

| MEC/SETEC<br>INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE |              |  |   | A PARTIR DE<br>2020/02 |                              |                        |
|--|--------------|--|---|------------------------|------------------------------|------------------------|
| LOGO IFSUL                                       |              | Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de <u>Sistemas</u> |   |                        | CAMPUS<br>SAPUCAIA DO<br>SUL |                        |
| MATRIZ CURRICULAR Nº                             |              |  |   |                        |                              |                        |
|  |              | CÓDIGO   | DISCIPLINAS   | HORA AULA SEMANAL      | HORA AULA SEMESTRAL          | HORA RELÓGIO SEMESTRAL |
| 6 SEMESTRES                                      | I SEMESTRE   | ADS.101  | Princípios do Pensamento Computacional                    | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.201  | Computação Aplicada à Solução de Problemas                | 4                      | 80                           | 90 60                  |
|  |              | ADS.301  | Fundamentos de Matemática Discreta                        | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.401  | Introdução à Infraestrutura Computacional                 | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.501  | Cidadania, Diversidade e Relações Raciais                 | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              | ADS.601  | Relações Interpessoais e Interorganizacionais             | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              | ADS.701  | Computação e Sociedade I                                  | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              |  | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>22</b>              | <b>440</b>                   | <b>330</b>             |
|  | II SEMESTRE  | ADS.102  | Fundamentos de Sistemas de Banco de Dados                 | 3                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.202  | Desenvolvimento de Interfaces I                           | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              | ADS.302  | Programação Orientada a Objetos                           | 3                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.402  | Infraestrutura Computacional                              | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.502  | Matemática Vetorial e Matricial                           | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.602  | Leitura e Produção Textual                                | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              | ADS.702  | Introdução à Ética  | 2                      | 40                           | 30                     |
|  | ADS.802      | Computação e Sociedade II  | 2   | 40                     | 30                           |                        |
|  |              |  | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>22</b>              | <b>440?</b>                  | <b>330</b>             |
|  | III SEMESTRE | ADS.103  | Estrutura de Dados  | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.203  | Desenvolvimento de Interfaces II                          | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              | ADS.303  | Tópicos Avançados em Sistemas de Banco de Dados           | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.403  | Computação e Sociedade III                                | 4                      | 80                           | 60                     |
|  |              | ADS.503  | Fundamentos de Desenvolvimento de Sistemas Computacionais | 2                      | 40                           | 30                     |
| ADS.603  |              | Economia   | 2   | 40                     | 30                           |                        |
|  |              | Eletivas   | 4   | 80                     | 60                           |                        |
|  |              | <b>SUBTOTAL</b>  | <b>22</b>   | <b>440</b>             | <b>330</b>                   |                        |
| IV SEMESTRE                                      |              | ADS.104  | Fundamentos de Engenharia de Sistemas Computacionais      | 2                      | 40                           | 30                     |
|  |              | ADS.204  | Desenvolvimento de Sistemas Computacionais                | 3                      | 80                           | 60                     |
|  | ADS.304      | Fundamentos de Segurança de Sistemas Computacionais                          | 3   | 80                     | 60                           |                        |

Comentado [MRD1]: Fazer revisão geral da Matriz, por favor! Seguir orientações do Leonardo

Comentado [MRD2]: Aqui é 60! Retificar

Comentado [MRD3]: Ok!

Comentado [MRD4]: Total 480?

Comentado [MRD5]: Ok!

Comentado [MRD6]: Ok!

|   |                |         |   |               |               |                |
|---|----------------|---------|---|---------------|---------------|----------------|
|   |                | ADS.404 | Metodologia Científica                                    | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.504 | Ciência, Sociedade e Tecnologia                           | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.604 | Ciência e Análise de Dados                                | 4             | 80            | 60             |
|   |                | ADS.704 | Gestão Econômico-Financeira                               | 2             | 40            | 30             |
|   |                |         | Eletivas  | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.804 | Computação e Sociedade IV                                 | 2             | 40            | 30             |
|   |                |         | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>22</b>     | <b>440?</b>   | <b>330</b>     |
|   | V<br>SEMESTRE  | ADS.105 | Projeto de Sistemas Computacionais                        | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.205 | Computação e Sociedade V                                  | 4             | 80            | 60             |
|   |                | ADS.305 | Seminários de TCC I                                       | 4             | 80            | 60             |
|   |                | ADS.405 | Desenvolvimento de aplicações para Dispositivos Móveis    | 4             | 80            | 60             |
|   |                | ADS.505 | Gestão de Projetos  | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.605 | Tópicos Avançados em Segurança de Sistemas Computacionais | 4             | 80            | 60             |
|   |                |         | Eletivas  | 2             | 40            | 30             |
|   |                |         | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>22</b>     | <b>440</b>    | <b>330</b>     |
|   | VI<br>SEMESTRE | ADS.106 | Territorializações Tecnológicas no Século XXI             | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.206 | Qualidade de Software                                     | 4             | 80            | 60             |
|   |                | ADS.306 | Seminários de TCC II                                      | 4             | 80            | 60             |
|   |                | ADS.406 | Empreendedorismo e Inovação                               | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.506 | Sistemas de Gestão Ambiental                              | 2             | 40            | 30             |
|   |                |         | Eletivas  | 2             | 40            | 30             |
|   |                | ADS.606 | Tecnologias Disruptivas                                   | 2             | 40            | 30             |
|   |                |         | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>18</b>     | <b>360</b>    | <b>270</b>     |
| <b>SUBTOTAL GERAL</b>   |                |         |   | <b>128 ok</b> | <b>2560 X</b> | <b>1920 ok</b> |
| CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A                             |                |         |   | 116           | 2320          | 1740           |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B  |                |         |   | 12            | 240           | 180            |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C          |                |         |   | 4             | 80            | 60             |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D              |                |         |   | 14            | 280           | 210            |
| ESTAGIO CURRICULAR (quando previsto) – E                      |                |         |   | 0             | 0             | 0              |
| CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)                               |                |         |   | 146           | 2920          | 2190           |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F |                |         |   | 0             | 0             | 0              |

Comentado [MRD7]: 480?

Comentado [MRD8]: Ok!

Comentado [MRD9]: Ok!

Comentado [MRD10]: Ok!