

# Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## Matriz Curricular

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
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)	Gestão de Projetos (4)
Algoritmos e Lógica de Programação (4)	Linguagem de Programação (4)	Estruturas de Dados (4)	Programação Orientada a Objetos (4)	ESCOLHA I (4) - Laboratório de BD - Sistemas distribuídos	ESCOLHA II (4) - Tópicos Especiais - Laboratório de Redes
Laboratório de Hardware (2)	Sistemas de Informação (4)	Interação Humano Computador (2)	Banco de Dados (4)	Redes de Computadores (4)	ESCOLHA III (4) - Inteligência Artificial - Auditoria de Sistemas
Arquitetura e Organização de Computadores (4)	Contabilidade (2)	Sistemas Operacionais I (4)	Sistemas Operacionais II (4)	Segurança da Informação (2)	Gestão de Equipes (2)
Matemática Discreta (4)	Cálculo (4)	Economia e Finanças (2)	Eletiva I (4)	Eletiva II (4)	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação (4)
Administração Geral (4)	Comunicação e Expressão (4)	Estatística Aplicada (4)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica (2)	Programação Linear e Aplicações (4)	Empreendedorismo (2)
Inglês I (2)	Inglês II (2)	Sociedade e Tecnologia (2)	Inglês IV (2)	Inglês V (2)	Ética e responsabilidade profissional (2)
Inglês III (2)	Inglês VI (2)	Inglês I (2)	Inglês II (2)	Inglês III (2)	Inglês IV (2)
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480

Estágio Curricular (a partir do 3º semestre) - 240 horas

Trabalho de Graduação (a partir do quinto semestre) - 160 horas

Eletivas: Análise de algoritmos (4), Laboratório de arquitetura e organização de computadores (4), Linguagem de programação I (4), Linguagem de programação II (4), Linguagem de programação III (4), Linguagem de programação IV (4), Linguagem de programação V (4), Linguagem de programação VI (4), Linguagem de programação VII (4), Linguagem de programação VIII (4), Microinformática aplicada (4), Programação avançada orientada a objetos (4), Programação de scripts (4), Programação em lógica (4), Programação para automação industrial (4), Programação para banco de dados (4), Programação para dispositivos móveis (4), Programação para mainframe (4), Programação WEB (4), Projeto de redes de computadores (4), Sistemas operacionais de redes (4), Software livre (4) ou Testes de software (4).

### DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR ÁREA DE CONHECIMENTO

Disciplinas BÁSICAS	Aulas	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aulas	%
Administração e Economia	160	6	Ciência da Computação: Infraestrutura de TI	960	33
Comunicação em Língua portuguesa	80	3	Eletivas	160	6
Comunicação em Língua estrangeira	240	8	Transversal (multidisciplinar)	160	6
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>	<b>28</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2080</b>	<b>72</b>

### RESUMO DE CARGA HORÁRIA

2880 aulas --> 2400 horas (atende CNCST) + (240 horas de ESTÁGIO CURRICULAR + 160 horas do Trabalho de Graduação) = 2800 HORAS

## Distribuição da Carga Didática Semestral por tipo de Atividade Curricular

PERÍODO	Relação de Atividades			Carga Didática Semestral Tipo de atividade curricular			
	Sigla	Denominação	Aulas Semanais	Teoria	Prática	Autônomas	Total
<b>1º SEMESTRE</b>	ILM-001	Programação em Microinformática	4	20	60	-	80
	IAL-002	Algoritmos e Lógica de Programação	4	40	40	-	80
	IHW-100	Laboratório de Hardware	2	10	30	-	40
	IAC-001	Arquitetura e Organização de Computadores	4	40	40	-	80
	AAG-001	Administração Geral	4	60	20	-	80
	MMD-001	Matemática Discreta	4	60	20	-	80
	LIN-100	Inglês I	2	20	20	-	40
			<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>			<b>480</b>
<b>2º SEMESTRE</b>	IES-100	Engenharia de Software I	4	40	40	-	80
	ILP-010	Linguagem de Programação	4	40	40	-	80
	ISI-002	Sistemas de Informação	4	60	20	-	80
	CCG-001	Contabilidade	2	20	20	-	40
	MCA-002	Cálculo	4	40	40	-	80
	LPO-001	Comunicação e Expressão	4	40	40	-	80
	LIN-200	Inglês II	2	20	20	-	40
			<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>			<b>480</b>
<b>3º SEMESTRE</b>	IES-200	Engenharia de Software II	4	40	40	-	80
	IHC-001	Interação Humano Computador	2	20	20	-	40
	IED-001	Estruturas de Dados	4	40	40	-	80
	ISO-100	Sistemas Operacionais I	4	60	20	-	80
	CEF-100	Economia e Finanças	2	20	20	-	40
	MET-100	Estatística aplicada	4	40	40	-	80
	HST-002	Sociedade e Tecnologia	2	20	20	-	40
	LIN-300	Inglês III	2	20	20	-	40
			<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>			<b>480</b>
<b>4º SEMESTRE</b>	IES-300	Engenharia de Software III	4	40	40	-	80
	ILP-007	Programação Orientada a Objetos	4	40	40	-	80
	IBD-002	Banco de dados	4	40	40	-	80
	ISO-200	Sistemas Operacionais II	4	20	60	-	80
	ILP-506	Eletiva I: Programação para dispositivos móveis	4	40	40	-	80
	TTG-001	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica	2	20	20	-	40
	LIN-400	Inglês IV	2	20	20	-	40
			<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>			<b>480</b>
<b>5º SEMESTRE</b>	IES-301	Laboratório de Engenharia de Software	4	20	60	-	80
	ISG-003	Segurança da Informação	2	20	20	-	40
	IRC-008	Redes de computadores	4	40	40	-	80
	ISD-001	ESCOLHA I: Sistemas distribuídos	4	40	40	-	80
	ILP-508	Eletiva I: Programação WEB	4	40	40	-	80
	MPL-001	Programação Linear e Aplicações	4	40	40	-	80
	LIN-500	Inglês V	2	20	20	-	40
			<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>			<b>480</b>
<b>6º SEMESTRE</b>	AGO-005	Gestão de Projetos	4	40	40	-	80
	ITI-003	Gestão e Governança de Tecnologia da	4	40	40	-	80
	IRC-100 -	ESCOLHA II: Laboratório de Redes	4	40	40	-	80
	IIA-002	ESCOLHA III: Inteligência Artificial	4	40	40	-	80
	AGR-101	Gestão de Equipes	2	20	20	-	40
	CEE-002	Empreendedorismo	2	20	20	-	40
	HSE-001	Ética e Responsabilidade Profissional	2	20	20	-	40
	LIN-600	Inglês VI	2	20	20	-	40
			<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>			<b>480</b>

TES-001 - Estágio supervisionado – 240h; TTG I-003 Trabalho de graduação I - 80h; TTG II-103 Trabalho de graduação II - 80h