

CARGA-HORÁRIA TOTAL DO CURSO**3.184**

*CH = Carga Horária Total; CHT = Carga Horária Teórica; CHP = Carga Horária Prática.

6.4.7 Matriz Curricular

1º SEMESTRE						
Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Fundamentos de Matemática	64	4	4	-	-	FA
Programação I	96	6	4	2	-	FE
Geometria Analítica e Vetorial	96	6	6	-	-	FA
Lógica Matemática e elementos de Lógica Digital	96	6	4	2	-	FE
Prática de Leitura e Produção Texto I	96	6	6	-	-	FG
TOTAL	448	28	24	4		
2º SEMESTRE						
Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Cálculo I	96	6	6	-	-	FA
Mecânica	96	6	6	-	-	FA
Matemática discreta	64	4	4	-	-	FA
Estrutura de dados I	96	6	4	2	Programação I	FE
Estatística Geral	64	4	4			FA
TOTAL	416	26	24	2		
3º SEMESTRE						
Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Estrutura de dados II	64	4	2	2	Estrutura de dados I	FE
Eletricidade e Magnetismo	96	6	6	-	Cálculo I	FA
Arquitetura e organização de computadores	96	6	4	2	Lógica Matemática e elementos de Lógica Digital	FE

Cálculo II	96	6	6	-	Cálculo I	FA
Introdução aos sistemas de informação	64	4	4	-	-	FE
TOTAL	416	26	22	4		
4º SEMESTRE						
Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Cálculo numérico computacional	64	4	2	2	Programação I; Cálculo I	FA
Cálculo III	96	6	6	-	Cálculo II	FA
Engenharia de software	96	6	4	2	-	FE
Programação II	64	4	2	2	Programação I	FE
Banco de dados	96	6	4	2	-	FE
TOTAL	416	26	18	8		
5º SEMESTRE						
Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Álgebra linear I	96	6	6	-	-	FA
Sistemas operacionais	96	6	4	2	Arquitetura e Organização de Computadores	FE
Paradigmas de Linguagem de Programação	64	4	4	-	-	FE
Linguagens Formais e Autômatos	64	4	4	-	-	FE
Projeto e Análise de Algoritmos	96	6	4	2	-	FE
TOTAL	416	26	22	4		
6º SEMESTRE						
Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Optativa I	64	4	4	-	-	
Inteligência artificial	96	6	6	-	Programação I	FE
Redes de computadores	96	6	4	2	Sistemas operacionais	FE

Programação III	64	4	4	-	Programação I	FE
Compiladores	96	6	4	2	Linguagens formais e autômatos	FE
TOTAL	416	26	22	4		

7º SEMESTRE

Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Programação paralela e distribuída	96	6	4	2	Redes de Computadores	FE
Filosofia e metodologia Científica	64	4	4	-	-	FG
Optativa II	64	4	4	-	-	
Computação gráfica	64	4	4	-	Algebra Linear I	FE
TOTAL	288	14	16	2		

8º SEMESTRE

Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Trabalho de Curso	192	12	-	-	-	FE
Seminários em computação	64	4	-		-	FE
TOTAL	256	16	-	-		

Atividades Complementares

Carga horária	112 horas
----------------------	------------------

*CH = Carga Horária; CHS = Carga Horária Semanal; CHS/T = Carga Horária Semanal Teórica; CHS/P = Carga Horária Semanal Prática; Pré-req = Pré-requisito; FA = Formação de Área; FE = Formação Específica; FG = Formação Geral.

6.4.8 Periodização Curricular

1º SEMESTRE

Disciplina	CH	CHS	CHS/T	CHS/P	Pré-req.	Formação
Fundamentos de Matemática	64	4	4	-	-	FA