

Matriz Curricular - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
1º Semestre	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
	ADS11	Fundamentos da computação e Sistemas Operacionais	4	80	
	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	Empreendedorismo	2	40	
	Sub-Total		20	400	

2º Semestre	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
	ADS21	Fundamentos de Redes de Computadores	4	80	ADS11
	ADS22	Gestão de Projetos	4	80	
	ADS23	Inglês Técnico II	2	40	ADS 15
	ADS24	Interação Humano Computador	2	40	
	ADS25	Engenharia de Software	4	80	
	ADS26	Programação Estruturada	4	80	ADS13
	Sub-Total		22	400	

3º Semestre	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
	ADS31	Banco de Dados	4	80	ADS26
	ADS32	Ética e Responsabilidade	2	40	
	ADS33	Projeto Social	2	40	
	ADS34	Gestão da Segurança da Informação	4	80	
	ADS35	Análise e Projeto de Sistemas	4	80	ADS25
	ADS36	Programação Orientada a Objetos	4	80	ADS26
	Sub-Total		22	400	

4º Semestre	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
	ADS41	Implantação de Banco de Dados	4	80	ADS31
	ADS42	Optativa I	4	80	
	ADS43	Projeto Integrador Multidisciplinar I	6	120	
	ADS44	Arquitetura de Sistemas	2	40	ADS35
	ADS45	Modelagem de Processos de Negócios	4	80	ADS35

	ADS46	Programação WEB I	4	80	ADS36
	Sub-Total		24	480	

5º Semestre	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
	ADS51	Gestão da Tecnologia de Informação	2	40	ADS34
	ADS52	Optativa II	2	40	
	ADS53	Projeto Integrador Multidisciplinar II	6	120	ADS43
	ADS54	Tópicos Especiais em Programação	2	40	ADS36
	ADS55	Programação para Dispositivos Móveis	4	80	ADS36
	ADS56	Testes e Qualidade de Software	4	80	ADS44
	ADS57	Programação WEB II	4	80	ADS46
	Sub-Total		24	480	
Atividades Complementares			12	240	
Total dos Créditos Obrigatórios			120	2400	
Estágio Supervisionado (não obrigatório)			40	400	
Total Geral			160	2800	

DISCIPLINAS OPTATIVAS					
OPTATIVAS	CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	PRÉ-REQUISITOS
	ADSX01	Libras	2	40	
	ADSX02	Sistemas Digitais	4	80	
	ADSX03	Arquitetura de Computadores	4	80	
	ADSX04	Arquitetura TCP/IP	4	80	
	ADSX05	Programação em Ambientes de Rede	4	80	
	ADSX06	Governança de TI	2	40	
	ADSX07	Auditoria de Sistemas e Perícia Forense Computacional	2	40	
	ADSX08	Redes Complexas	2	40	
	ADSX09	Metodologias Ágeis	2	40	
	ADSX10	Sistemas Distribuídos	4	80	
	ADSX11	Inteligência Artificial	4	80	
	ADSX12	Web Semântica	4	80	
	ADSX13	Desenvolvimento de Jogos	4	80	
	ADSX14	Direito Digital	2	40	
	ADSX15	Ferramentas de Desenvolvimento de Software	4	80	
	ADSX16	Tecnologias de Sistemas de Informações Geográficas	4	80	
	ADSX17	Reconhecimento de Padrões	4	80	
	Sub-Total		42	840	

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

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