



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARELADO) - 2017/2(curriculo 4)  
CAMPUS OURO PRETO

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS                        | PRÉ-REQUISITO        | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|---|----------------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |   |                      |     |     | T     | P |     |
| BCC201 | INTRODUCAO A PROGRAMACAO                        |                      | 90  | 108 | 4     | 2 | 1   |
| BCC265 | ELETRONICA PARA COMPUTACAO                      |                      | 90  | 108 | 4     | 2 | 1   |
| BCC501 | INTRODUCAO A CIENCIA DA COMPUTACAO              |                      | 30  | 36  | 2     | 0 | 1   |
| MTM122 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I                |                      | 90  | 108 | 6     | 0 | 1   |
| MTM131 | GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL          |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 1   |
| BCC101 | MATEMATICA DISCRETA I                           |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| BCC202 | ESTRUTURA DE DADOS I                            | BCC201               | 90  | 108 | 4     | 2 | 2   |
| BCC266 | ORGANIZACAO DE COMPUTADORES                     | BCC201 BCC265        | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| BCC324 | INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR                     | BCC201               | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| EAD700 | PRATICA DE LEITURA E PRODUCAO DE TEXTOS         |                      | 60  | 72  | 2     | 2 | 2   |
| MTM123 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II               | MTM122               | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| BCC102 | MATEMATICA DISCRETA II                          | BCC101               | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| BCC203 | ESTRUTURA DE DADOS II                           | BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| BCC221 | PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS                 | BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| BCC222 | PROGRAMACAO FUNCIONAL                           | BCC201               | 60  | 72  | 2     | 2 | 3   |
| BCC263 | ARQUITETURA DE COMPUTADORES                     | BCC266               | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| MTM112 | INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR                     | MTM131               | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| BCC204 | TEORIA DOS GRAFOS                               | BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| BCC264 | SISTEMAS OPERACIONAIS                           | BCC202 BCC263        | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| BCC322 | ENGENHARIA DE SOFTWARE I                        | BCC221               | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| BCC361 | REDES DE COMPUTADORES                           | BCC202 BCC263        | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| BCC760 | CALCULO NUMERICO                                | BCC201 MTM123        | 60  | 72  | 2     | 2 | 4   |
| EST202 | ESTATISTICA E PROBABILIDADE                     | MTM122               | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| BCC241 | PROJETO E ANALISE DE ALGORITMOS                 | BCC204               | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| BCC244 | TEORIA DA COMPUTACAO                            | BCC102 BCC202        | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| BCC321 | BANCO DE DADOS I                                | BCC102 BCC203        | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| BCC323 | ENGENHARIA DE SOFTWARE II                       | BCC322               | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| BCC362 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS                           | BCC264 BCC361        | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| BCC502 | METODOLOGIA CIENTIFICA EM CIENCIA DA COMPUTACAO | 720 horas            | 30  | 36  | 2     | 0 | 5   |
| BCC325 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL                         | BCC101 BCC204        | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| BCC326 | PROCESSAMENTO DE IMAGENS                        | BCC202 MTM123        | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| BCC327 | COMPUTACAO GRAFICA                              | BCC202 MTM112        | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| BCC328 | CONSTRUCAO DE COMPILADORES I                    | BCC221 BCC244        | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| BCC342 | INTRODUCAO A OTIMIZACAO                         | BCC201               | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| BCC390 | MONOGRAFIA I                                    | 1500 horas<br>BCC502 | 120 | 144 | 0     | 8 | 7   |
| BCC503 | INFORMATICA E SOCIEDADE                         | 1500 horas           | 30  | 36  | 2     | 0 | 7   |
| FIL101 | INTRODUCAO A HISTORIA DA FILOSOFIA              | 1500 horas           | 60  | 72  | 4     | 0 | 7   |
| BCC391 | MONOGRAFIA II                                   | BCC390               | 120 | 144 | 0     | 8 | 8   |
| DIR249 | DIREITO DA INFORMATICA                          | 1500 horas           | 30  | 36  | 2     | 0 | 8   |
| PRO302 | ACOES EMPREENDEDORAS                            | 1500 horas           | 60  | 72  | 1     | 3 | 8   |

