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

Tabela 1 – Listagem das disciplinas obrigatórias e optativas do curso de Análise e Desenvolvimento de sistemas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
1º Semestre	ADS11	Introdução à Computação	2	40	
	ADS12	Comunicação e Expressão	2	40	
	ADS13	Introdução à Programação	4	80	
	ADS14	Fundamentos de Matemática	4	80	
	ADS15	Inglês Técnico I	2	40	
	ADS16	Seminários de Questões Contemporâneas	2	40	
	ADS17	Ética e Responsabilidade	2	40	
	Subtotal		18	360	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
2º Semestre	ADS21	Fundamentos de Redes de Computadores	4	80	ADS11
	ADS22	Administração de Sistemas Operacionais	4	80	ADS11
	ADS23	Programação estruturada	4	80	ADS 13
	ADS24	Ambiente de Desenvolvimento de Software	2	40	ADS13
	ADS25	Inglês Técnico II	2	40	ADS15
	ADS26	Arquitetura de Computadores	2	40	
	ADS27	Empreendedorismo	2	40	
	Subtotal		20	400	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
3º Semestre	ADS31	Banco de Dados	4	80	ADS13
	ADS32	Gestão de Projetos	4	80	
	ADS33	Programação Orientada a Objetos	4	80	ADS23
	ADS34	Engenharia de Software	4	80	
	ADS35	Análise e Projeto de Sistemas	4	80	
	ADS36	Projeto Social	2	40	
	Subtotal		22	440	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
4º Semestre	ADS41	Optativa I	2	40	
	ADS42	Projeto Integrador Multidisciplinar I	6	120	
	ADS43	Programação WEB I	4	80	ADS33
	ADS44	Estrutura de Dados	4	80	ADS23
	ADS45	Arquitetura de Sistemas	2	40	ADS35
	ADS46	Introdução à Ciência de Dados	4	80	ADS33
	Subtotal		22	440	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
5º Semestre	ADS51	Optativa II	4	80	
	ADS52	Segurança de Sistemas	4	80	ADS21
	ADS53	Projeto Integrador Multidisciplinar II	6	120	ADS42
	ADS54	Programação WEB II	4	40	ADS41
	ADS55	Tópicos Especiais em Programação I	2	40	ADS44
	ADS56	Testes e Qualidade de Software	2	40	ADS23
	ADS57	Programação para Dispositivos Móveis	4	80	ADS33
	Subtotal		24	480	
	Atividades Complementares		12	240	
	Total dos Créditos Obrigatórios		118	2360	
	Estágio Supervisionado (não obrigatório)		40	400	
	Total Geral		158	2760	

DISCIPLINAS OPTATIVAS					
	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
OPTATIVAS	ADSX01	Libras	2	40	
	ADSX02	Gestão da Segurança da Informação	4	80	
	ADSX03	Arquitetura TCP/IP	4	80	
	ADSX04	Programação em Ambientes de Rede	4	80	
	ADSX05	Metodologias Ágeis	2	40	
	ADSX06	Inteligência Artificial	4	80	

ADSX07	Ferramentas de Desenvolvimento de Software	4	80	
ADSX08	Reconhecimento de Padrões	2	40	
ADSX09	Gestão da Tecnologia de Informação	4	80	
ADSX10	Modelagem de Processos de Negócios	4	80	
ADSX11	Interação Humano Computador	2	40	
ADSX12	Implantação de Banco de Dados	4	80	ADS31,ADS26
ADSX13	Sociologia das Novas Tecnologias Digitais	4	80	ADS25
ADSX14	Tópicos Especiais em Programação II	2	40	
ADSX15	Tópicos Especiais em Programação III	4	80	
Subtotal		50	1000	

Legenda: CHT - Carga Horária Total; CHS - Carga Horária Semanal

* O Projeto Integrador Multidisciplinar compreende uma carga horária de 120 horas (6 créditos) das quais 40 horas (2 créditos) serão cumpridas em regime presencial e 80 horas (4 créditos) serão cumpridas em regime semi-presencial.