



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



CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (BACHARELADO) - 2019/1 (currículo 1)  
CAMPUS JOAO MONLEVADE

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS                            | PRÉ-REQUISITO        | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|---|----------------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |   |                      |     |     | T     | P |     |
| CEA036 | FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 1   |
| CEA423 | FUNDAMENTOS DE CALCULO                              |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 1   |
| CSI030 | PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I                       |                      | 60  | 72  | 2     | 2 | 1   |
| CSI145 | TEORIA E FUNDAMENTOS DE SISTEMA DE INFORMACAO       |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 1   |
| CSI427 | METODOLOGIA DE PESQUISA APLICADA A COMPUTACAO       |                      | 30  | 36  | 2     | 0 | 1   |
| CSI491 | INFORMATICA E SOCIEDADE                             |                      | 30  | 36  | 2     | 0 | 1   |
| CSI032 | PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II                      | CSI030               | 60  | 72  | 2     | 2 | 2   |
| CSI443 | MATEMATICA DISCRETA                                 |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| CSI460 | GESTAO DA INFORMACAO                                |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| CSI488 | ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I                   | CSI030               | 60  | 72  | 3     | 1 | 2   |
| ENP144 | TEORIA GERAL DA ADMINISTRACAO                       |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 2   |
| CEA307 | ESTADISTICA E PROBABILIDADE                         | CEA423               | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| CSI424 | FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA DE COMPUTADORES          |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| CSI429 | ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS II                  | CSI032 CSI488        | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| CSI466 | TEORIA DOS GRAFOS                                   | CSI443 CSI488        | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| ENP473 | COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL                        |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 3   |
| CSI437 | SISTEMAS OPERACIONAIS                               | CSI424 CSI488        | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| CSI440 | BANCO DE DADOS I                                    | CSI488               | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| CSI485 | ENGENHARIA DE SOFTWARE I                            | CSI032 CSI488        | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| ENP150 | ECONOMIA  | CEA423               | 60  | 72  | 4     | 0 | 4   |
| ENP153 | PROGRAMACAO LINEAR                                  | CEA036 CSI030 CSI488 | 60  | 72  | 3     | 1 | 4   |
| CSI426 | FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES                | CSI437               | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| CSI442 | BANCO DE DADOS II                                   | CSI429 CSI440        | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| CSI457 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL                             | CSI466               | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| CSI476 | FUNDAMENTOS TEORICOS DA COMPUTACAO                  | CSI466               | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| CSI486 | ENGENHARIA DE SOFTWARE II                           | CSI485               | 60  | 72  | 4     | 0 | 5   |
| CSI419 | LINGUAGENS DE PROGRAMACAO                           | CSI476               | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| CSI433 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS                               | CSI426               | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| CSI450 | INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR                         | CSI485               | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| CSI477 | SISTEMAS WEB I                                      | CSI426 CSI440 CSI486 | 60  | 72  | 2     | 2 | 6   |
| CSI735 | GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE                    | CSI486               | 60  | 72  | 4     | 0 | 6   |
| CSI439 | GESTAO DA TECNOLOGIA DA INFORMACAO                  | CSI460               | 60  | 72  | 4     | 0 | 7   |
| CSI498 | TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I                    | 1800 horas<br>CSI427 | 90  | 108 | 0     | 6 | 7   |
| ENP126 | GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS                        |                      | 60  | 72  | 4     | 0 | 7   |
| ENP493 | EMPREENDEDORISMO                                    | 1800 horas           | 60  | 72  | 4     | 0 | 7   |
| CSI462 | SISTEMAS DE APOIO A DECISAO                         | CSI145 CSI440 ENP153 | 60  | 72  | 4     | 0 | 8   |
| CSI463 | SEGURANCA E AUDITORIA DE SISTEMAS                   | CSI486               | 60  | 72  | 4     | 0 | 8   |
| CSI499 | TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II                   | CSI498               | 60  | 72  | 0     | 4 | 8   |

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS                       | PRÉ-REQUISITO | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|--|---------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |  |               |     |     | T     | P |     |
| CSI001 | ANALISE DE MIDIAS SOCIAIS                  | CSI466        | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI401 | PROGRAMACAO PARA DISPOSITIVOS MOVEIS       |               | 60  | 72  | 1     | 3 |     |
| CSI402 | COMPUTACAO MOVEL                           |               | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI434 | TOPICOS EM REDES DE COMPUTADORES           | CSI426        | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI455 | SISTEMAS ESPECIALISTAS                     | CSI030 CSI457 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI472 | INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZACAO | CSI488        | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI501 | INTRODUCAO A ROBOTICA                      | CSI030 CSI424 | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| CSI502 | LINGUAGEM DE DESCRICAO DE HARDWARE         | CSI030 CSI424 | 60  | 72  | 2     | 2 |     |



