	80
101	Arquitetura e Organização de Computadores	X					-	2	0	2	40
102	Computação Aplicada	X					-	0	2	2	40
103	Fundamentos de Redes de Computadores	X					-	2	0	2	40
104	Inglês Instrumental	X					-	2	0	2	40
105	Introdução ao Desenvolvimento Web	X					-	0	2	2	40
106	Matemática Instrumental	X					-	4	0	4	80
107	Sistemas Operacionais	X					-	2	0	2	40
								14	6	20	400
108	Computador e Sociedade		X				-	2	0	2	40
109	Estrutura de Dados Lineares		X				-	2	2	4	80
110	Inglês Aplicado		X				-	2	0	2	40
111	Laboratório de Hardware		X				-	0	2	2	40
112	Matemática Aplicada		X				-	4	0	4	80
113	Modelagem de Projetos		X				-	0	2	2	40
114	Produção Acadêmica		X				-	2	0	2	40
115	Programação Orientada a Objetos		X				-	0	2	2	40
								12	8	20	400
116	Estrutura de Dados Não Lineares			X			109 – 100	0	4	4	80
117	Análise, Projeto e Desenvolvimento de Sistemas			X			115	2	0	2	40
118	Engenharia de Software I			X			113	2	2	4	80
119	Banco de Dados I			X			113	2	2	4	80
120	Interação Homem-Computador			X			-	2	0	2	40
121	Metodologia da Pesquisa			X			-	2	0	2	40
122	Desenvolvimento de Sistemas Web I			X			105	0	2	2	40
								10	10	20	400
123	Banco de Dados II				X		119	0	2	2	40
124	Técnicas Avançadas de Programação				X		117	2	2	4	80
125	Desenvolvimento de Sistemas Web II				X		122	0	4	4	80
126	Desenvolvimento Mobile				X		-	0	4	4	80
127	Engenharia de Software II				X		118	2	0	2	40
128	Práticas e Projetos I				X		-	2	0	2	80
								6	12	18	400
130	Direito e Legislação em Informática				X		-	2	0	2	40
131	Gerência de Projetos				X		118 – 127	2	2	4	80
132	Gestão Empresarial e Empreendedorismo				X		-	2	0	2	40
133	Optativa I				X		123 – 124 – 125 – 126	2	2	4	80
134	Práticas e Projetos II				X		123 – 124 – 125 – 126	2	2	4	80

135	Tópicos Especiais em Computação					X	123 – 124 – 125 – 126	2	2	4	80
								12	8	20	400
Total								2000			

DISCIPLINAS OPTATIVAS										
Código	Disciplinas	Semestres					Carga Horária			
		1º	2º	3º	4º	5º	Teo.	Prát.	Total Semanal	HR Semestre
	Computação Paralela					X	0	4	4	40
	Criptografia e Segurança de Dados					X	2	2	4	40
	Governança em TI					X	4	0	4	40
	Inteligência Artificial					X	2	2	4	40
	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS					X	4	0	4	40
	Mineração de Dados					X	2	2	4	40

CERTIFICAÇÕES INTERMEDIÁRIAS

AUXILIAR DE SUPORTE EM MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES										
Código	Disciplinas	Semestres					Carga Horária			
		1º	2º	3º	4º	5º	Teo.	Prát.	Total Semanal	HR Semestre
	Algoritmos e Lógica de Programação	X					2	2	4	80
	Arquitetura e Organização de Computadores	X					2	0	2	40
	Fundamentos de Redes de Computadores	X					2	0	2	40
	Inglês Instrumental	X					2	0	2	40
	Sistemas Operacionais	X					2	0	2	40
							10	2	12	240
	Estrutura de Dados Lineares		X				2	2	4	80
	Inglês Aplicado		X				2	0	2	40
	Laboratório de Hardware		X				0	2	2	40
	Matemática Aplicada		X				4	0	4	80
	Modelagem de Projetos		X				0	2	2	40
							8	6	14	280
TOTAL		520								
PROGRAMADOR PLENO										
Código	Disciplinas	Semestres					Carga Horária			
		1º	2º	3º	4º	5º	Teo.	Prát.	Total Semanal	HR Semestre
	Arquitetura e Organização de Computadores	X					2	0	2	40
	Algoritmos e Lógica de Programação	X					2	2	4	80
	Computação Aplicada	X					0	2	2	40
							4	4	8	160
	Programação Orientada a Objetos		X				0	2	2	40
	Estrutura de Dados Lineares		X				2	2	4	80
							2	2	4	120
	Estrutura de Dados Não Lineares			X			0	4	0	80
	Análise, Projeto e Desenvolvimento de Sistemas			X			2	0	0	40
	Engenharia de Software I			X			2	2	0	80
	Desenvolvimento de Sistemas Web I			X			0	2	0	40
							4	8	0	240
	Banco de Dados II				X		0	2	4	40

	Desenvolvimento de Sistemas Web II			X		0	4	4	80
	Desenvolvimento Mobile			X		0	4	2	80
	Técnicas Avançadas de Programação			X		0	4	4	80
						0	14	14	280
TOTAL					800				