

Quadro 11 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 1º Período.

Período	N ^{o7}	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
1º	01/1	Cálculo I	X		90	75		
	02/1	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	X		90	75		
	03/1	Inglês Instrumental I		X	30	25		
	04/1	Programação de Computadores I	X		30	25		05/1
	05/1	Laboratório de Programação de Computadores I		X	30	25		04/1
	06/1	Introdução à Engenharia de Computação	X		30	25		
	07/1	Português Instrumental	X	X	30	25		
	08/1	Metodologia Científica	X		30	25		
			Optativas			30	25	
Total no semestre					390	325		
Acumulado					390	325		

(T = Teórica; P = Prática)

⁷ Número da disciplina.

Quadro 12 – Relação de disciplinas optativas por período, pré-requisito e co-requisito – 1º Período.

Disciplinas Optativas							
Nº	Nome da Disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
OP01/1	Educação Corporal e Formação Humana	X		30	25		
OP02/1	Introdução à Língua Brasileira de Sinais	X	X	15	15		

Quadro 13 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 2º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	CH em Hrs/aula	CH em horas	Pré-Req.	Co-Req.
2º	01/2	Cálculo II	X		90	75	01/1	
	02/2	Física I	X		60	50	01/1	
	03/2	Programação de Computadores II	X		30	25	04/1 05/1	04/2
	04/2	Laboratório de Programação de Computadores II		X	30	25	04/1 05/1	03/2
	05/2	Filosofia da Tecnologia	X		30	25		
	06/2	Sistemas Digitais Para Computação	X		30	25	04/1 05/1	07/2
	07/2	Laboratório de Sistemas Digitais Para Computação		X	30	25	04/1 05/1	06/2
	08/2	Matemática Discreta	X		60	50		
			Optativas			30	25	
Total no semestre					390	325		
Acumulado					780	650		

Quadro 14 – Relação de disciplinas optativas por período, pré-requisito e co-requisito – 2º Período.

Disciplinas Optativas							
Nº	Nome da Disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
OP01/2	Inglês Instrumental II	X		30	25	03/1	

Quadro 15 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 3º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
3º	01/3	Cálculo III	X		60	50	02/1	
	02/3	Física II	X		60	50	01/2 02/2	
	03/3	Física Experimental I		X	30	25		02/3
	04/3	Algoritmos e Estruturas de Dados I	X		60	50	03/2 04/2	05/3
	05/3	Laboratório De Algoritmos e Estruturas de Dados I		X	30	25	03/3 04/2	04/3
	06/3	Métodos Numéricos Computacionais	X	X	60	50	03/2	01/3
	07/3	Arquitetura e Organização de Computadores I	X		60	50	06/2 07/2	08/3
	08/3	Laboratório De Arquitetura e Organização de Computadores I		X	30	25	06/2 07/2	07/3
			Optativas			60		
Total no semestre					450	375		
Acumulado					1230	1025		

Quadro 16 – Relação de disciplinas optativas por período, pré-requisito e co-requisito – 3º Período.

Disciplinas Optativas							
Nº	Nome da Disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
OP01/3	Química	X	X	60	50	03/1	OP02/3
OP02/3	Laboratório de Química		X	30	25		OP01/3
OP02/3	Estatística	X		60	50		01/2

Quadro 17 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 4º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
4º	01/4	Física III	X		60	50	02/3 03/3	
	02/4	Física Experimental II		X	30	25	03/4	01/4
	03/4	Algoritmos e Estruturas de Dados II	X		60	50	04/3 05/3	04/4
	04/4	Laboratório De Algoritmos e Estruturas de Dados II		X	30	25	04/3 05/3	03/4
	05/4	Linguagens de Programação	X		30	25	03/2 04/2	06/4
	06/4	Laboratório de Linguagens de Programação		X	30	25	03/2 04/2	05/4
	07/4	Arquitetura e Organização de Computadores II	X		60	50	07/3 08/3	08/4
	08/4	Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores II		X	30	25	07/3 08/3	07/4
	10/4	Cálculo IV		X	60	50	01/3	
		Optativas		X	90	150		
Total no semestre					480	400		
Acumulado					1710	1425		

Quadro 18 – Relação de disciplinas optativas por período, pré-requisito e co-requisito – 4º Período.

Disciplinas Optativas							
Nº	Nome da Disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
OP01/4	Inglês Instrumental III		X	30	25	OP01/2	
OP02/4	Métodos Numéricos Computacionais Avançados	X	X	60	50	06/3	
OP03/4	Tópicos Especiais em Programação de Computadores	X	X	(***)	(***)	(***)	(***)
OP04/4	Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos	X	X	(***)	(***)	(***)	(***)
OP05/4	Tópicos Especiais em Matemática	X	X	(***)	(***)	(***)	(***)
OP06/4	Tópicos Especiais em Física	X	X	(***)	(***)	(***)	(***)
OP07/4	Variáveis Complexas	X		60	50		10/4

Quadro 19 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 5º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
5º	01/5	Modelagem e Desenvolvimento de Software	X		60	50	06/4 07/4	02/5
	02/5	Laboratório de Modelagem e Desenvolvimento de Software		X	30	25	06/4 07/4	01/5
	03/5	Banco de Dados I	X		60	50	03/4 04/4	04/5
	04/5	Laboratório de Banco de Dados I		X	30	25	04/4 04/4	03/5
	05/5	Princípios de Comunicação de Dados	X		60	50	06/2 07/2	01/4
	06/5	Álgebra Linear	X		60	50	02/1 01/2	
	07/5	Linguagens Formais e Autômatos	X		60	50	08/2 05/4 06/4	
		Optativas	X		90	150	01/4	
Total no semestre					450	375		
Acumulado					2160	1800		

Quadro 20 – Relação de disciplinas optativas por período, pré-requisito e co-requisito – 5º Período.

