

Podemos observar no Quadro 1 a seguir que o curso atende aos percentuais mínimos de horas com relação aos núcleos, conforme o Parecer CNE/CES nº 436/2001, o Parecer CNE/CP nº 29/2002 e a Resolução CNE/CP nº 03/2002.

Detalhamento do Curso	CH Hora Relógio	Percentual da Carga Horária
Núcleo Básico	324	14,36%
Núcleo Profissionalizante e Específico	1620	71,81%
Disciplinas Optativas	54	2,39%
Atividades Complementares	150	6,65%
Trabalho de Conclusão de Curso	108	4,79%
<b>Total de Horas</b>	<b>2256</b>	<b>100%</b>

Quadro 1 - Carga Horária Total

### 5.1.4 Matriz Curricular Completa

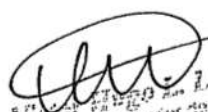
DISCIPLINAS		TP	PRE-REQUISITOS	PERÍODO	CH <sup>1</sup> Hora Relógio
1	Algoritmos	Obr	-	1º	81
2	Ética e Legislação Aplicada à Informática	Obr	-	1º	27
3	Fundamentos da Computação	Obr	-	1º	81
4	Introdução à Probabilidade e Estatística	Obr	-	1º	27
5	Lógica Computacional	Obr	-	1º	54
6	Matemática Elementar	Obr	-	1º	54
7	Metodologia da Pesquisa Científica	Obr	-	1º	27
8	Banco de Dados I	Obr	-	2º	54
9	Cálculo Diferencial e Integral	Obr	6	2º	54
10	Estrutura de Dados I	Obr	1	2º	81
11	Métodos e Técnicas de Programação	Obr	1	2º	81
12	Redes de Computadores	Obr	-	2º	81
13	Análise Orientada a Objetos	Obr	-	3º	27
14	Banco de Dados II	Obr	8	3º	81
15	Estrutura de Dados II	Obr	6 e 10	3º	81
16	Fundamentos de Sistemas de Informação	Obr	-	3º	27
17	Programação Orientada a Objetos	Obr	1	3º	54
18	Sistemas Operacionais	Obr	1	3º	81
19	Engenharia de Software	Obr	13 e 17	4º	81
20	Educação Ambiental	Obr	-	4º	27
21	Inglês Instrumental	Obr	-	4º	27
22	Interface Homem Computador	Obr	-	4º	27
23	Programação para Web I	Obr	1	4º	81

*[Assinatura]*  
 Coord. Curso Superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas - IFMG  
 IFMG Campus Formosa  
 Avenida nº 428, 4 de março de 2016.

24	Sistemas Distribuídos	Obr	1 e 12	4°	81
25	Tópicos Avançados I	Obr	-	4°	27
26	Administração de Serviços para Internet	Obr	12	5°	81
27	Engenharia de Requisitos	Obr	19	5°	54
28	Gerência de Projetos	Obr	19	5°	54
29	Optativa 1	Opt	-	5°	27
30	Programação para Web II	Obr	23	5°	81
31	Trabalho de Conclusão de Curso I	Obr	14, 15 e 19	5°	54
32	Arquitetura e Projeto de Software	Obr	27	6°	81
33	Computação Gráfica e Sistemas Multimídia	Obr	-	6°	54
34	Optativa 2	Opt	-	6°	27
35	Qualidade de Software	Obr	19	6°	54
36	Segurança e Auditoria de Sistemas	Obr	-	6°	54
37	Sociologia do Trabalho	Obr	-	6°	27
38	Trabalho de Conclusão de Curso II	Obr	31	6°	54
	Carga Horária das Disciplinas	-	-	-	<b>2106</b>
	Estágio Curricular Opcional	-	-	-	400
	Atividades Complementares	-	-	-	<b>150</b>

### 5.1.5 Fluxograma do Curso

O fluxograma do curso, apresentado a seguir, é apenas uma sugestão de caminho a ser percorrido, por período, pelo estudante. Ele completará sua formação da forma que lhe for mais conveniente, contando com a orientação da Coordenação do Curso, devendo obedecer a carga horária mínima e às necessidades de pré-requisitos que as várias disciplinas e atividades demandam.

  
 Prof. Dr. Luiz  
 Coord. Curso Superior de Tecnologia em  
 Desenvolvimento de Sistemas  
 IFG Campus Formosa  
 Portaria nº 428, 4 de março de 2016.