



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 011/2011

EMENTA: Estabelece o currículo do Curso de Pós-Graduação em Computação, Nível de Doutorado.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no processo n.º 23069.000782/11-59,

RESOLVE:

Art. 1º - O currículo do **Curso de Pós-Graduação em Computação, nível de doutorado**, compreende as disciplinas, créditos e carga horária abaixo relacionados.

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Álgebra Linear Computacional	TCC	4			60h
Algoritmos Distribuídos	TCC	4			60h
Algoritmos Paralelos	TCC	4			60h
Algoritmos Paralelos em Otimização	TCC	4			60h
Análise Computacional de Sistemas de Potência	TCC	4			60h
Análise de Imagens	TCC	4			60h
Análise de Padrões	TCC	4			60h
Análise e Síntese de Algoritmos	TCC	4			60h
Aprendizado de Máquina	TCC	4			60h
Arquitetura de Sistemas Distribuídos	TCC	4			60h
Arquitetura de Software	TCC	4			60h
Arquiteturas Paralelas I	TCC	4			60h
Arquiteturas Paralelas II	TCC	4			60h
Biologia Computacional	TCC	4			60h
Computação em Grades	TCC	4			60h
Computação Gráfica	TCC	4			60h
Computação Móvel	TCC	4			60h
Concepção e Projeto de Sistemas Distribuídos	TCC	4			60h
Confiabilidade	TCC	4			60h

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Diferenças Finitas	TCC	4			60h
Dinâmica dos Fluidos Computacional	TCC	4			60h
Elementos Finitos I	TCC	4			60h
Elementos Finitos II	TCC	4			60h
Engenharia de Redes	TCC	4			60h
Engenharia de Software	TCC	4			60h
Estimação de Estado em Sistemas de Potência	TCC	4			60h
Estrutura de Dados e Algoritmos	TCC	4			60h
Fractais em Análise de Imagens	TCC	4			60h
Geometria Computacional	TCC	4			60h
Gerência de Configuração	TCC	4			60h
Inteligência Artificial	TCC	4			60h
Inteligência Artificial e Multimídia	TCC	4			60h
Inteligência Computacional	TCC	4			60h
Introdução a Sistemas Multiagentes	TCC	4			60h
Laboratório de Gerência de Configuração	TCC	4			60h
Laboratório de Programação Paralela	TCC	4			60h
Mineração de Dados	TCC	4			60h
Métodos Numéricos para Equações Diferenciais	TCC	4			60h
Modelagem e Validação	TCC	4			60h
Morfologia Matemática em Análise de Imagens	TCC	4			60h
Operação em Tempo Real de Sistemas de Potência	TCC	4			60h
Otimização em Redes	TCC	4			60h
Otimização em Sistemas de Potência	TCC	4			60h
Processamento de Imagens e Sinais Biológicos	TCC	4			60h
Processamento Estatístico de Linguagem Natural	TCC	4			60h
Programação Inteira	TCC	4			60h
Programação Linear	TCC	4			60h
Projeto de Interface Homem-Computador	TCC	4			60h
Redes de Computadores	TCC	4			60h
Redes Multimídia	TCC	4			60h
Seminários	TCC	0			60h
Sistemas de Apoio a Grupos (CSCW)	TCC	4			60h
Sistemas de Computação	TCC	4			60h

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Sistemas de Tempo Real e Embarcados	TCC	4			60h
Sistemas Nebulosos	TCC	4			60h
Técnicas Inteligentes Aplicadas a Sistemas de Potência	TCC	4			60h
Técnicas de Previsão	TCC	4			60h
Teoria da Computação	TCC	4			60h
Teoria dos Grafos	TCC	4			60h
Tratamento de Incertezas	TCC	4			60h
Visão Computacional	TCC	4			60h
Visualização, Simulação e Games	TCC	4			60h
Estágio de Docência I	TCC	1		1	60h
Estágio de Docência II	TCC	1		1	60h
Estudo Orientado I	TCC	4			60h
Estudo Orientado II	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Algoritmos e Otimização I	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Algoritmos e Otimização II	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Algoritmos e Otimização III	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Algoritmos e Otimização IV	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Científica e Sistemas de Potência I	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Científica e Sistemas de Potência II	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Científica e Sistemas de Potência III	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Científica e Sistemas de Potência IV	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Visual I	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Visual II	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Visual III	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Computação Visual IV	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Engenharia de Software I	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Engenharia de Software II	TCC	4			60h

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Tópicos Avançados em Engenharia de Software III	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Engenharia de Software IV	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial I	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial II	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial III	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial IV	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Redes e Sistemas Distribuídos e Paralelos I	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Redes e Sistemas Distribuídos e Paralelos II	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Redes e Sistemas Distribuídos e Paralelos III	TCC	4			60h
Tópicos Avançados em Redes e Sistemas Distribuídos e Paralelos IV	TCC	4			60h

Art. 2º - Este currículo é complementado por uma tese de Doutorado à qual serão atribuídos 72 (setenta e dois) créditos de trabalho orientado, correspondentes a 1080 (mil e oitenta) horas/aula. Deverá ser cumprido num tempo útil de 1440 (mil quatrocentos e quarenta) horas/aula, correspondentes a 96 (noventa e seis) créditos, compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos				Carga Horária
	T	P / TP	ES/TO	Total	
Seis (6) disciplinas do currículo do Curso	24			24	360h
Tese			72	72	1080h
Totais	24		72	96	1440h

Art. 3º - Complementam, ainda, este currículo:

- a) duas disciplinas de Estágio de Docência, obrigatórias para todos os alunos que usufruírem de bolsas de estudos por qualquer período durante o curso, e optativas para os demais, sendo atribuídos, a cada uma delas, 2 créditos (1T-0TP-1ES) correspondentes a 60 (sessenta) horas/aula.
- b) a disciplina Seminários, obrigatória para todos os alunos, valendo zero crédito e com carga horária de 60 (sessenta) horas/aula.

Art. 4º - O Curso terá a duração, em meses:

- a) mínima: 24 (vinte e quatro) meses
- b) máxima: 48 (quarenta e oito) meses

§ 1º O prazo máximo para conclusão do curso estabelecido por este artigo poderá ser excepcionalmente prorrogado por decisão do Colegiado, de acordo com o que prescreve o Regimento Interno do Curso.

Art. 5º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 26 de janeiro de 2011

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor