



**RESOLUÇÃO Nº 5, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2018.**

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DE CURSO DOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA FACULDADE DE COMPUTAÇÃO da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, resolve, **ad referendum**:

Propor a Estrutura Curricular dos cursos, vigente para as turmas a partir de 2019, conforme segue.

<b>Atividades Obrigatórias</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>	<b>Grupo</b>
Elaboração de Dissertação <sup>1</sup>	-	-	7
Elaboração de Tese <sup>2</sup>	-	-	7
Estágio de Docência I <sup>1</sup>	-	-	8
Estágio de Docência II <sup>2</sup>	-	-	8
Estágio de Docência III <sup>3</sup>	-	-	8
Seminários de Computação	-	-	7
<b>Atividades Optativas</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>	<b>Grupo</b>
Análise de Algoritmos	60	4	1
Estruturas de Dados	60	4	1
Linguagens Formais e Autômatos	60	4	1
Teoria dos Grafos	60	4	1
Arquitetura de Computadores	60	4	2
Programação Paralela	60	4	2
Projeto de Sistemas de Hardware	60	4	2
Redes de Computadores	60	4	2
Sistemas Operacionais	60	4	2
Banco de Dados	60	4	3
Desenvolvimento de Software	60	4	3
Engenharia de Software	60	4	3
Inteligência Artificial	60	4	3
Visualização	60	4	3
Álgebra Computacional	60	4	4
Algoritmos de Aproximação	60	4	4
Algoritmos Distribuídos	60	4	4
Algoritmos Paralelos	60	4	4
Aprendizado de Máquina	60	4	4
Banco de Dados Distribuído	60	4	4
Bioinformática	60	4	4
Biologia Computacional	60	4	4
Compiladores	60	4	4

Complexidade Computacional	60	4	4
Computação Gráfica	60	4	4
Criptografia	60	4	4
Geometria Computacional	60	4	4
Mineração de Dados	60	4	4
Otimização de Código	60	4	4
Programação Concorrente	60	4	4
Programação Linear	60	4	4
Programação Linear Inteira	60	4	4
Redes Neurais Artificiais	60	4	4
Reusabilidade de Software	60	4	4
Simulação de Sistemas	60	4	4
Sistemas Distribuídos	60	4	4
Tópicos em Computação Gráfica	60	4	4
Tópicos em Sistemas de Computação	60	4	4
Tópicos em Metodologia e Técnicas de Computação	60	4	4
Tópicos em Teoria da Computação	60	4	4
Tópicos Especiais**	-	-	4
Fundamentos de Ciência da Computação	60	4	5
Estudo Dirigido em Sistemas de Computação	60	4	6
Estudo Dirigido em Metodologia e Técnicas de Computação	60	4	6
Estudo Dirigido em Teoria da Computação	60	4	6

<sup>1</sup> Somente mestrado

<sup>2</sup> Somente doutorado

<sup>3</sup> Obrigatória a bolsistas Capes/CNPq de doutorado

\*\* A partir de 15h, 1 crédito.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Aristarco Pagliosa, Presidente de Colegiado**, em 24/11/2018, às 08:52, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0893448** e o código CRC **F15593FF**.

## COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

