



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)

| Disciplina | Créditos | CH | Modalidade |
|----------------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| ***** 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 *****

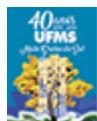
| | | | |
|---|----------|----------|----------|
| Estudo Dirigido em Tecnologias Computacionais para Cidades Inteligentes | 4 | 60 | Optativa |
| Tópicos em Tecnologias Computacionais para Cidades Inteligentes | 4 | 60 | Optativa |
| Tópicos em Sistemas Computacionais Aplicados aos Serviços Públicos | 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, 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

Referência: Processo nº 23104.000073/2019-57

SEI nº 1577405