

**UNIÃO DAS FACULDADES FASIPE LTDA**  
**Mantenedora**

**FACULDADE FASIPE MATO GROSSO**  
**Mantida**

# **ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Eixo Tecnológico “Informação e Comunicação”



| <b>CURSO DE GRADUAÇÃO - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b> |  |               |          |           |            |
|---|--|---------------|----------|-----------|------------|
|   |  |               |          |           |            |
| <b>1º SEMESTRE- FORMAÇÃO BÁSICA</b>                               |  |               |          |           |            |
| SIGLA   | COMPONENTES CURRICULARES                     | CARGA HORÁRIA |          |           | SEMESTRAL  |
|   |  | SEMANAL       |          |           |            |
|   |  | Teórica       | Prática  | Total     |            |
|   | Introdução a Algoritmo e Programação         | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Sistemas de Informações Gerenciais           | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Fundamentos de Hardware e Software           | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Inglês Instrumental                          | 1,5           |          | 1,5       | 30         |
|   | Matemática Aplicada                          | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Metodologia Científica e Tecnológica         | 1,5           |          | 1,5       | 30         |
|   | Programação e Design para Web                | 3             |          | 3         | 60         |
|   | <b>CARGA HORÁRIA</b>                         | <b>18</b>     | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>360</b> |
|   |  |               |          |           |            |
| <b>2º SEMESTRE- SUPORTE DE SISTEMAS INFORMATIZADOS</b>            |  |               |          |           |            |
| SIGLA   | COMPONENTES CURRICULARES                     | CARGA HORÁRIA |          |           | SEMESTRAL  |
|   |  | SEMANAL       |          |           |            |
|   |  | Teórica       | Prática  | Total     |            |
|   | Arquitetura de Computadores                  | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Estrutura de Dados e Organização de Arquivos | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Linguagem de Programação                     | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Banco de Dados                               | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Computação Gráfica                           | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Projeto Interdisciplinar I                   | 5             |          | 5         | 100        |
|   | <b>CARGA HORÁRIA</b>                         | <b>20</b>     | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>400</b> |
|   |  |               |          |           |            |
| <b>3º SEMESTRE- ESTRUTURA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b>           |  |               |          |           |            |
| SIGLA   | COMPONENTES CURRICULARES                     | CARGA HORÁRIA |          |           | SEMESTRAL  |
|   |  | SEMANAL       |          |           |            |
|   |  | Teórica       | Prática  | Total     |            |
|   | Engenharia de Software                       | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Programação Orientada a Objeto I             | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Redes de Computadores I                      | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Sistemas Operacionais                        | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas I | 3             |          | 3         | 60         |
|   | Projeto Interdisciplinar II                  | 5             |          | 5         | 100        |

| CARGA HORÁRIA  |   | 20            | 0        | 20        | 400        |
|--|---|---------------|----------|-----------|------------|
| <b>4º SEMESTRE- ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b> |   |               |          |           |            |
| SIGLA  | COMPONENTES CURRICULARES                              | CARGA HORÁRIA |          |           | SEMESTRAL  |
|  |   | SEMANAL       |          |           |            |
|  |   | Teórica       | Prática  | Total     |            |
|  | Tópicos Avançados em Des. De Sistemas                 | 1,5           |          | 1,5       | 30         |
|  | Programação Orientada a Objetos II                    | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Programação para dispositivos móveis                  | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Redes de Computadores II                              | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Empreendedorismo, Inovação e Gestão de Projetos de TI | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Sistemas de Automação Agrícola                        | 1,5           |          | 1,5       | 30         |
|  | Projeto Interdisciplinar III                          | 6             |          | 6         | 120        |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>   |   | <b>21</b>     | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>420</b> |
| <b>5º SEMESTRE – GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b>     |   |               |          |           |            |
| SIGLA  | COMPONENTES CURRICULARES                              | CARGA HORÁRIA |          |           | SEMESTRAL  |
|  |   | SEMANAL       |          |           |            |
|  |   | Teórica       | Prática  | Total     |            |
|  | Protótipos de Hardware e Software                     | 1,5           |          | 1,5       | 30         |
|  | Educação Ambiental e Sustentabilidade                 | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Ética, Direitos Humanos e Legislação                  | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Cultura Afro-Brasileira e Relações Étnico-Raciais     | 1,5           |          | 1,5       | 30         |
|  | Segurança e Auditoria da Informação                   | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Optativa  | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Projeto Interdisciplinar IV                           | 6             |          | 6         | 120        |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>   |   | <b>21</b>     | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>420</b> |
| <b>COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS I</b>                      |   |               |          |           |            |
| SIGLA  | COMPONENTES CURRICULARES                              | CARGA HORÁRIA |          |           | SEMESTRAL  |
|  |   | SEMANAL       |          |           |            |
|  |   | Teórica       | Prática  | Total     |            |
|  | Serviços de Rede para Internet                        | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Redes sem Fio e Comunicação Móvel                     | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Sistemas de Informação Georeferenciados               | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Inteligência Artificial                               | 3             |          | 3         | 60         |
|  | Robótica e Automação                                  | 3             |          | 3         | 60         |

Mantida pela FACULDADE FASIFE MATO GROSSO.

Credenciada pela Portaria MEC nº 1.099 de 27/11/2015, publicada no DOU de 30/11/2015.

|  |                                      |                      |                     |            |    |
|--|--------------------------------------|----------------------|---------------------|------------|----|
|  | Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS | 3                    |                     | 3          | 60 |
| <b>QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b> |                                      |                      |                     |            |    |
|  | <b>COMPONENTES CURRICULARES</b>      | <b>CARGA HORÁRIA</b> |                     |            |    |
|  |                                      | <b>HORA AULA</b>     | <b>HORA RELÓGIO</b> | <b>%</b>   |    |
|  | Componentes Curriculares             |                      | 2000                | 94,34      |    |
|  | Atividades Complementares            |                      | 120                 | 5,66       |    |
|  | <b>Carga Horária Total do Curso</b>  |                      | <b>2120,0</b>       | <b>100</b> |    |

# ANÁLISE E DESENV. DE SISTEMAS

