

Matriz Curricular proposta a partir de 2013:

Análise e Desenvolvimento de Sistemas – diurno nos 4 primeiros semestres e noturno nos 2 últimos

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)	Seminários em Informática (2)
Algoritmos e Lógica de Programação (4)	Linguagem de Programação (4)	Estruturas de Dados (4)	Programação Orientada a Objetos (4)	ESCOLHA II - Auditoria de Sistemas - Laboratório de Redes (4)	ESCOLHA III - Inteligência Artificial - Projeto de Redes Computadores (4)
Arquitetura e Organização de Computadores (4)	Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores (4)	Banco de Dados (4)	ESCOLHA I - Laboratório de BD - Sistemas distribuídos (4)	Gestão de Projetos (4)	ESCOLHA IV - Tópicos Especiais em Informática - Sist. Oper. de Redes de Computadores (4)
Sistemas de Informação (4)	Sistemas Operacionais I (4)	Sistemas Operacionais II (4)	Redes de Computadores (4)	Gestão de Equipes (2)	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação (4)
Administração Geral (4)	Eletiva I (4)	Eletiva II (4)	Eletiva III (4)	Empreendedorismo (2)	
Matemática Discreta (4)	Matemática (4)	Estatística Aplicada (4)	Programação Linear e Aplicações (4)		
Comunicação e Expressão (4)	Sociedade e Tecnologia (2)	Contabilidade (2)	Economia e Finanças (2)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica (2)	Ética e responsabilidade profissional (2)
	Laboratório de Hardware (2)	Interação Humano Computador (2)	Segurança da Informação (2)		
Aulas: Semanais 28 Semestrais 560	Aulas: Semanais 28 Semestrais 560	Aulas: Semanais 28 Semestrais 560	Aulas: Semanais 28 Semestrais 560	Aulas: Semanais 18 Semestrais 360	Aulas: Semanais 16 Semestrais 320

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

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO					
Disciplinas BÁSICAS	Aula	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aula	%
Cálculo e Estatística	320	11,11%		760	26,03%
Economia	80	3,51%		1200	41,09%
Comunicação	80	3,51%		240	8,22%
Administração	80	3,51%	Transversal (multidisciplinar)	160	5,48%
TOTAL	560	19,44%	TOTAL	2360	80,82%

2833 HORAS, sendo 2920 aulas → 2433 horas + 240 horas de Estágio Supervisionado + 160 horas do Trabalho de Graduação

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Análise e Desenvolvimento de Sistemas - noturno em oito semestres

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre
Programação em Micro-informática (4)	Linguagem de Programação (4)	Estruturas de Dados (4)	Engenharia de Software I (4)	Engenharia de Software II (4)	Engenharia de Software III (4)	Laboratório de Engenharia de Software (4)	Seminários em Informática (2)
Algoritmos e Lógica de Programação (4)	Comunicação e Expressão (4)	Sistemas Operacionais I (4)	Programação Orientada a Objetos (4)	Sistemas Operacionais II (4)	ESCOLHA I - Laboratório de Banco de Dados - Sistemas distribuídos (4)	ESCOLHA II - Auditoria de Sistemas - Laboratório de Redes (4)	ESCOLHA III - Inteligência Artificial - Projeto de Redes Computadores (4)
Matemática Discreta (4)	Matemática (4)	Estatística Aplicada (4)	Programação Linear e Aplicações (4)	Banco de Dados (4)	Redes de Computadores (4)	Gestão de Projetos (4)	ESCOLHA IV - Tópicos Especiais em Informática - Sist. Oper. de Redes de Computadores (4)
Administração Geral (4)	Sistemas de Informação (4)	Eletiva I (4)	Eletiva II (4)	Eletiva III (4)	Segurança da Informação (2) Sociedade e Tecnologia (2)	Gestão de Equipes (2) Empreendedorismo (2)	Gestão e Governança da Tecnologia da Informação (4)
Arquitetura e Organização de Computadores (4)	Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores (4)	Laboratório de Hardware (2)	Contabilidade (2)	Interação Humano Computador (2)	Economia e Finanças (2)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica (2)	Ética e responsabilidade profissional (2)
Aulas: Semanais 20 Semestrais 400	Aulas: Semanais 20 Semestrais 400	Aulas: Semanais 18 Semestrais 360	Aulas: Semanais 18 Semestrais 360	Aulas: Semanais 18 Semestrais 360	Aulas: Semanais 18 Semestrais 360	Aulas: Semanais 18 Semestrais 360	Aulas: Semanais 16 Semestrais 320

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

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO					
Disciplinas BÁSICAS	Aula	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aula	%
Cálculo e Estatística	320	10,96%		760	26,03%
Economia	80	2,74%		1200	41,09%
Comunicação	80	2,74%		240	8,22%
Administração	80	2,74%	Transversal (multidisciplinar)	160	5,48%
TOTAL	560	19,18%	TOTAL	2360	80,82%

Eixo tecnológico no CNCST: Informação e comunicação

RESUMO DE CARGA HORÁRIA

2920 aulas → 2433 horas (atende CNCST) + 240 horas de ESTÁGIO CURRICULAR + 160 horas do Trabalho de Graduação = **2833 HORAS**

Tabelas das siglas e denominações das disciplinas

Curriculares obrigatórias		
IBD-100	(escolha 1) Laboratório de Banco de Dados	4
ISD-001	(escolha 1) Sistemas Distribuídos	
IRC-100	(escolha 2) Laboratório de Redes	4
ISA-002	(escolha 2) Auditoria de Sistemas	
IIA-002	(escolha 3) Inteligência Artificial	4
IRC-500	(escolha 3) Projeto de Redes de Computadores	
IRC-501	(escolha 4) Sistemas Operacionais de Redes	4
ITE-002	(escolha 4) Tópicos Especiais em Informática	
AAG-001	Administração Geral	4
IAL-001	Algoritmos (e Lógica de Programação)	4
IAC-001	Arquitetura e Organização de Computadores	4
IBD-002	Banco de Dados	4
MCA-002	Matemática	4
LPO-001	Comunicação e Expressão	4
CCG-001	Contabilidade	2
CEF-100	Economia e Finanças	2
CEE-002	Empreendedorismo	2
IES-100	Engenharia de Software I	4
IES-200	Engenharia de Software II	4
IES-300	Engenharia de Software III	4
MET-100	Estatística aplicada	4
IED-001	Estruturas de Dados	4
HS-001	Ética e Responsabilidade Profissional	2
AGO-006	Gerência de Projetos	4
AGR-101	Gestão de Equipes	2
ITI-003	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação	4
IHC-001	Interação Humano Computador	2
IAC-001	Laboratório de Arquit. e Org. de Computadores	4
IES-301	Laboratório de Engenharia de Software	4
IHW-100	Laboratório de Hardware	2
ILP-010	Linguagem de Programação	4
MMD-001	Matemática Discreta	4
TTG-001	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica	2
ILM-001	Programação em Microinformática	4
MPL-001	Programação Linear e Aplicações	4
ILP-007	Programação Orientada a Objetos	4
IRC-008	Redes de Computadores	4
ISG-003	Segurança da Informação	2
ISI-002	Sistemas de Informação	4
ISO-100	Sistemas Operacionais I	4
ISO-200	Sistemas Operacionais II	4
COMPLEMENTARES		400
TES-001	Estágio supervisionado	240*
TTG-003	Trabalho de graduação	160*
124 ha obrigatórias + 8ha escolhas + 12ha eletivas → 2920 ha → 2433 h + 400 h complementares = 2.920 horas		

*carga semestral **Em vermelho** novas siglas **Em azul escuro** escolhas das unidades

Eletivas		
IAL-501	Análise de Algoritmos	4
ILP-510	Linguagem de Programação I	4
ILP-520	Linguagem de Programação II	4
ILP-530	Linguagem de Programação III	4
ILP-540	Linguagem de Programação IV	4
ILP-550	Linguagem de Programação V	4
ILP-560	Linguagem de Programação VI	4
ILP-570	Linguagem de Programação VII	4
ILP-580	Linguagem de Programação VIII	4
ILP-590	Microinformática Aplicada	4
ILP-509	Programação Avançada Orientada a Objetos	4
ILP-502	Programação de Scripts	4
ILP-503	Programação em Lógica	4
ILP-504	Programação para Automação Industrial	4
ILP-505	Programação para Banco de Dados	4
ILP-506	Programação para Dispositivos Móveis	4
ILP-507	Programação para Mainframe	4
ILP-508	Programação WEB	4
ISL-002	Software Livre	4
IQS-500	Testes de Software	4
	Semiótica Aplicada a Sistemas de Informação	4
	Métodos Quantitativos e Aplicações	4
Extracurriculares		
LIN-100	Inglês I	2
LIN-200	Inglês II	2
LIN-300	Inglês III	2
LIN-400	Inglês IV	2
LIN-500	Inglês V	2
LIN-600	Inglês VI	2

O estudante deve cursar, no mínimo, três eletivas, ao longo do curso, dentre as que a Faculdade oferecer e quantas disciplinas extracurriculares que tiver interesse de acordo com seu conhecimento prévio de inglês.