Disciplinas Optativas							
Nº	Nome da Disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
OP01/5	Introdução à Física Moderna	X		60	50	01/4	
OP02/5	Modelagem de Sistemas Dinâmicos	X		60	50	06/3 10/4	
OP03/5	Arquitetura e Organização de Computadores III	X		60	50	07/4 08/4	
OP04/5	Instrumentação	X		30	25	01/4	OP05/5
OP05/5	Laboratório de Instrumentação		X	30	25	01/4	OP04/5
OP06/5	Tópicos Especiais em Humanidades	X	X	A ser definido pelo professor			
OP07/5	Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores	X	X	A ser definido pelo professor			

Quadro 21 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 6º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
6º	01/6	Engenharia de Software I	X		60	50	01/5	02/6
	02/6	Laboratório de Engenharia de Software I		X	30	25	01/5 02/5	01/6
	03/6	Redes de Computadores I	X		60	50	06/5	04/6
	04/6	Laboratório de Redes de Computadores		X	30	25	06/5	03/6
	05/6	Sistemas Operacionais	X		60	50	07/4 08/4	06/6
	06/6	Laboratório de Sistemas Operacionais		X	30	25	07/4 08/4	05/6
	07/6	Controle de Sistemas Dinâmicos	X		60	50	06/3	08/6
	08/6	Laboratório de Controle de Sistemas Dinâmicos		X	30	25	06/3	07/6
			Optativas	X	X	90	125	
Total no semestre					450	375		
Acumulado					2610	2175		

Quadro 22 – Relação de disciplinas optativas por período, pré-requisito e co-requisito – 6º Período.

Disciplinas Optativas							
Nº	Nome da Disciplina	T	P	CH em hrs/aula	CH em Horas	Pré-Req.	Co-Req.
OP01/6	Introdução à Economia	X		30	25	(****)	
OP02/6	Banco de Dados II	X		60	50	03/5 04/5	
OP03/6	Microprocessadores e Miconroladores	X		60	50	07/4 08/4	OP04/6
OP04/6	Laboratório de Microprocessadores e Miconroladores		X	30	25	07/4 08/4	OP03/6

Quadro 23 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 7º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
7º	01/7	Inteligência Artificial	X		60	50	07/50 3/30 4/40 6/3	02/7
	02/7	Laboratório Inteligência Artificial		X	30	25	03/4 04/4	01/7
	03/7	Compiladores	X	X	60	50	03/4 04/4 05/4 06/4 07/5	
	04/7	Psicologia Aplicada às Organizações	X		30	25	(****)	
	05/7	Otimização I	X		60	50	07/5 03/4 04/4 06/3	
	06/7	Controle Digital de Sistemas Dinâmicos	X	X	60	50	07/6 08/6	07/7
	07/7	Laboratório De Controle Digital de Sistemas Dinâmicos		X	30	25	07/6 08/6	06/7
			Optativas			60		
Total no semestre					390	325		
Acumulado					3000	2500		

Quadro 25 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 8º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
8º	01/8	Interação Humano Computador	X	X	60	50	01/5 02/5	
	02/8	Sistemas Distribuídos	X	X	60	50	05/6 06/6	
	03/8	Otimização II	X		60	50	05/7	
	04/8	Introdução à administração	X		30	25	(****)	
	05/8	Inteligência Computacional I	X	X	90	75	01/7 02/7	
	06/8	Computação Gráfica	X	X	60	50	02/1 04/1 05/1	
		Optativas			60	150		
Total no semestre					420	350		
Acumulado					3420	2850		

Quadro 27 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 9º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
9º	01/9	Trabalho de Conclusão de Curso I		X	15	12,5	(*****)	
	02/9	Organização Empresarial A	X	X	30	25	(*****)	
	03/9	Metodologia de Pesquisa	X	X	30	25	(*****)	
		Optativas (**)	X	X	30	25		
Total no semestre					105	87,5		
Acumulado					3525	2937,5		

Quadro 29 – Relação de disciplinas por período, pré-requisito e co-requisito – 10º Período.

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/aula	Carga Horária horas	Pré-Req.	Co-Req.
10º	01/10	Trabalho de Conclusão de Curso II		X	15	12,5	01/9	
	02/10	Contexto Social e Profissional da Engenharia de Computação	X		30	25	(*****)	
	03/10	Estágio Supervisionado		X	30	25	(*****)	
	04/10	Introdução à Sociologia	X		30	25	01/7 02/7 05/8	
		Optativas ⁸			0	0		
Total no semestre					105	87,5		
Acumulado					3630	3025		

⁸ Não existem disciplinas optativas recomendadas no 10º período.