



FACULDADE DE CIÊNCIAS EMPRESARIAIS DA UNIVERSIDADE FUMEC

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
MODALIDADE EAD

1º SEMESTRE DE 2019

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1º	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80
	Organização de Computadores I	4	80
	Introdução à Engenharia e Formação Inicial em EaD	4	80
	Algoritmo e Técnica de Programação I	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
2º	Cálculo	4	80
	Física	4	80
	Sistemas Digitais	4	80
	Redes de Computadores	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
3º	Projeto Assistido por Computador	4	80
	Química	4	80
	Sistemas Multimídia, Interface homem-máquina e Realidade Virtual	4	80
	Organização de Computadores II	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
4º	Circuitos Elétricos	4	80
	Conectividade	4	80
	Algoritmo e Técnica de Programação I	4	80
	Cálculo Integral -	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
5º	Eletrônica Analógica	4	80
	Materiais Elétricos	4	80
	Eletromagnetismo	4	80
	Algoritmo e Técnica de Programação III	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
6º	Cálculo e Equações Diferenciais	4	80
	Eletrônica Digital	4	80
	Estruturas de Dados	4	80
	Sinais e Sistemas	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
7º	Fenômenos de Transporte	4	80
	Cálculo Variáveis complexas e Fourier	4	80
	Fundamentos Teóricos da Computação	4	80
	Processamento Digital de Sinais	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>



PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
8º	Conversão da Energia	4	80
		4	80
	Sistemas embarcados e de controle	4	80
	Mecânica dos Sólidos	4	80
	Sistemas Operacionais	4	80
		<b>16</b>	<b>320</b>
9º	Inteligência Artificial	4	80
	Ciências e Metodologia de Pesquisa	4	80
	Disciplina Optativa (Grupo I – Formação humana)	4	80
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4	80
			<b>16</b>
10º	Gestão de projetos	4	80
	Gestão Ambiental e responsabilidade social empresarial	4	80
	Administração de Marketing	4	80
	Trabalho de Conclusão de Curso	4	80
			<b>16</b>
Carga Horária			3200
Atividades Complementares		-	80
Estágio Curricular		-	320
<b>Carga Horária Total</b>		-	<b>3600</b>

**Disciplinas Optativas**

GRUPO I (Formação Humana)	CARGA HORÁRIA	
Comunicação e Expressão	4	80
Sociologia	4	80
Direito e Informática	4	80
Empreendedorismo	4	80
Economia	4	80
*Noções Básicas de Libras	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.