



A faculdade da qualidade

# CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

| Semestre                                      | Código da Disciplina | DISCIPLINA<br>Descrição                 | CRÉDITO   |           | CARGA HORÁRIA | PRÉ-REQUISITO    |
|---|----------------------|---|-----------|-----------|---------------|------------------|
|   |                      |   | Prático   | Teórico   |               |                  |
| 1º  | CCO 101              | Lógica de Programação I                 | 2         | 2         | 72            | -                |
|   | CCO 102              | Introdução à Computação                 | 0         | 2         | 36            | -                |
|   | CCO 103              | Teoria Geral dos Sistemas               | 0         | 4         | 72            | -                |
|   | CCO 104              | Lógica Matemática                       | 0         | 4         | 72            | -                |
|   | CCO 105              | Produção de Texto Acadêmico             | 0         | 4         | 72            | -                |
|   | CCO 106              | Cidadania e Ética                       | 0         | 2         | 36            | -                |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>2</b>  | <b>18</b> | <b>360</b>    |                  |
| 2º  | CCO 201              | Lógica de Programação II                | 2         | 2         | 72            | CCO 101          |
|   | CCO 202              | Circuitos Digitais                      | 0         | 4         | 72            | CCO 104          |
|   | CCO 203              | Matemática Discreta                     | 0         | 4         | 72            | -                |
|   | CCO 204              | Cálculo Diferencial                     | 0         | 4         | 72            | -                |
|   | CCO 205              | Geometria Analítica                     | 0         | 4         | 72            | -                |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>2</b>  | <b>18</b> | <b>360</b>    |                  |
| 3º  | CCO 301              | Técnicas de Programação                 | 2         | 2         | 72            | CCO 201          |
|   | CCO 302              | Estrutura de Dados I                    | 2         | 2         | 72            | CCO 201          |
|   | CCO 303              | Arquitetura de Computadores             | 0         | 4         | 72            | CCO 202          |
|   | CCO 304              | Cálculo Integral                        | 0         | 4         | 72            | CCO 204          |
|   | CCO 305              | Física                                  | 0         | 4         | 72            | CCO 205          |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>4</b>  | <b>16</b> | <b>360</b>    |                  |
| 4º  | CCO 401              | Estrutura de Dados II                   | 2         | 2         | 72            | CCO 302          |
|   | CCO 402              | Engenharia de Software I                | 2         | 2         | 72            | CCO 301          |
|   | CCO 403              | Probabilidade e Estatística             | 0         | 4         | 72            | CCO 304          |
|   | CCO 404              | Álgebra Linear                          | 0         | 2         | 36            | CCO 205          |
|   | CCO 405              | Sistemas Operacionais                   | 0         | 4         | 72            | CCO 303          |
|   | CCO 406              | Informática e Sociedade                 | 0         | 2         | 36            | -                |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>4</b>  | <b>16</b> | <b>360</b>    |                  |
| 5º  | CCO 501              | Engenharia de Software II               | 2         | 2         | 72            | CCO 402          |
|   | CCO 502              | Construção de Algoritmos                | 2         | 2         | 72            | CCO 401          |
|   | CCO 503              | Paradigmas de Linguagens de Programação | 2         | 2         | 72            | CCO 301          |
|   | CCO 504              | Banco de Dados I                        | 2         | 2         | 72            | CCO 201          |
|   | CCO 505              | Computação Gráfica                      | 2         | 2         | 72            | CCO 404, CCO 302 |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>360</b>    |                  |
| 6º  | CCO 601              | Análise de Algoritmos                   | 0         | 4         | 72            | CCO 502          |
|   | CCO 602              | Linguagens Formais e Autômatos          | 0         | 4         | 72            | CCO 104          |
|   | CCO 603              | Redes de Computadores I                 | 2         | 2         | 72            | CCO 405          |
|   | CCO 604              | Banco de Dados II                       | 2         | 2         | 72            | CCO 504, CCO 401 |
|   | CCO 605              | Processamento de Imagens                | 2         | 2         | 72            | CCO 505          |
|   | CCO 606              | Estágio Supervisionado                  | 6         | 0         | 108           | -                |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>468</b>    |                  |
| 7º  | CCO 701              | Redes de Computadores II                | 2         | 2         | 72            | CCO 603          |
|   | CCO 702              | Inteligência Artificial                 | 0         | 4         | 72            | CCO 503          |
|   | CCO 703              | Construção de Compiladores              | 2         | 2         | 72            | CCO 602, CCO 503 |
|   | CCO 704              | Tecnologias de Internet                 | 2         | 2         | 72            | CCO 503, CCO 603 |
|   | CCO 705              | Trabalho de Conclusão de Curso I        | 6         | 0         | 108           | -                |
|   |                      | OPTATIVA                                | -         | 4         | 72            | -                |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>468</b>    |                  |
| 8º  | CCO 801              | Sistemas Distribuídos                   | 0         | 4         | 72            | CCO 405          |
|   | CCO 802              | Segurança da Informação                 | 2         | 2         | 72            | CCO 603          |
|   | CCO 803              | Gerência de Projetos                    | 0         | 4         | 72            | CCO 501          |
|   | CCO 804              | Trabalho de Conclusão de Curso II       | 6         | 0         | 108           | CCO 705          |
|   |                      | OPTATIVA                                | -         | 4         | 72            | -                |
|   |                      | OPTATIVA                                | -         | 4         | 72            | -                |
|   |                      | <b>Subtotal</b>                         | <b>8</b>  | <b>18</b> | <b>468</b>    |                  |
| <b>CARGA HORÁRIA GERAL DO CURSO = 3204h/a</b> |                      |   |           |           |               |                  |