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS              | PRÉ-REQUISITO       | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|-----------------------------------|---------------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |                                   |                     |     |     | T     | P |     |
| BCC402 | ALGORITMOS E PROGRAMACAO AVANCADA | 720 horas<br>BCC202 | 60  | 72  | 0     | 4 |     |
| BCC421 | COMPUTACAO MOVEL                  | 720 horas<br>BCC362 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS                                  | PRÉ-REQUISITO                     | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|---|-----------------------------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |   |                                   |     |     | T     | P |     |
| BCC422 | COMPUTACAO NAS NUVENS                                 | 720 horas<br>BCC362               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC423 | CRIPTOGRAFIA E SEGURANCA DE SISTEMAS                  | 720 horas<br>BCC102               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC424 | REDES DE SENSORES SEM FIO                             | 720 horas<br>BCC362               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC425 | SISTEMAS EMBUTIDOS                                    | 720 horas<br>BCC263               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC427 | TEORIA DA INFORMACAO                                  | 720 horas<br>BCC102               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC441 | BANCO DE DADOS II                                     | 720 horas<br>BCC321               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC442 | CONSTRUCAO DE COMPILADORES II                         | 720 horas<br>BCC328               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC443 | GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA  | 720 horas                         | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC444 | MINERACAO DE DADOS                                    | 720 horas<br>BCC321               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC445 | MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES          | 720 horas                         | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC446 | PROGRAMACAO EM LOGICA                                 | 720 horas<br>BCC101               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC447 | PROGRAMACAO PARALELA                                  | 720 horas<br>BCC264 BCC361        | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC448 | RECONHECIMENTO DE PADROES                             | 720 horas<br>BCC326               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC449 | RECUPERACAO DE INFORMACAO NA WEB                      | 720 horas<br>BCC203               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC450 | GERENCIA DE DADOS NA WEB                              | 720 horas<br>BCC321               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC461 | COMPUTACAO EVOLUTIVA                                  | 720 horas<br>BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC462 | INTELIGENCIA COMPUTACIONAL                            | 720 horas<br>BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC463 | OTIMIZACAO EM REDES                                   | 720 horas<br>BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC464 | OTIMIZACAO LINEAR E INTEIRA                           | 720 horas<br>BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC465 | TECNICAS DE OTIMIZACAO MULTIOBJETIVOS                 | 720 horas<br>BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC466 | TECNICAS METAHEURISTICAS PARA OTIMIZACAO COMBINATORIA | 720 horas<br>BCC202               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC481 | PROGRAMACAO WEB                                       | 720 horas<br>BCC321 BCC323 BCC361 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC482 | GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE                      | 720 horas<br>BCC323               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC483 | QUALIDADE DE SOFTWARE                                 | 720 horas<br>BCC323               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC485 | DESIGN DE INTERACAO                                   | 720 horas<br>BCC324               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC486 | AVALIACAO DE SISTEMAS INTERATIVOS                     | 720 horas<br>BCC324               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS             | PRÉ-REQUISITO       | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|----------------------------------|---------------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |                                  |                     |     |     | T     | P |     |
| BCC488 | PROGRAMACAO FUNCIONAL AVANCADA   | 720 horas<br>BCC222 | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| BCC505 | MINERACAO WEB                    | BCC321              | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| BCC514 | CYBERSEGURANCA                   | 720 horas<br>BCC203 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| BCC601 | EDUCACAO A DISTANCIA             | 720 horas<br>BCC201 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CAT141 | TEORIA DE CONTROLE I             | 720 horas<br>BCC265 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| FIS827 | INTRODUCAO A INFORMACAO QUANTICA | 720 horas           | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| LET966 | INTRODUCAO A LIBRAS              |                     | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| PRO315 | LOGISTICA                        | 720 horas           | 60  | 72  | 4     | 0 |     |

| CÓDIGO | ATIVIDADES                              | PRÉ-REQUISITO | CARÁTER     | CHS | PER |
|--------|---|---------------|-------------|-----|-----|
| ATV100 | ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL |               | OBRIGATORIA | 360 |     |

| Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso |  | Carga Horária |
|--|--|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias                                       |  | 2520          |
| Disciplinas Eletivas   |  | 360           |
| Disciplinas Optativas  |  | 0             |
| Disciplinas Facultativas                                       |  | 60            |
| Atividades   |  | 360           |
| <b>Total</b>   |  | 3300          |