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



| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS                                | PRÉ-REQUISITO              | CHS | CHA | AULAS |   | PER |
|--------|---|----------------------------|-----|-----|-------|---|-----|
|        |   |                            |     |     | T     | P |     |
| CSI503 | DESENVOLVIMENTO AGIL DE SOFTWARE                    | CSI485                     | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| CSI506 | COMPILADORES I                                      | CSI476                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI508 | COMPUTACAO GRAFICA                                  | CSI488                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI510 | REDES DE COMPUTADORES II                            | CSI426                     | 60  | 72  | 3     | 1 |     |
| CSI511 | TOPICOS EM BANCOS DE DADOS I                        | CSI440                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI512 | TOPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE I                 | CSI485                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI513 | TOPICOS EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS I            | CSI440 CSI485              | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI514 | TOPICOS EM SISTEMAS DE INFORMACAO I                 | CSI145 CSI485              | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI516 | TOPICOS EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II           | CSI440 CSI485 CSI486       | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI517 | TOPICOS EM BANCO DE DADOS II                        | CSI442                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI518 | TOPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE II                | CSI486                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI519 | TOPICOS EM SISTEMAS DE INFORMACAO II                | CSI145 CSI485              | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI520 | TOPICOS EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL                  | CSI457                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI546 | PROJETO E ANALISE DE ALGORITMO                      | CSI466                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI549 | AVALIACAO DE SISTEMAS INTERATIVOS                   | CSI450                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI557 | COMPUTACAO EVOLUCIONARIA                            | CSI457 ENP153              | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| CSI558 | DESENVOLVIMENTO DIRIGIDO POR MODELOS                | CSI485                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI559 | FUNDAMENTOS DE LINGUAGENS DE PROGRAMACAO            | CSI419                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI564 | GEOPROCESSAMENTO E SISTEMA DE INFORMACAO GEOGRAFICA | 900 horas<br>CSI440        | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI565 | LINGUAGENS DE DOMINIO ESPECIFICO                    |                            | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI566 | MODELAGEM E SIMULACAO DE SISTEMAS TERRESTRES        | 900 horas<br>CSI032 CSI488 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI567 | PADROES DE PROJETOS                                 | CSI442 CSI486              | 60  | 72  | 3     | 1 |     |
| CSI568 | QUALIDADE DE SOFTWARE                               | CSI485                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI569 | SEMANTICA FORMAL                                    | CSI419                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI574 | SISTEMAS DE TIPOS                                   | CSI419                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI575 | SISTEMAS WEB II                                     | CSI477                     | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| CSI576 | TESTE DE SOFTWARE                                   | CSI485                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI577 | LOGICA APLICADA A COMPUTACAO                        | CSI443 CSI488              | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI578 | TOPICOS EM LINGUAGEM DE PROGRAMACAO                 | CSI419                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI729 | ACESSIBILIDADE WEB                                  | CSI450 CSI477              | 60  | 72  | 2     | 2 |     |
| CSI730 | TOPICOS EM SISTEMAS DE COMPUTACAO                   | CSI032 CSI488              | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI731 | BANCO DE DADOS GEOGRAFICOS                          | CSI440                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI732 | ENGENHARIA ONTOLOGICA E LOGICA FUZZY                | CSI419 CSI457              | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI733 | APRENDIZAGEM DE MAQUINA                             | CSI457                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| CSI734 | INTERNET DAS COISAS                                 | CSI426                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP005 | ERGONOMIA   | 750 horas                  | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP014 | ORGANIZACAO DO TRABALHO                             | ENP005                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP022 | GESTAO DA QUALIDADE                                 | CEA307                     | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP025 | GESTAO DO CONHECIMENTO                              | 1800 horas                 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP119 | LOGISTICA   | 1200 horas                 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP122 | PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO I               | 1200 horas                 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP151 | CIENCIA TECNOLOGIA E SOCIEDADE                      |                            | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP152 | ETICA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL             |                            | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP155 | CUSTOS INDUSTRIAIS                                  | 1800 horas                 | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP160 | OTIMIZACAO COMBINATORIA                             | ENP153                     | 60  | 72  | 3     | 1 |     |
| ENP534 | GESTAO DE PROJETOS                                  | 1800 horas<br>ENP144       | 60  | 72  | 4     | 0 |     |
| ENP560 | OTIMIZACAO EM REDES                                 | ENP160                     | 60  | 72  | 3     | 1 |     |
| LET966 | INTRODUCAO A LIBRAS                                 |                            | 60  | 72  | 2     | 2 |     |

| CÓDIGO | ATIVIDADES                              | PRÉ-REQUISITO | CARÁTER     | CHS | PER |
|--------|---|---------------|-------------|-----|-----|
| ATV021 | ESTAGIO SUPERVISIONADO                  | 1200          | OBRIGATORIA | 210 |     |
| ATV100 | ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL |               | OBRIGATORIA | 240 |     |



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



| Componentes Curriculares Exigidos para<br>Integralização no Curso |  | Carga Horária |
|---|--|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias  |  | 2250          |
| Disciplinas Eletivas  |  | 300           |
| Disciplinas Optativas   |  | 0             |
| Disciplinas Facultativas  |  | 0             |
| Atividades  |  | 450           |
| <b>Total</b>  |  | 3000          |