

### 4.1.3 Componentes Optativos

**Tabela 6** - Componentes optativos do Curso Superior em Ciência da Computação

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS				CH em	CH em
Semanas do semestre letivo:		Tipo (C, AC, ES)	Número de aulas semanais	Hora-aula	Hora-relógio
20				(min)	(min)
Disciplinas	Pré-Requisito			60	60
Equações Diferenciais	Cálculo Aplicado à Computação	C	4	80	80
Linguagens Formais e Autômatos	Teoria de Grafos	C	4	80	80
Inglês Técnico		C	4	80	80
Estrutura De Dados Avançadas	Estrutura de Dados	C	4	80	80
Robótica Móvel	Introdução a Robótica	C	4	80	80
Fundamentos De Gestão Pela Qualidade		C	2	40	40
Sistemas Open Source		C	3	60	60
Seminários Em Computação		C	3	60	60
Compiladores	Linguagens Formais e Autômatos	C	4	80	80
Acessibilidade Em Sistemas Computacionais		C	4	80	80
Robótica De Voadores	Introdução a Robótica	C	4	80	80
Programação Científica		C	2	40	40
Modelagem De Objetos 3d		C	4	80	80
Gerenciamento De Projetos		C	4	80	80
Novas Tecnologias Em Redes De Comunicação	Redes de Computadores	C	4	80	80
Tópicos Avançados Em Banco De Dados	Banco de Dados I	C	4	80	80
Testes De Software		C	3	60	60
Algoritmos Bio-inspirados		C	4	80	80

Aprendizado Em Redes Neurais Profundas (Deep Learning)	Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina I	C	4	80	80
Business Intelligence		C	4	80	80
Projeto De Sistemas Robóticos Aplicados	Introdução à Robótica	C	4	80	80
Aplicações De Pesquisa Operacional		C	4	80	80
Métodos Heurísticos		C	4	80	80
Projeto E Implementação De Sistemas Interativos		C	4	80	80
Libras		C	2	40	40
Robótica Educacional	Introdução a Robótica	C	4	80	80