

## Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

FATEC Lins

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Algoritmos e Lógica de Programação (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)
Arquitetura e Organização de Computadores (4)	Linguagem de Programação (4)	Estruturas de Dados (4)	OPTATIVA I (4)	OPTATIVA III (4)	Laboratório de Redes (4)
Laboratório de Hardware (2)	Interação Humano Computador (2)	Programação Orientada a Objetos (4)	OPTATIVA II (4)	Laboratório de Banco de Dados (4)	Tópicos especiais em Informática (4)
Comunicação e Expressão (4)	Sistemas de Informação (4)	Sistemas Operacionais I (4)	Sistemas Operacionais II (4)	Segurança da Informação (2)	Gestão de Equipes (2)
Matemática Discreta (4)	Cálculo (4)	Estatística Aplicada (4)	Banco de Dados (4)	Redes de Computadores (4)	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação (4)
Administração Geral (4)	Contabilidade (2)	Empreendedorismo (2)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica (2)	Programação Linear e Aplicações (4)	Economia e Finanças (2)
	Sociedade e Tecnologia (2)				Ética e responsabilidade profissional (2)
Inglês I (2)	Inglês II (2)	Inglês III (2)	Inglês IV (2)	Inglês V (2)	Inglês VI (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	%
Matemática e Estatística	320	11	Ciência da Computação: Engenharia de software e programação	760	26
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