

## TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - ADS

Matriz Curricular - Diurno (tarde) em seis semestres com maior concentração de aulas nos dois anos iniciais

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre, à noite	6º Semestre, à noite
Programação em Microinformática 4	Engenharia de Software I 4	Engenharia de Software II 4	Engenharia de Software III 4	Laboratório de Engenharia de Software 4	
Algoritmos e Lógica de Programação 4	Linguagem de Programação 4	Interação Humano Computador 2	Programação Orientada a Objetos 4	Gestão de Equipes 2	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação 4
Arquitetura e Organização de Computadores 4	Laboratório de Hardware 2	Estruturas de Dados 4	Redes de Computadores 4	Laboratório de Redes 4	Inteligência Artificial 4
Sistemas de Informação 4	Sistemas Operacionais I 4	Sistemas Operacionais II 4	Segurança da Informação 2		
	Programação WEB 4	Banco de Dados 4	Laboratório de Banco de Dados 4		
Administração Geral 4	Contabilidade 2	Linguagem de Programação II 4	Linguagem de Programação III 4		
Matemática Discreta 4	Estatística aplicada 4	Economia e Finanças 2	Gestão de Projetos 4	Empreendedorismo 2	
Comunicação e Expressão 4	Cálculo 4	Programação Linear e Aplicações 4	Sociedade e Tecnologia 2	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica 2	Ética e Responsabilidade Profissional 2
Inglês I 2	Inglês II 2	Inglês III 2	Inglês IV 2	Inglês V 2	Inglês VI 2
30 aulas semanais 600 → 500 horas	30 aulas semanais 600 → 500 horas	30 aulas semanais 600 → 500 horas	26 aulas semanais 520 → 433,3 horas	16 aulas semanais 320 → 267 Horas	12 aulas semanais 240 → 200 Horas

Eixo tecnológico no CNCST: Informação e comunicação

Estágio Curricular (a partir do 3º semestre) - 240 horas Trabalho de Graduação (a partir do quinto semestre) - 160 horas

DISTRIBUIÇÃO DOS COMPONENTES CURRICULARES POR EIXOS DE CONHECIMENTO					
BÁSICAS	Aulas	%	PROFISSIONAIS	Aulas	%
Português	80	2,7	Computação / Informática: Engenharia de software , Banco de dados, programação e eletivas	1.000	36,5
Inglês	240	8,1	Computação / Informática: Gestão e Infraestrutura de TI	840	28,4
Ciências Humanas	80	2,7	Multidisciplinar (transversal)	120	4,0
Matemática e Estatística	320	10,8			
Administração	80	2,7	Gestão e Contabilidade	120	4,0
<b>TOTAIS</b>	<b>800</b>	<b>27 %</b>	<b>TOTAIS</b>	<b>2.080</b>	<b>73 %</b>

**RESUMO DE CARGA HORÁRIA:** 2880 aulas → 2400 horas (atende CNCST) + (240 horas de ESTÁGIO CURRICULAR + 160 horas do Trabalho de Graduação) = **2800 HORAS**