

FACULDADE DE CIÊNCIAS EMPRESARIAIS DA UNIVERSIDADE FUMEC
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
1º SEMESTRE DE 2017

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1º	Álgebra e Geometria Analítica	4	80
	Arquitetura de Computadores	4	80
	Introdução a Programação WEB	4	80
	Linguagem e Técnicas de Programação I	4	80
	16	320	
2º	Cálculo I	4	80
	Fundamentos de Física	2	40
	Introdução aos Sistemas Lógicos	2	40
	Linguagem e Técnicas de Programação II	4	80
	Redes de Computadores	4	80
16	320		
3º	Cálculo II	4	80
	Estruturas de Dados I	4	80
	Conectividade	4	80
	Linguagem e Técnicas de Programação III	4	80
	16	320	
4º	Estruturas de Dados II	4	80
	Linguagem e Técnicas de Programação IV	4	80
	Sistemas Operacionais e Software Básico	4	80
	Matemática Discreta	2	40
	Interface Homem-Máquina	2	40
16	320		
5º	Banco de Dados I	4	80
	Introdução a Robótica	2	40
	Fundamentos Teóricos da Computação	4	80
	Análise de Algoritmos	2	40
	Desenvolvimento WEB	4	80
16	320		
6º	Análise e Projetos de Sistemas	4	80
	Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos	4	80
	Compiladores	4	80
	Computação Gráfica	2	40
	DISCIPLINA OPTATIVA I	2	40
16	320		
7º	Banco de Dados II	4	80
	Telecomunicações	2	40
	Engenharia de Software I	4	80
	Inteligência Artificial	4	80
	DISCIPLINA OPTATIVA II	2	40
16	320		



PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
8º	Gestão de Projetos	4	80
	Engenharia de Software II	2	40
	Segurança em Redes de Computadores	4	80
	Trabalho de Conclusão de Curso	4	80
	DISCIPLINA OPTATIVA III	4	80
		18	360
Atividades Complementares		0	0
Estágio Curricular		0	400
Carga Horária Total		-	3000

DISCIPLINAS OPTATIVAS	CARGA HORÁRIA	
Laboratório de Sistemas Operacionais Mac OS	2	40
Desenvolvimento de Aplicativos Android	2	40
Direito Aplicado à Informática	2	40
Tópicos em Computação	4	80
Desenvolvimento de Aplicativos iOS	4	80
Administração de Sistemas de Informação	4	80
Governança de TI	4	80
Responsabilidade Social nas Organizações	2	40
Filosofia e Ética Profissional	2	40
Empreendedorismo	4	80
Administração de RH	4	80
Fundamentos de Marketing	4	80
Laboratório de Negócios, Inovação e Liderança	4	80
Comportamento Organizacional	2	40
Introdução a Engenharia Ambiental	2	40
Noções Básicas de Libras* EaD	4	80

*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina optativa, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.