

## Sugestão de Fluxo - Grade 2004

Código	Denominação da disciplina	Horas Semanais	Carga horária semestral	Pré-Requisito	Obrigatória/Optativa	NC / NE / NL
<b>Primeiro Semestre</b>						
1.01	Cálculo 1	4	64		OBR	NC
1.02	Lógica Matemática	4	64		OBR	NC
1.03	Matemática Discreta	4	64		OBR	NC
1.04	Algoritmos e Programação de computadores	6	96		OBR	NC
1.05	Introdução à Computação	4	64		OBR	NC
1.06	Inglês Instrumental	4	64		OBR	NC
Carga horária do semestre						416
<b>Segundo Semestre</b>						
2.01	Cálculo 2	4	64		OBR	NC
2.02	Probabilidade e Estatística	4	64		OBR	NC
2.03	Sistemas Digitais	4	64		OBR	NC
2.04	Programação Orientada a Objetos	4	64		OBR	NC
2.05	Estruturas de Dados 1	6	96		OBR	NC
2.06	Eletiva 1	4	64		OPT	NL
Carga horária do semestre						416
<b>Terceiro Semestre</b>						
3.01	Álgebra Linear	4	64		OBR	NC
3.02	Linguagens de Programação	4	64		OBR	NC
3.03	Física para Computação	4	64		OBR	NC
3.04	Laboratório de Física	2	32		OBR	NC
3.05	Estruturas de Dados 2	4	64		OBR	NC
3.06	Arquitetura de Computadores	4	64		OBR	NC
3.07	Eletiva 2	4	64		OPT	NL
Carga horária do semestre						416
<b>Quarto Semestre</b>						
4.01	Teoria dos Grafos	4	64		OBR	NC
4.02	Análise e Projeto de Algoritmos	4	64		OBR	NC
4.03	Organização de Computadores	4	64		OBR	NC
4.04	Banco de Dados	4	64		OBR	NE
4.05	Engenharia de Software	4	64		OBR	NE
4.06	Sistemas Operacionais 1	4	64		OBR	NC
4.07	Pesquisa Operacional	4	64		OBR	NC
Carga horária do semestre						448
<b>Quinto Semestre</b>						
5.01	Inteligência Artificial	4	64		OBR	NE
5.02	Sistemas Gerenciadores de BD	4	64		OBR	NE
5.03	Redes de Computadores 1	4	64		OBR	NE
5.04	Computação Gráfica	4	64		OBR	NE
5.05	Linguagens Formais e Autômatos	4	64		OBR	NE
5.06	Engenharia de Requisitos	4	64		OBR	NE
5.07	Sistemas Operacionais 2	4	64		OBR	NC
Carga horária do semestre						448
<b>Sexto Semestre</b>						
6.01	Multimídia	4	64		OBR	NE
6.02	Teoria da Computação	4	64		OBR	NE
6.03	Compiladores	4	64		OBR	NC
6.04	Projeto de Software	4	64		OBR	NE
6.05	Sistemas Distribuídos	4	64		OBR	NE
6.06	Redes de Computadores 2	4	64		OBR	NE
6.07	Eletiva 3	2	32		OPT	NL
Carga horária do semestre						416
<b>Sétimo Semestre</b>						
7.01	Interfaces Homem-Computador	2	32		OBR	NE
7.02	Tópicos 1	4	64		OBR	NE

7.03	Eletiva 4	4	64		OPT	NL
7.04	Construção de Software	2	32		OBR	NC
7.05	Administração	2	32		OBR	NC
7.06	Comunicação Organizacional	4	64		OBR	NC
7.07	Eletiva 5	4	64		OPT	NL
7.08	Projeto Final de Curso 1	2	32		OBR	NE
Carga horária do semestre						384
Oitavo Semestre						
8.01	Segurança e Auditoria de Sistemas	2	32		OBR	NC
8.02	Tópicos 2	4	64		OBR	NE
8.03	Direito	4	64		OBR	NC
8.04	Empreendedorismo	4	64		OBR	NC
8.05	Computador e Sociedade	2	32		OBR	NC
8.06	Eletiva 6	4	64		OPT	NL
8.07	Projeto Final de Curso 2	2	32		OBR	NE
Carga horária do semestre						352

Carga horária total de Disciplinas	3296
Carga horária de Atividades Complementares	100
Carga horária total do curso	3396

Núcleos segundo o RGCG da UFG	Porcentagem	Porcentagem na Carga Horária do Curso (3296 total)	Carga Horária efetivamente alocada
Núcleo Comum (NC)	máximo 70 %	$\leq 2307$	1888
Núcleo Específico (NE)	mínimo 20 %	$\geq 660$	1056
Núcleo Livre (NL)	mínimo 10 %	$\geq 330$	352
Total de Disciplinas	100,00%		3296
Atividades Complementares			100
Total do Curso			3396

Observações:  
O NC é composto de disciplinas obrigatórias que podem eventualmente serem compulsórias (com pré-requisito)  
As disciplinas do NE podem ser definidas como obrigatórias ou optativas (com ou sem pré-requisito)  
(NC + NE)  $\geq 80\%$  (no caso, NE + NC = 2944)  
NL é composto de disciplinas eletivas (com ou sem pré-requisito)