

Grade curricular

MSc Informática Aplicada, 2001

Titulação

Título: *Mestrado em Informática Aplicada*
Área: *Metodologia e Técnicas de Computação*
Validade: *Turma 03/2001*

Requisitos básicos

O aluno deverá obter um mínimo de **34 créditos**, obedecendo a seguinte composição:

- 18 créditos em disciplinas específicas da área de Computação;
- 04 créditos em disciplinas da área didática ou de formação pessoal;
- 02 créditos em estudos individuais;
- 10 créditos pela elaboração e defesa da dissertação, com aprovação

Observações

- O curso de mestrado tem prazo mínimo de 12 meses e prazo máximo de 30 meses, desconsiderados eventuais períodos de trancamento de matrícula (de até 12 meses).
- Também podem ser validadas disciplinas realizadas em outros Programas de Pós-Graduação, a critério do Colegiado, num total de até 80% 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.

Disciplinas específicas	Profs	Tipo	Horas	Créd
Aplicações de inteligência artificial em saúde	João	Eletiva	45	3
Comunicações digitais	Marcelo	Eletiva	45	3
Comunicações móveis	Nelcy	Eletiva	60	4
Data mining e descoberta do conhecimento	Alex	Eletiva	45	3
Engenharia de conhecimento	Bráulio	Eletiva	45	3
Extração de Primitivas e Características de Imagens	Díbio	Eletiva	45	3
Gestão do conhecimento	Scalabrin	Eletiva	45	3

Imagens médicas	Gerson	Eletiva	45	3
Informática em saúde I	Mardson	Eletiva	45	3
Informática em saúde II	João	Eletiva	45	3
Interfaces médicas	Percy	Eletiva	45	3
Lógicas não-convencionais	Shmeil	eletiva	45	3
Modelagem de sistemas produtivos I	Ricardo	Eletiva	45	3
Modelagem de sistemas produtivos II	Ricardo	Eletiva	45	3
Objetos distribuídos e plataformas abertas	Luís	Eletiva	45	3
Pesquisa operacional I	Raimundo	Eletiva	45	3
Pesquisa operacional II	Raimundo	Eletiva	45	3
Processamento digital de imagens	Jacques	Eletiva	45	3
Reconhecimento de padrões	Díbio	Eletiva	60	4
Recuperação inteligente de informações	Celso	Eletiva	45	3
Redes neurais	Nievola	Eletiva	45	3
Redes neurais artificiais	Nievola	Eletiva	45	3
Sistemas de informação	Jamhour	Eletiva	45	3
Sistemas de informação em saúde	Scalabrin	Eletiva	45	3
Sistemas inteligentes	Bráulio	Eletiva	45	3
Sistemas multimídia distribuídos e serviços de telecomunicações	Luís	Eletiva	60	4
Sistemas operacionais distribuídos	Maziero	Eletiva	45	3
Sistemas orientados a agentes	Schmeil	Eletiva	45	3
Sistemas orientados a objetos	Alcides	Eletiva	45	3
Teoria geral dos sistemas e da complexidade I	Alfredo	Eletiva	45	3
Teoria geral dos sistemas e da complexidade II	Alfredo	Eletiva	45	3
Tópicos avançados em processamento de imagens I	Jacques	Eletiva	45	3
Tópicos avançados em processamento de imagens II	Díbio	Eletiva	60	4
Tópicos avançados em redes de computadores I	Betini	Eletiva	60	4
Tópicos avançados em redes de computadores II	Betini	Eletiva	60	4
Tópicos avançados em sistemas de informação I	Wolfgang	Eletiva	30	2

Disciplinas gerais e de formação pessoal	Profs	Tipo	Horas	Créd
Epistemologia e metodologia da pesquisa	*	Obrigatória	30	2
Ética	*	Obrigatória	30	2
Processos pedagógicos do ensino superior	*	Obrigatória	30	2

Atividades individuais de formação e pesquisa	Profs	Tipo	Horas	Créd
Estágio de docência	Orientador	Eletiva (obrigatória para bolsistas CAPES)	60	2 *
Estudos individuais	Orientador	Obrigatória	60	2 *
Seminários	*	Eletiva	60	2 *
Proficiência em inglês	*	Obrigatória	0	0
Projeto de dissertação de mestrado (c/ conceito A-E)	Orientador	Obrigatória	60	2
Defesa da dissertação de mestrado (c/ conceito aprov/reprov)	Orientador	Obrigatória	600	10