

**Quadro 1 – Matriz Curricular**

| Disciplinas Curriculares Obrigatórias | Código | CH Total   | CH Teórica | CH Prática | CH PPS    | CH Extensão | Requisito |
|---------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| <b>1º SEMESTRE</b>                    |        |            |            |            |           |             |           |
| Comunicação e Expressão               | ADS101 | 40         | 30         | 10         | --        | --          | --        |
| Empreendedorismo                      | ADS102 | 40         | 24         | --         | --        | 16          | --        |
| Fundamentos de Matemática             | ADS103 | 80         | 60         | 20         | --        | --          | --        |
| Inglês Técnico I                      | ADS104 | 40         | 30         | 10         | --        | --          | --        |
| Introdução à Computação               | ADS105 | 40         | 40         | --         | --        | --          | --        |
| Introdução à Programação              | ADS106 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | --        |
| Laboratório de Programação            | ADS107 | 40         | --         | 40         | --        | --          | --        |
| Tecnologias Web                       | ADS108 | 40         | 20         | 20         | --        | --          | --        |
| <b>CARGA HORÁRIA DO 1º SEMESTRE</b>   |        | <b>400</b> | <b>224</b> | <b>160</b> | <b>0</b>  | <b>16</b>   |           |
| <b>2º SEMESTRE</b>                    |        |            |            |            |           |             |           |
| Banco de Dados                        | ADS201 | 80         | 40         | 40         | --        | --          | --        |
| Engenharia de Software                | ADS202 | 40         | 30         | 10         | --        | --          | --        |
| Inglês Técnico II                     | ADS203 | 40         | 30         | 10         | --        | --          | ADS104    |
| Inovação e Startups                   | ADS204 | 40         | 20         | 20         | --        | --          | --        |
| Programação Orientada a Objetos       | ADS205 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | ADS106    |
| Projeto Social                        | ADS206 | 40         | 4          | --         | --        | 36          | --        |
| Redes de Computadores                 | ADS207 | 80         | 40         | 40         | --        | --          | --        |
| <b>CARGA HORÁRIA DO 2º SEMESTRE</b>   |        | <b>400</b> | <b>184</b> | <b>180</b> | <b>0</b>  | <b>36</b>   |           |
| <b>3º SEMESTRE</b>                    |        |            |            |            |           |             |           |
| Sistemas Operacionais                 | ADS301 | 40         | 30         | 10         | --        | --          | ADS105    |
| Interação Humano-Computador           | ADS302 | 40         | 20         | 20         | --        | --          | --        |
| Programação Web I                     | ADS303 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | ADS108    |
| Análise e Projeto de Sistemas         | ADS304 | 80         | 40         | 40         | --        | --          | ADS202    |
| Modelagem e Ideação                   | ADS305 | 40         | 10         | 30         | --        | --          | --        |
| Inglês Técnico III                    | ADS306 | 40         | 30         | 10         | --        | --          | ADS203    |
| Estrutura de Dados                    | ADS307 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | ADS106    |
| <b>CARGA HORÁRIA DO 3º SEMESTRE</b>   |        | <b>400</b> | <b>170</b> | <b>230</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>    |           |
| <b>4º SEMESTRE</b>                    |        |            |            |            |           |             |           |
| Programação Web II                    | ADS401 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | ADS303    |
| Arquitetura de Software               | ADS402 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | --        |
| Criação de Novos Negócios             | ADS403 | 80         | 20         | 60         | --        | --          | ADS305    |
| Gestão de Projetos                    | ADS404 | 40         | 28         | --         | --        | 12          | --        |
| Projeto Integrador Multidisciplinar I | ADS405 | 80         | --         | --         | 20        | 60          | ADS202    |
| Optativa I                            | ADS406 | 40         | 20         | 20         | --        | --          |           |
| <b>CARGA HORÁRIA DO 4º SEMESTRE</b>   |        | <b>400</b> | <b>108</b> | <b>200</b> | <b>20</b> | <b>72</b>   |           |
| <b>5º SEMESTRE</b>                    |        |            |            |            |           |             |           |
| Testes e Qualidade de                 | ADS501 | 80         | 40         | 40         | --        | --          | ADS202    |

|                                         |        |            |            |            |           |           |        |
|-----------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--------|
| Software                                |        |            |            |            |           |           |        |
| Programação para Dispositivos Móveis    | ADS502 | 80         | 20         | 60         | --        | --        | ADS205 |
| Ética e responsabilidade socioambiental | ADS503 | 40         | 24         | --         | --        | 16        | --     |
| Fundamentos de Segurança da Informação  | ADS504 | 40         | 30         | 10         | --        | --        | --     |
| Projeto Integrador Multidisciplinar II  | ADS505 | 80         | --         | --         | 20        | 60        | ADS405 |
| Optativa II                             | ADS506 | 80         | 40         | 40         | --        | --        | --     |
| <b>CARGA HORÁRIA DO 5º SEMESTRE</b>     |        | <b>400</b> | <b>154</b> | <b>150</b> | <b>20</b> | <b>76</b> |        |

| INTEGRALIZAÇÃO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO |                   |                     |                |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
|                                          | TOTAL             | PRESENCIAL          | EAD            |
| CH TOTAL DO CURSO                        | 2000 horas (100%) | 2000 HORAS (100,0%) | 0 HORAS (0,0%) |
| CH TEÓRICO                               | 840 horas (42%)   | 840 horas (42,0%)   | 0 HORAS (0,0%) |
| CH PRÁTICA                               | 920 horas (46%)   | 910 horas (45,5%)   | 0 HORAS (0,0%) |
| CH PPS                                   | 40 horas (2%)     | 40 horas (2,0%)     | 0 HORAS (0,0%) |
| CH EXTENSÃO                              | 200 horas (10%)   | 210 horas (10,5%)   | 0 HORAS (0,0%) |

| Código   | DISCIPLINAS OPTATIVAS                    | C.H. | Créd. | Teoria | Prática | Pré-requisito |
|----------|------------------------------------------|------|-------|--------|---------|---------------|
| TADSOP1  | Libras                                   | 40   | 2     | 40     | 0       | -             |
| TADSOP2  | Prática Esportiva                        | 40   | 2     | 10     | 30      | -             |
| TADSOP3  | Artes                                    | 40   | 2     | 20     | 20      | -             |
| TADSOP4  | Metodologia do Trabalho Científico       | 40   | 2     | 40     | 0       | -             |
| TADSOP5  | Criação e Comunicação para Venda On-line | 80   | 4     | 20     | 60      | TADS303       |
| TADSOP6  | Fundamentos da Administração             | 80   | 4     | 80     | 0       | -             |
| TADSOP7  | Introdução aos Jogos Digitais            | 40   | 2     | 0      | 40      | TADS205       |
| TADSOP8  | Web Design                               | 40   | 2     | 20     | 20      | TADS108       |
| TADSOP9  | Redes Avançadas                          | 80   | 4     | 80     | 0       | TADS207       |
| TADSOP10 | Sistemas Distribuídos                    | 80   | 4     | 40     | 40      | TADS307       |
| TADSOP11 | Programação para Microcontroladores      | 80   | 4     | 40     | 40      | TADS307       |
| TADSOP12 | Integração Com Banco De Dados NoSQL      | 40   | 2     | 20     | 20      | TADS205       |
| TADSOP13 | Padrões de Projeto                       | 40   | 2     | 20     | 20      | TADS202       |
| TADSOP14 | Desenvolvimento de Jogos Digitais        | 80   | 4     | 0      | 80      | TADS205       |

## 4.2 Fluxograma do Curso

**Quadro 2 – Fluxograma**

