

TERCEIRA RESOLUÇÃO DO COLEGIADO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

SOBRE DISCIPLINAS

Os alunos dos Cursos de Mestrado e Doutorado deverão cursar três disciplinas de quatro créditos do Tronco Comum, uma disciplina em cada uma das seguintes cadeias de seletividade:

- a) Fundamentos e Teoria da Computação,
- b) Análise de Algoritmos e Complexidade Computacional e
- c) Sistemas e Arquiteturas de Computação.

Adicionalmente, os alunos dos Cursos de Mestrado e Doutorado deverão cursar a disciplina de "Seminário" e apresentar a sua pesquisa neste "Seminário" em aqueles semestres nos quais estejam concluindo a sua Dissertação ou Tese.

Disciplinas do Tronco Comum

- a) Primeira cadeia de seletividade - Fundamentos e Teoria da computação
 - I. Teoria da Computação (4 créditos);
- b) Segunda cadeia de seletividade - Análise de Algoritmos e Complexidade Computacional
 - II. Projeto de Complexidade de Algoritmos (4 créditos);
- c) Terceira cadeia de seletividade - Sistemas e Arquiteturas de Computação
 - III. Fundamentos de Sistemas Computacionais (4 créditos);
 - IV. Processamento Digital de Sinais (4 créditos)

Disciplinas da Área de Concentração (Optativas)

- V. Seminário (2);
- VI. Processamento de Alto Desempenho (4);
- VII. Sistemas Distribuídos (4);
- VIII. Programação Paralela (4);
- IX. Arquiteturas VLSI (4);
- X. Processamento de Imagens Digitais (4);
- XI. Inteligência Artificial I (4);
- XII. Inteligência Artificial II (4);
- XIII. Linguagens Declarativas (4);
- XIV. Reconhecimento de Padrões (4);
- XV. Tópicos em Formalismos de Computação (4);
- XVI. Tópicos em Sistemas de Computação (4);
- XVII. Tópicos em Fundamentos e Métodos de Computação (4);
- XVIII. Trabalho Individual em Sistemas de Computação (2);
- XIX. Trabalho Individual em Fundamentos e Métodos de Computação (2);
- XX. Tópicos avançados de pesquisa em Informática (2);
- XXI. Lógica Formal e Computacional (4);
- XXII. Arquiteturas Paralelas (4);
- XXIII. Criptografia (4);
- XXIV. Projeto e Complexidade de Algoritmos II (4);
- XXV. Modelagem e Verificação de Sistemas Integrados em Silício (4);
- XXVI. Tópicos Avançados em Formalismos e Métodos da Computação (4);
- XXVII. Tópicos Avançados em Sistemas de Computação (4);
- XXVIII. Estágio de Docência Ensino Graduação Ciência da Computação (4);
- XXIX. Métodos Formais Para o Processamento em Tempo-Real (4);
- XXX. Sistemas Multiagente (4);