A faculdade da qualidade

# CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

| DISCIPLINAS OPTATIVAS |                                  |         |         |               |                  |
|-----------------------|----------------------------------|---------|---------|---------------|------------------|
| Código da Disciplina  | DISCIPLINA<br>Descrição          | CRÉDITO |         | CARGA HORÁRIA | PRÉ-REQUISITO    |
|                       |                                  | Prático | Teórico |               |                  |
| CCO 001               | Tópicos Especiais em Computação  | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 002               | Teoria da Computação             | 0       | 4       | 72            | CCO 602          |
| CCO 003               | Programação para WEB             | 2       | 2       | 72            | CCO 301          |
| CCO 004               | Visão Computacional              | 2       | 2       | 72            | CCO 201, CCO 204 |
| CCO 005               | Interface Homem Máquina          | 0       | 4       | 72            | CCO 402          |
| CCO 006               | Padrões de Projetos              | 2       | 2       | 72            | CCO 301          |
| CCO 007               | Pesquisa Operacional             | 2       | 2       | 72            | CCO 201, CCO 404 |
| CCO 008               | Física I                         | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 009               | Estruturas Algébricas            | 0       | 4       | 72            | CCO 203          |
| CCO 010               | Gestão do Conhecimento           | 0       | 4       | 72            | CCO 402          |
| CCO 011               | Programação para Jogos           | 2       | 2       | 72            | CCO 401          |
| CCO 012               | Computação Forense               | 0       | 4       | 72            | CCO 701          |
| CCO 013               | Introdução à Computação Quântica | 0       | 4       | 72            | CCO 101, CCO 304 |
| CCO 014               | Criptografia                     | 0       | 4       | 72            | CCO 101, CCO 304 |
| CCO 015               | Inglês Instrumental              | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 016               | Algoritmos em Grafos             | 0       | 4       | 72            | CCO 401          |
| CCO 030               | Direito da Informática           | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 031               | Direito Empresarial I            | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 032               | Direito Empresarial II           | 0       | 4       | 72            | CCO 031          |
| CCO 033               | Direito do Trabalho I            | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 034               | Direito do Trabalho II           | 0       | 4       | 72            | CCO 033          |
| CCO 035               | Direito Tributário I             | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 036               | Direito Tributário II            | 0       | 4       | 72            | CCO 035          |
| CCO 037               | Direito do Consumidor            | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 038               | Responsabilidade Civil           | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 039               | Direito do Comércio Exterior     | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 051               | Fundamentos de Administração I   | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 052               | Fundamentos de Administração II  | 0       | 4       | 72            | CCO 051          |
| CCO 053               | Empreendedorismo                 | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 054               | Matemática Financeira            | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 055               | Comunicação Empresarial          | 0       | 4       | 72            | -                |
| CCO 056               | Comportamento Organizacional     | 0       | 4       | 72            | -                |