

# **GRADE CURRICULAR**

## **Mestrado em Informática Aplicada** **2005-1 SEMESTRE**

Vinculada ao Regimento 2003

## **Titulação**

Título: Mestrado em Informática Aplicada  
Área de Concentração: Ciência da Computação  
Validade: Turma 03/2005-1

## **Requisitos Básicos**

A formação de mestrado exige a aprovação em um mínimo de 36 créditos assim distribuídos:

- 18 créditos em disciplinas técnico-científicas na área de concentração;
- 6 créditos em disciplinas de formação metodológica e/ou pedagógica;
- 12 créditos em pesquisa e elaboração da dissertação.

## **Observações**

A formação de Mestrado terá duração mínima de 12 meses e máxima de 24 meses, contados a partir da data de admissão do aluno no programa. Excedida a duração máxima de seu curso, o aluno será desligado do programa.

Todo aluno do programa deverá se submeter a um exame que permita avaliar a situação de seu trabalho de pesquisa, denominado "Exame de Qualificação em Mestrado. O exame deverá ser feito em até quatorze (14) meses do ingresso do aluno no programa, e o aluno deverá ter cursado um mínimo de quatorze (14) créditos para realizar o exame.

Todo aluno deverá requerer matrícula junto à secretaria do programa, antes do início de cada período letivo e conforme o calendário do programa, para todas as disciplinas e atividades que irá realizar naquele período.

O aluno poderá solicitar o trancamento de sua matrícula no programa mediante solicitação devidamente justificada e documentada, com parecer do orientador e deferimento do Colegiado do programa. O trancamento de matrícula não deverá exceder seis (6) meses a partir da data de seu deferimento. Findo esse prazo, o aluno deverá solicitar reabertura de matrícula junto a secretaria do PPGIa. O trancamento de matrícula suspende a contagem do tempo para efeito dos prazos indicados neste regimento.

## DISCIPLINAS

<b>Disciplinas Linhas de Pesquisa</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créditos</b>
Aprendizagem de Máquina	Eletiva	45	3
Agentes de Software	Eletiva	45	3
Computação Forense e Biometria	Eletiva	45	3
Computação Forense	Eletiva	45	3
Engenharia do Conhecimento	Eletiva	45	3
Extração de Características e Métodos de Classificação em Aplicações Forenses	Eletiva	45	3
Métodos Inteligentes de Otimização	Eletiva	45	3
Mineração de Dados	Eletiva	45	3
Morfologia Matemática	Eletiva	45	3
Programação Distribuída Avançada	Eletiva	45	3
Reconhecimento de Padrões	Eletiva	45	3
Redes de Computadores e de Telecomunicações	Eletiva	45	3
Recuperação Inteligente de Informações	Eletiva	45	3
Segurança de Sistemas	Eletiva	45	3
Sistemas Operacionais Distribuídos	Eletiva	45	3
Sistemas Distribuídos	Eletiva	45	3
Técnicas de Desenvolvimento de Agentes de Software	Eletiva	45	3
Tópicos Avançados em Computação Forense e Biometria	Eletiva	45	3
Tóp. Avan. em Redes de Computadores e de Telecomunicações I	Eletiva	45	3
Tópicos Avançados em Ciências da Imagem I	Eletiva	45	3
Visão, Imagem e Robótica	Eletiva	45	3

<b>Disciplinas Tronco Comum</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créditos</b>
Fundamentos de Algoritmos e Estrutura de Dados	Eletiva	45	3
Fundamentos de Computabilidade	Eletiva	45	3
Fundamentos de Engenharia do Software	Eletiva	45	3
Paradigmas de Linguagens de Programação	Eletiva	45	3
Fundamentos de Sistemas Operacionais	Eletiva	45	3

<b>Disciplinas Formação Geral</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créditos</b>
Processo Pedagógico do Ensino Superior	Obrigatória	30	2
Ética e Filosofia da Ciência	Obrigatória	30	2
Metodologia de Pesquisa em Computação	Obrigatória	15	1
Seminário de Pesquisa	Obrigatória	15	1

<b>Exames</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créditos</b>
Teste de Proficiência	Obrigatória	0	0
Estudos Individuais	Eletiva	30	2
Projeto de Dissertação de Mestrado	Obrigatória	60	2
Dissertação de Mestrado	Obrigatória	600	10

<b>Complementares</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Créditos</b>
*Estágio de Docência I	Obrigatória	45	0
*Estágio de Docência II	Obrigatória	45	0

- Obrigatória para Bolsistas CAPES