

Grade curricular

MSc Informática Aplicada, 1999 - 2000

Titulação

Título: *Mestrado em Informática Aplicada*
Área: *Metodologia e Técnicas de Computação*
Validade: *Turmas 08/1999 e 03/2000*

Requisitos básicos

O aluno deverá obter um mínimo de **40 créditos**, obedecendo a seguinte composição:

- 24 créditos em disciplinas
- 06 créditos em atividades de pesquisa;
- 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:** a disciplina “*Estudos Individuais*” tem número de créditos variável, definido pelo colegiado para cada aluno, em função de todos os trabalhos realizados. A duração dessa disciplina também é variável, pois é construída gradativamente ao longo do curso. O valor indicado na grade corresponde ao mínimo a ser alcançado pelos alunos.

Disciplinas específicas	Profs	Tipo	Horas	Créd
Algoritmos Distribuídos	Maziero	Eletiva	30	2
Aplicações de Inteligência Artificial em Saúde	João Dias	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
Estatística Aplicada	Protil	Eletiva	45	3
Extração de Primitivas e Características de Imagens	Mounim	Eletiva	45	3
Imagens Médicas	Gerson	Eletiva	45	3
Informática em Saúde I	Mardson	Eletiva	45	3

Informática em Saúde II	João Dias	Eletiva	45	3
Integração de Sistemas	Buseti	Eletiva	60	4
Inteligência Artificial Distribuída	Scalabrin	Eletiva	60	4
Interfaces Médicas	Percy	Eletiva	45	3
Lógicas Não-Convencionais	Shmeil	Eletiva	45	3
Modelagem de Sistemas Produtivos	Cândido	Eletiva	30	2
Modelagem Orientada a Agentes	Scalabrin	Eletiva	45	3
Modelagem, Simulação e Otimização	Protil	Eletiva	45	3
Objetos Distribuídos e Plataformas Abertas	Luis	Eletiva	45	3
Orientação a Objetos	Alcides	Eletiva	45	3
Pesquisa Operacional I	Raimundo	Eletiva	45	3
Pesquisa Operacional II	Cândido	Eletiva	30	2
Processamento Digital de Imagens	Jacques	Eletiva	45	3
Programação Paralela	Maziero	Eletiva	30	2
Projeto e Análise de Algoritmos		Eletiva	45	3
Reconhecimento de Padrões	Edouard	Eletiva	45	3
Recuperação Inteligente de Informações	Celso	Eletiva	45	3
Redes Neurais Artificiais	JCNievola	Eletiva	45	3
Segurança em Sistemas de Informação	Edgard	Eletiva	30	2
Serviços de Telecomunicações em Redes Multimídia	Luis	Eletiva	60	4
Sistemas de Informação	Edgard	Eletiva	60	4
Sistemas Distribuídos	Maziero	Eletiva	45	3
Sistemas Inteligentes	Bráulio	Eletiva	45	3
Técnicas Heurísticas em Problemas Combinatórios	Pacheco	Eletiva	30	2
Técnicas para Construção de Sistemas Distribuídos	Alcides	Eletiva	45	3
Teoria da Computação		Eletiva	45	3
Tópicos Avançados em Redes de Computadores I	Betini	Eletiva	60	4
Tópicos Avançados em Redes de Computadores II	Betini	Eletiva	60	4
Tópicos Especiais em Engenharia de Software	Robert	Eletiva	45	3
Tópicos Especiais em Processamento Digital de Imagens	Jacques	Eletiva	45	3

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 *
Proficiência em Inglês	*	Obrigatória	0	0
Projeto de Dissertação de Mestrado	Orientador	Obrigatória	120	4
Defesa da Dissertação de mestrado (aprovado/reprovado)	Orientador	Obrigatória	600	10

