



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DOUTORADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Estrutura Curricular e Disciplinas

Trecho da Resolução que aprovou a estrutura curricular do curso:

Art. 2º Durante o curso, o aluno regular deverá integralizar os créditos observando as regras abaixo:

I – cursar pelo menos uma disciplina em cada área de pesquisa: Sistemas de Computação (SC), Sistemas de Informação (SI) e Teoria da Computação (TC);

II – no máximo dois créditos de Seminários de Computação serão contabilizados para efeito de diplomação;

~~III – no máximo dois créditos de Estágio de Docência serão contabilizados para efeito de diplomação;(limite máximo revogado)~~

IV – no máximo quatro créditos de Estudo Dirigido serão contabilizados para efeito de diplomação;

V – manter coeficiente de rendimento global (CR) em pelo menos 3,0 pontos.

O curso de Doutorado em Ciência da Computação possui as seguintes disciplinas em sua estrutura curricular:

Atividades Obrigatórias	Carga Horária	Créditos	Grupo
Conclusão de Curso de Mestrado	360	24	–
Elaboração de Tese	–	–	–
Estágio de Docência II ¹	30	2	–
Estudo dirigido ²	30	2	–
Seminários de Computação	15	1	–

Atividades Optativas	Carga Horária	Créditos	Grupo
Computação Gráfica	60	4	–
Estágio de Docência III ³	30	2	–
Estruturas de Dados	60	4	–
Programação Concorrente	60	4	–
Simulação de Sistemas	60	4	–
Sistemas Operacionais Distribuídos	60	4	–
Tópicos em Computação Gráfica	60	4	–
Tópicos em Geometria Computacional	60	4	–
Tópicos Especiais	Variável	Variável	–
Arquitetura de Computadores	60	4	SC
Implementação de Linguagens I	60	4	SC
Implementação de Linguagens II	60	4	SC
Programação Paralela	60	4	SC
Redes de Computadores	60	4	SC
Sistemas Operacionais	60	4	SC
Tópicos em Sistemas de Computação	60	4	SC
Banco de Dados	60	4	SI
Banco de Dados Distribuído	60	4	SI
Engenharia de Software	60	4	SI
Inteligência Artificial	60	4	SI
Redes Neurais Artificiais	60	4	SI
Tópicos em Banco de Dados	60	4	SI

Tópicos em Sistemas de Informação	60	4	SI
Álgebra para Computação	60	4	TC
Algoritmos de Aproximação	60	4	TC
Algoritmos Paralelos	60	4	TC
Análise de Algoritmos	60	4	TC
Complexidade de Algoritmos	60	4	TC
Geometria Computacional	60	4	TC
Introdução à Biologia Computacional	60	4	TC
Introdução à Criptologia	60	4	TC
Linguagens Formais e Autômatos	60	4	TC
Lógica e Especificação	60	4	TC
Otimização Combinatória	60	4	TC
Programação Linear	60	4	TC
Teoria dos Grafos	60	4	TC
Tópicos em Teoria da Computação	60	4	TC

¹ Disciplina equivalente a Estágio de Docência no INF/UFG.

² Limite de 4 créditos.

³ Obrigatória somente para bolsistas Capes/Reuni.