

Matriz Curricular - Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Código	Componentes Curricular	Créditos	Carga Horária (em horas)					Pré-requisito
			Total	Teórica	Prática	Extensão	PPS	
SEMESTRE 1								
ADS11	Introdução à Programação	4	80	20	60			-
ADS12	Introdução à Computação	2	40	40	0			-
ADS13	Fundamentos de Segurança da Informação	2	40	30	10			-
ADS14	Interação Humano-Computador	2	40	20	20			-
ADS15	Fundamentos de Matemática	4	80	60	20			-
ADS16	Inglês Técnico	2	40	30	10			-
ADS17	Comunicação e Expressão	2	40	30	10			-
ADS18	Ética e Responsabilidade Socioambiental	2	40	24	0	16		
Total do Semestre 1		20	400	254	130	16	0	
SEMESTRE 2								
ADS21	Engenharia de Software	2	40	30	10			-
ADS22	Sistemas Operacionais	2	40	30	10			ADS12
ADS23	Tecnologias WEB	2	40	20	20			-
ADS24	Estrutura de Dados	4	80	20	60			ADS11
ADS25	Programação Orientada a Objetos	4	80	20	60			ADS11
ADS26	Algoritmos Avançados	4	80	20	60			ADS11
ADS27	Inglês Técnico 2	2	40	30	10			ADS16
Total do Semestre 2		20	400	170	230	0	0	
SEMESTRE 3								
ADS31	Gestão de Projetos	2	40	28	0	12		-
ADS32	Redes de Computadores	4	80	40	40			ADS11
ADS33	Programação WEB I	4	80	20	60			ADS25; ADS23
ADS34	Análise e Projeto de Sistemas	4	80	40	40			ADS21
ADS35	Banco de Dados	4	80	40	40			
ADS36	Projeto Social	2	40	4	0	36		-
Total do Semestre 3		20	400	172	180	48	0	
SEMESTRE 4								
ADS41	Projeto Integrador Multidisciplinar I	4	80	0	0	60	20	ADS21
ADS42	Programação WEB II	4	80	20	60			ADS33
ADS43	Testes e Qualidade de Software	4	80	40	40			ADS21
ADS44	Programação para Dispositivos Móveis	4	80	20	60			ADS25
ADS45	Empreendedorismo	2	40	24	0	16		
	Optativa I	2	40					
Total do Semestre 4		20	400	104	160	76	20	
SEMESTRE 5								
ADS51	Projeto Integrador Multidisciplinar II	4	80	0	0	60	20	ADS41
ADS52	Arquitetura de Sistemas	2	40	10	30			ADS34
ADS53	Implantação de Banco de Dados	4	80	20	60			ADS35
ADS54	Programação Avançada para WEB	2	40	10	30			ADS42
ADS55	Introdução a Análise de dados	4	80	20	60			ADS15; ADS25
	Optativa II	4	80					
Total do Semestre 5		20	400	60	180	60	20	
Total do Curso		100	2000	760	880	200	40	