

Legenda da Matriz Curricular

Número		Carga horária (horas-aula)	Créditos	Cores	
Disciplina					
Pré-requisitos	Correquisitos			E1	Matemática
				E2	Física e Química
				E3	Fundamentos da Computação
				E4	Fundamentos da Engenharia de Computação
				E5	Redes e Sistemas Distribuídos
				E6	Engenharia de Software
				E7	Sistemas Inteligentes
				E8	Sistemas de Automação e Hardware
				E9	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas
				E10	Prática Profissional e Formação Diversificada

Quadro 118 - Matriz Curricular - 1º ao 5º período.

1o. Período	CH	CR	2o. Período	CH	CR	3o. Período	CH	CR	4o. Período	CH	CR	5o. Período	CH	CR
01/1 Cálculo com Funções de Uma Variável Real -	90	6	03/1 Integração e Séries 01/1 -	60	4	05/1 Cálculo com Funções de Várias Variáveis II 03/1, 04/1 -	60	4	04/2 Fundamentos de Eletromagnetismo 02/2, 05/1 05/2	60	4	11/3 Grafos 08/3 -	60	4
02/1 Geometria Analítica e Álgebra Linear -	60	4	04/1 Cálculo com Funções de Várias Variáveis I 01/1, 02/1 -	60	4	06/1 Equações Diferenciais Ordinárias 03/1, 04/1 -	60	4	05/2 Física Experimental - EOFM 04/2	30	2	12/3 Linguagens de Programação 06/3, 07/3 -	60	4
01/3 Lógica de Programação 02/3 -	60	4	01/2 Fundamentos de Mecânica 01/1, 02/1 -	60	4	02/2 Fundamentos de OFT 01/2 06/1, 03/2	60	4	08/3 Algoritmos e Estruturas de Dados II 06/3, 07/3 -	60	4	01/6 Engenharia de Software I 06/3, 07/3 02/6	60	4
02/3 Lab. de Lógica de Programação 01/3 -	30	2	04/3 Programação Orientada a Objetos 01/3, 02/3 05/3	30	2	03/2 Física Experimental - MOFT 01/2 02/2	30	2	09/3 Estatística 03/1 -	60	4	02/6 Lab. de Engenharia de Software I 06/3, 07/3 01/6	30	2
03/3 Matemática Discreta -	60	4	05/3 Lab. de Programação Orientada a Objetos 01/3, 02/3 04/3	30	2	06/3 Algoritmos e Estruturas de Dados I 04/3, 05/3 07/3	60	4	10/3 Métodos Numéricos Computacionais 01/3, 02/3 06/1	60	4	03/6 Banco de Dados I 08/3 04/6	60	4
01/10 Contexto S. P. Engenharia de Computação -	30	2	01/4 Sistemas Digitais Para Computação 01/3, 02/3 02/4	60	4	07/3 Lab. de Algoritmos e Estruturas de Dados I 04/3/, 05/3 06/3	30	2	05/4 Arquitetura e Organização de Computadores II 03/4, 04/4 -	60	4	04/6 Lab. de Banco de Dados I 08/3 04/6	30	2
02/10 Metodologia Científica -	30	2	02/4 Laboratório de Sistemas Digitais Para Computação 01/3, 02/3 01/4	30	2	03/4 Arquitetura e Organização de Computadores I 01/4, 02/4 04/4	60	4	06/4 Circuitos Elétricos 04/2	60	4	07/4 Eletrônica 06/4 08/4	60	4
			01/9 Filosofia da Tecnologia -	30	2	04/4 Lab. de Arquitetura e Organização de Computadores I 01/4, 02/4 03/4	30	2				08/4 Laboratório de Eletrônica 06/4 07/4	30	2

Quadro 119 - Matriz Curricular - 6º ao 10º período.

6o. Período	CH	CR	7o. Período	CH	CR	8o. Período	CH	CR	9o. Período	CH	CR	10o. Período	CH	CR
05/6 Engenharia de Software II 01/6, 02/6	60	4	14/3 Computação Gráfica 06/3, 07/3, 02/1	60	4	04/5 Sistemas Distribuídos 01/5, 02/5, 03/5	60	4	02/9 Introdução à Sociologia -	30	2	03/8 Psicologia Aplicada às Organizações -	30	2
13/3 Linguagens Formais e Autômatos 03/3, 06/3, 07/03	60	4	15/3 Compiladores 03/4, 12/3, 13/3	60	4	02/7 Aprendizado de Máquina 01/7	60	4	03/10 Metodologia de Pesquisa 3.285 horas-aula	30	2	Estágio Supervisionado Obrigatório 2.685 h-a	15	1
01/5 Sistemas Operacionais 03/4	60	4	01/7 Inteligência Artificial 08/3, 10/3	60	4	03/7 Otimização I 08/3, 10/3	60	4	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCCI) 3.285 horas-aula 03/10	15	1	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCCI) TCCI	15	1
02/5 Redes de Computadores I 01/4, 02/4	60	4	03/8 Sistemas de Controle 01/8, 02/8	60	4	06/6 Interação Humano-Computador 01/6, 02/6	60	4	Optativas/eletivas	120	8	Optativas/eletivas	120	8
03/5 Lab. de Redes de Computadores I 01/4, 02/4	30	2	04/8 Lab. de Sistemas de Controle 01/8, 02/8	30	2	Optativas/eletivas	90	6						
01/8 Sinais e Sistemas 06/1, 06/4	60	4	05/8 Fundamentos de Microcontroladores 03/4, 04/4	60	4									
02/8 Lab. de Sinais e Sistemas 06/1, 06/4	30	2	06/8 Lab. de Fundamentos de Microcontroladores 03/4, 04/4	30	2									