

# Grade curricular

## MSc. Informática Aplicada, 2004

### Titulação

**Título:** *Mestrado em Informática Aplicada*  
**Área:** *Metodologia e Técnicas de Computação*  
**Validade:** *Turma 03/2004*

### Requisitos básicos

O aluno deverá obter um mínimo de **38 créditos**, obedecendo a seguinte composição:

- 18 créditos em disciplinas específicas da área de Computação;
- 06 créditos em disciplinas de didática e formação pessoal;
- 04 créditos em pesquisa (estudos individuais e projeto de dissertação de mestrado);
- 10 créditos pela elaboração e defesa da dissertação, com aprovação;
- Aprovação no teste de proficiência em inglês.

### Observações

- O curso de mestrado tem prazo mínimo de 12 meses e prazo máximo de 24 meses, desconsiderados eventuais períodos de trancamento de matrícula (que podem totalizar até 6 meses).
- Também podem ser validadas disciplinas realizadas em outros Programas de Pós-Graduação, a critério do Colegiado, num total de até 50% da carga curricular do curso.
- **Importante:** as disciplinas “*Estudos Individuais*”, “*Seminários*” e “*Estágio de Docência*” têm número de créditos variável, definido pelo colegiado para cada aluno, em função de todos os trabalhos realizados. A duração dessas disciplinas também é variável, pois são construídas gradativamente ao longo do curso. O valor indicado na grade corresponde ao mínimo a ser alcançado pelos alunos.

<b>Código</b>	<b>Disciplinas específicas da área de computação</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créd</b>
IA0001	Fundamentos de Computabilidade	Eletiva	45	3
IA0002	Fundamentos de Algoritmos e Estruturas de Dados	Eletiva	45	3
IA0003	Fundamentos de Sistemas Operacionais	Eletiva	45	3
IA0004	Sinais e Sistemas	Eletiva	45	3
IA0005	Fundamentos de Programação	Eletiva	45	3
IA1001	Inteligência Artificial	Eletiva	45	3
IA1002	Mineração de Dados e Descoberta do Conhecimento	Eletiva	45	3
IA1003	Métodos Inteligentes de Otimização	Eletiva	45	3
IA1051	Tópicos Avançados em Sistemas Inteligentes I	Eletiva	45	3
IA1052	Tópicos Avançados em Sistemas Inteligentes II	Eletiva	45	3
IA2001	Sistemas Distribuídos	Eletiva	45	3
IA2002	Segurança de Sistemas	Eletiva	45	3
IA2051	Tópicos Avançados em Sistemas Distribuídos I	Eletiva	45	3
IA2052	Tópicos Avançados em Sistemas Distribuídos II	Eletiva	45	3
IA2053	Tópicos Avançados em Sistemas Distribuídos III	Eletiva	45	3
IA3001	Processamento Digital de Imagens	Eletiva	45	3
IA3002	Reconhecimento de Padrões	Eletiva	45	3
IA3003	Visão Computacional	Eletiva	45	3
IA3004	Morfologia Matemática	Eletiva	45	3
IA3051	Tópicos Avançados em Ciência da Imagem I	Eletiva	45	3
IA3052	Tópicos Avançados em Ciência da Imagem II	Eletiva	45	3

<b>Código</b>	<b>Disciplinas de didática e formação pessoal</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créd</b>
	Epistemologia e Metodologia da Pesquisa	Obrigatória	30	2
	Ética	Obrigatória	30	2
	Processos Pedagógicos do Ensino Superior	Obrigatória	30	2

<b>Código</b>	<b>Atividades individuais de formação e pesquisa</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créd</b>
	Proficiência em Inglês	Obrigatória	0	0
	Estudos Individuais	Obrigatória	60	2 *
	Projeto de Dissertação de Mestrado	Obrigatória	60	2
	Defesa da Dissertação de mestrado (aprov/reprov)	Obrigatória	600	10
	Estágio de docência	Eletiva (obrigatória p/ bolsista CAPES)	60	2 *
	Seminários	Eletiva	60	2 *