

**MATRIZ CURRICULAR**
**CURSO:** UGR081 - ENGENHARIA DE SOFTWARE

**CURRÍCULO:** 6203 - Engenharia de Software O2A 1º/2021 - N - Bacharel - GPCF

**HABILITAÇÃO:** Bacharelado

**REGIME:** SERIADO

**TURNO:** NOTURNO

**STATUS:** ATIVA

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias               | Grupo Disc. | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|--|-------------|---------------|------------|------------|------------|
| 1             | 1º      | 11216-0080      | Geometria Analítica e Álgebra Linear   | Básica (p)  |               | 80         | 0          | 80         |
| 2             | 1º      | 12950-0080-EXT  | Fundamentos de Sistemas Informatizados | Básica (p)  |               | 40         | 0          | 80         |
| 3             | 1º      | 12952-0080-HIB  | Fundamentos em Ciências Exatas         | Básica (p)  |               | 40         | 0          | 80         |
| 4             | 1º      | 12953-0080-HIB  | Programação Aplicada                   | Básica (p)  |               | 0          | 40         | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |  |             |               | <b>160</b> | <b>40</b>  | <b>320</b> |

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias                                   | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|--|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 5             | 2º      | 12871-0080-HIB  | Relação: Princípios e Valores                              | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 6             | 2º      | 12982-0080      | Cálculo Diferencial e Integral                             | Básica (p)     |               | 80         | 0          | 80         |
| 7             | 2º      | 13017-0080-EXT  | Laboratório de Técnicas de Programação Orientada a Objetos | Específica (p) |               | 0          | 40         | 80         |
| 8             | 2º      | 13098-0080      | Técnicas de Programação Orientada a Objetos                | Específica (p) |               | 80         | 0          | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |  |                |               | <b>200</b> | <b>40</b>  | <b>320</b> |

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias                   | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|--|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 9             | 3º      | 11076-0080      | Banco de Dados                             | Específica (p) |               | 80         | 0          | 80         |
| 10            | 3º      | 11255-0080-EXT  | Laboratório de Banco de Dados              | Específica (p) |               | 0          | 40         | 80         |
| 11            | 3º      | 11966-0080-HIB  | Infraestrutura de Tecnologia da Informação | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 12            | 3º      | 12297-0080-HIB  | Arquitetura de Computadores                | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |  |                |               | <b>160</b> | <b>40</b>  | <b>320</b> |

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias              | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|---------------------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 13            | 4º      | 11186-0080-HIB  | Estatística e Probabilidade           | Geral (p)      |               | 40         | 0          | 80         |
| 14            | 4º      | 12298-0080-HIB  | Algoritmos e Estruturas de Dados      | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 15            | 4º      | 12876-0080-HIB  | Profissão: Competências e Habilidades | Geral (p)      |               | 40         | 0          | 80         |
| 16            | 4º      | 13018-0080-EXT  | Interface Humano-Computador           | Específica (p) |               | 0          | 40         | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |                                       |                |               | <b>120</b> | <b>40</b>  | <b>320</b> |

**MATRIZ CURRICULAR**

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|--------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 17            | 5º      | 11164-0080-EXT  | Engenharia Econômica     | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 18            | 5º      | 11223-0080-HIB  | Gestão de Projetos       | Básica (p)     |               | 40         | 0          | 80         |
| 19            | 5º      | 12262-0080      | Projeto de Software      | Específica (p) |               | 80         | 0          | 80         |
| 20            | 5º      | 12813-0080      | Sistemas Web             | Específica (p) |               | 80         | 0          | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |                          |                |               | <b>240</b> | <b>0</b>   | <b>320</b> |

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias                               | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|--|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 21            | 6º      | 12012-0080-EXT  | Segurança, Ergonomia e Meio Ambiente                   | Básica (p)     |               | 40         | 0          | 80         |
| 22            | 6º      | 12767-0080-HIB  | Arquiteturas e Padrões de Software                     | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 23            | 6º      | 12768-0080-HIB  | Aspectos Teóricos em Computação e Linguagens           | Básica (p)     |               | 40         | 0          | 80         |
| 24            | 6º      | 13021-0080      | Processo de Produção, Métricas e Qualidade de Software | Específica (p) |               | 80         | 0          | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |  |                |               | <b>200</b> | <b>0</b>   | <b>320</b> |

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias                             | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|--|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 25            | 7º      | 11219-0080-HIB  | Gestão da Informação e da Inovação Tecnológica       | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 26            | 7º      | 12055-0320-81   | Estágio Supervisionado                               | Específica (p) |               | 0          | 320        | 320        |
| 27            | 7º      | 12771-0080-HIB  | Testes de Software                                   | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 28            | 7º      | 12814-0080      | Sistemas Móveis                                      | Específica (p) |               | 80         | 0          | 80         |
| 29            | 7º      | 12981-0080-EXT  | Cooperação: Humanismo Solidário, Redes e Comunidades | Geral (p)      |               | 0          | 0          | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |  |                |               | <b>160</b> | <b>320</b> | <b>640</b> |

| Nº            | Período | Cód. Disciplina | Disciplinas Obrigatórias              | Grupo Disc.    | Pré-Requisito | CH Teórica | CH Prática | CH Total   |
|---------------|---------|-----------------|---------------------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 30            | 8º      | 12300-0080-HIB  | Auditoria e Segurança de Sistemas     | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 31            | 8º      | 12770-0080-HIB  | Sistemas Distribuídos                 | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| 32            | 8º      | 12772-0080-EXT  | Configuração e Manutenção de Software | Específica (p) |               | 40         | 0          | 80         |
| <b>TOTAIS</b> |         |                 |                                       |                |               | <b>120</b> | <b>0</b>   | <b>240</b> |

**MATRIZ CURRICULAR**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| CH Básica:                        | <b>2800</b>     |
| CH Mínima Optativa:               | <b>80</b>       |
| CH Mínima Atividade Complementar: | <b>215</b>      |
| CH Mínima Atividade Virtual:      | <b>105</b>      |
| <b>CH Total:</b>                  | <b>3200</b>     |
| Total de Créditos Financeiros:    | <b>3.091,68</b> |