

Grade curricular

MSc Informática Aplicada, 1996 - 1998

Titulação

Título: *Mestrado em Informática Aplicada*

Áreas: Sistemas de Informação
Informática em Saúde

Validade: *Turmas 08/1997, 08/1998*

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
Álgebra Linear		Eletiva	30	0
Data Mining		Eletiva	60	4
Estatística e Processos Estocásticos Aplicados		Eletiva	30	2
Gerência de Redes		Eletiva	60	4

Imagens Médicas em Ambiente Hospitalar		Eletiva	30	2
Informática em Saúde I		Eletiva	60	4
Informática em Saúde II		Eletiva	60	4
Integração de Sistemas		Eletiva	60	4
Inteligência Artificial Distribuída		Eletiva	60	4
Linguagem de Programação para Inteligência Artificial		Eletiva	30	0
Lógica e Aplicações		Eletiva	30	0
Modelagem e Análise de Sistemas Produtivos		Eletiva	30	2
Objetos Distribuídos		Eletiva	60	4
Orientação a Objetos		Eletiva	30	2
Pesquisa Operacional I		Eletiva	30	2
Pesquisa Operacional II		Eletiva	30	2
Planejamento e Controle da Produção		Eletiva	30	2
Processamento Digital de Imagens I		Eletiva	60	4
Processamento Digital de Imagens II		Eletiva	60	4
Projeto e Análise de Algoritmos		Eletiva	45	3
Reconhecimento de Padrões		Eletiva	60	4
Redes Neurais Artificiais		Eletiva	60	4
Sistemas de Informações Distribuídos	Alcides	Eletiva	60	4
Sistemas Distribuídos		Eletiva	30	2
Sistemas Inteligentes		Eletiva	60	4
Sistemas Inteligentes Avançados		Eletiva	60	4
Sistemas Operacionais		Eletiva	30	0
Técnicas de Interfaces em Aplicações Médicas		Eletiva	30	2
Técnicas Heurísticas em Problemas Combinatórios		Eletiva	30	2
Teoria da Computação		Eletiva	45	3
Tópicos Especiais - Engenharia de Software		Eletiva	45	3
Tópicos Especiais - Modelagem		Eletiva	30	2
Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes		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 *
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