



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
**Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**



**RESOLUÇÃO Nº 195, DE 24 DE OUTUBRO DE 2019.**

Aprova a Estrutura Curricular do Curso de Mestrado Profissional em Computação Aplicada, da Faculdade de Computação.

**O PRESIDENTE DO CONSELHO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO** da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto no art. 56 da Resolução nº 165, Copp, de 3 de setembro de 2019, e considerando as documentações constantes do Processo nº 23104.035450/2019-79, resolve, **ad referendum**:

Aprovar a Estrutura Curricular do Curso de Mestrado Profissional em Computação Aplicada, da Faculdade de Computação, nos termos do Anexo a esta Resolução.

NALVO FRANCO DE ALMEIDA JUNIOR

**ANEXO - ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM COMPUTAÇÃO APLICADA, DA FACULDADE DE COMPUTAÇÃO.**

(Resolução nº 195, Copp, de 24 de outubro de 2019)

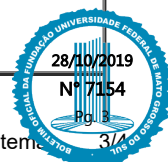
<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH</b>	<b>Modalidade</b>
***** GRUPO I *****			
Algoritmos Distribuídos	4	60	Optativa
Algoritmos em Grafos	4	60	Optativa
Algoritmos Paralelos	4	60	Optativa
Análise de Algoritmos	4	60	Optativa
Aprendizado de Máquina	4	60	Optativa



Arquitetura de Computadores	4	60	Optativa
Banco de Dados	4	60	Optativa
Banco de Dados Distribuído	4	60	Optativa
Desenvolvimento de Software	4	60	Optativa
Engenharia de Software	4	60	Optativa
Estrutura de Dados	4	60	Optativa
Experimentação Algorítmica	4	60	Optativa
Fundamentos e Aplicações de Tecnologia Adaptativa	4	60	Optativa
Gestão de Projetos	4	60	Optativa
Instrumentação Microprocessada	4	60	Optativa
Inteligência Artificial	4	60	Optativa
Laboratório de Sistemas Computacionais	4	60	Optativa
Processamento Digital de Sinais	4	60	Optativa
Programação Paralela	4	60	Optativa
Programação Multicore	4	60	Optativa
Programação para Dispositivos Móveis	4	60	Optativa
Redes de Computadores	4	60	Optativa
Redes Neurais Artificiais	4	60	Optativa
Redes sem Fio	4	60	Optativa
Simulação de Sistemas	4	60	Optativa



Sistemas Distribuídos	4	60	Optativa
Sistemas Operacionais	4	60	Optativa
Tópicos em Aplicações Distribuídas	4	60	Optativa
Tópicos em Engenharia de Software	4	60	Optativa
Tópicos em Projeto de Linguagens	4	60	Optativa
Tópicos em Robótica	4	60	Optativa
Tópicos em Sistemas Embarcados	4	60	Optativa
Tópicos Especiais (a partir de 15h, 1 crédito)	Variável	Variável	Optativa
***** GRUPO II *****			
Estudo Dirigido em Tecnologias Computacionais para Agricultura e Pecuária	4	60	Optativa
Tópicos em Tecnologias Computacionais para Agricultura e Pecuária	4	60	Optativa
Tópicos em Automação Agropecuária	4	60	Optativa
***** GRUPO III *****			
Estudo Dirigido em Tecnologias Computacionais para Cidades Inteligentes	4	60	Optativa
Tópicos em Tecnologias Computacionais para Cidades Inteligentes	4	60	Optativa
Tópicos em Sistemas Computacionais Aplicados aos Serviços Públicos	4	60	Optativa
Tópicos em Sistemas Computacionais Aplicados à Infraestrutura	4	60	Optativa
Tópicos em Sistemas Computacionais Aplicados à Educação	4	60	Optativa
Estágio de Docência I	Variável	Variável	Optativa
***** GRUPO IV *****			



Estudo Dirigido em Tecnologias Computacionais para Área de Saúde	4	60	Optativa
Tópicos em Tecnologias Computacionais para Área de Saúde	4	60	Optativa
Tópicos em Informática Médica	4	60	Optativa
Tópicos em Engenharia Biomédica	4	60	Optativa
***** GRUPO V *****			
Estágio Supervisionado	-	-	Optativa
Seminários de Computação	2	30	Optativa



Documento assinado eletronicamente por **Nalvo Franco de Almeida Junior, Pró-Reitor(a)**, em 24/10/2019, às 22:02, 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 **1577405** e o código CRC **CBAF4591**.

### CONSELHO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

