

Matriz Curricular CURSO ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Período	Entrada	Módulos	CARGA HORÁRIA				
			EAD	Programa de Extensão Laboratório	TCC - ESTÁGIO - AT.COMP.	Total	
1º	1º	Fundamentos de Engenharia	40			40	
		Introdução ao Cálculo	40			80	
		Modelagem e Análise de Fenômenos Mecânicos	80			80	
	2º	Representação Gráfica e Geométrica	80			80	
		LIDERANÇA E DESENVOLVIMENTO DE EQUIPES	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			280	0	0	360	
2º	3º	GESTÃO DE PROJETOS	40			40	
		Análise Estatística e Numérica	40			80	
		ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	80			80	
	4º	Modelagem e Análise de Fenômenos Elétricos, Magnéticos e Oscil	80			80	
		Empreendedorismo e Inovação	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			280	40	0	360	
3º	1º	Gestão da Sustentabilidade Ambiental	40			40	
		Cálculo Diferencial e Integral Aplicado a engenharia	80			80	
		Cálculo Diferencial e Integral	80			80	
	2º	Ciência dos Materiais	80			80	
		Análise Físico Química dos Materiais	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			320	40	0	360	
4º	3º	Engenharia Econômica	40			40	
		Sistemas de Qualidade e Ferramentas de Gestão	80			80	
		Modelagem e Análise de Forças Aplicadas aos Materiais (Resist	80			80	
	4º	Modelagem de Sistemas térmicos e fluidos	80			80	
		Segurança do Trabalho	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			320	40	0	360	
5º	1º	Linguagem de Programação	40			40	
		ELETRICIDADE	80			80	
		ENGENHARIA DE SOFTWARE APLICADA	80			80	
	2º	LÓGICA, MATEMÁTICA DISCRETA	80			80	
		Probabilidade aplicada a computação	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			320	40	0	360	
6º	1º	Eletrônica Analógica	40			40	
		Eletrônica Digital	80			80	
		TEORIA DA COMPUTAÇÃO E COMPILADORES	80			80	
	2º	Modelagem de Sistemas e Dados	80			80	
		Banco de Dados	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			320	40	0	360	
7º	1º	Administração de Redes de Computadores	40			40	
		Sistemas Operacionais	80			80	
		Programação Orientada a Objetos	80			80	
	2º	Estrutura de Dados Não Lineares	80			80	
		Banco de Dados Avançados	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			320	40	0	360	
8º	1º	Segurança de Dados e Auditoria de Sistemas	40			40	
		Sistemas Microprocessados e Microcontrolados	80			80	
		Programação de Microcontroladores	80			80	
	2º	Gerenciamento de Projetos e Processos	80			80	
		Introdução a Ciência de Dados e Big Data	40			40	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			320	40	0	360	
9º	1º	Programação Internet das Coisas	40			40	
		Redes de Computadores	80			80	
		Programação WEB	80			80	
	2º	Programação Mobile	40			40	
		Trabalho de Conclusão de Curso - Pesquisa	40		40	80	
		Programa de Extensão Universitária		40		40	
Subtotal			280	40	0	360	
10º	1º	Automação e Robótica	80			80	
		Estágio Supervisionado	40		100	140	
	2º	Trabalho de Conclusão de Curso - Relatório			80	80	
		Atividades Complementares			100	100	
Subtotal			120	0	0	280	
Total Geral			2880	320	0	320	3640