



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CÂMPUS PONTA GROSSA  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
MATRIZ CURRICULAR PROPOSTA



| 1o. PERÍODO                              |     | 2o. PERÍODO                              |     | 3o. PERÍODO                              |     | 4o. PERÍODO                              |     | 5o. PERÍODO                              |     | 6o. PERÍODO                              |     | 7o. PERÍODO                              |   | 8o. PERÍODO                              |   |
|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|---|------------------------------------------|---|
| Carga horária presencial no semestre     | 285 | Carga horária presencial no semestre     | 360 | Carga horária presencial no semestre     | 360 | Carga horária presencial no semestre     | 360 | Carga horária presencial no semestre     | 300 | Carga horária presencial no semestre     | 180 | Carga horária presencial no semestre     | 0 | Carga horária presencial no semestre     | 0 |
| Carga horária não presencial no semestre | 0   | Carga horária não presencial no semestre | 0   | Carga horária não presencial no semestre | 0   | Carga horária não presencial no semestre | 0   | Carga horária não presencial no semestre | 0   | Carga horária não presencial no semestre | 0   | Carga horária não presencial no semestre | 0 | Carga horária não presencial no semestre | 0 |

|            |     |                      |     |                      |     |                                |     |              |     |                         |     |
|------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|--------------------------------|-----|--------------|-----|-------------------------|-----|
| Algoritmos | 1.1 | Estrutura de Dados 1 | 2.1 | Estrutura de Dados 2 | 3.1 | Linguagens Formais e Autômatos | 4.1 | Compiladores | 5.1 | Inteligência Artificial | 6.1 |
|            | P   |                      | P   |                      | P   |                                | P   |              | P   |                         | P   |
|            | 90  |                      | 90  |                      | 60  |                                | 60  |              | 60  |                         | 60  |
|            | 0   |                      | 0   |                      | 0   |                                | 0   |              | 0   |                         | 0   |
| CC51A      | N   | CC52A                | N   | CC53A                | 4   | CC54A                          | N   | CC55A        | N   | CC56A                   | N   |
|            | 90  | CC51A                | 90  | CC52A                | 60  | CC52C                          | 60  | CC54A        | 60  |                         | 60  |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Trabalho de Conclusão de Curso | P   |
|                                | 120 |

|                    |   |                              |
|--------------------|---|------------------------------|
| Unidade Curricular | A | Identificador                |
|                    | B | Área da Unidade Curricular   |
|                    | C | Carga Horária Presencial     |
|                    | D | Carga Horária Não-presencial |
| Código             | E | Disciplina Extensionista     |
| Pré-Requisitos     | F | Carga Horária Total          |

Ciclos de Formação

|                  |
|------------------|
| B - Básico       |
| P - Profissional |
| C - Complementar |
| Pr - Prático     |
| H - Humanidades  |

| Cargas Horária (em horas) |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 2595                      | Presencial                     |
| 0                         | Não Presencial                 |
| 360                       | Estágio                        |
| 180                       | Atividades Complementares      |
| 120                       | Trabalho de Conclusão de Curso |
| 3255                      | Total do Curso                 |
| 330                       | Extensão                       |
| 270                       | Ciclo de Humanidades           |

|             |     |                        |     |                  |     |                           |     |                         |     |                       |     |
|-------------|-----|------------------------|-----|------------------|-----|---------------------------|-----|-------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Pré-Cálculo | 1.3 | Lógica para Computação | 2.3 | Banco de Dados 1 | 3.3 | Sistemas Microcontrolados | 4.3 | Redes de Computadores 1 | 5.3 | Sistemas Distribuídos | 6.3 |
|             | B   |                        | P   |                  | P   |                           | P   |                         | P   |                       | P   |
|             | 60  |                        | 60  |                  | 60  |                           | 60  |                         | 60  |                       | 60  |
|             | 0   |                        | 0   |                  | 0   |                           | 0   |                         | 0   |                       | 0   |
| Pré-Cálculo | N   | CC52C                  | N   | CC53C            | 4   | CC54C                     | N   | CC55C                   | N   | CC56C                 | N   |
|             | 60  | CC51B                  | 60  |                  | 60  | CC52B                     | 60  |                         | 60  | CC55C                 | 60  |

|                  |     |                                   |     |                          |     |                                 |     |                                        |     |                  |     |
|------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------|-----|---------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|------------------|-----|
| Matriz e Vetores | 1.4 | Fundamentos de Ética Profissional | 2.4 | Engenharia de Software 1 | 3.4 | Programação Orientada a Objetos | 4.4 | Análise e Projeto Orientados a Objetos | 5.4 | Empreendedorismo | 6.4 |
|                  | B   |                                   | H   |                          | P   |                                 | P   |                                        | P   |                  | H   |
|                  | 45  |                                   | 30  |                          | 60  |                                 | 60  |                                        | 60  |                  | 30  |
|                  | 0   |                                   | 0   |                          | 0   |                                 | 0   |                                        | 0   |                  | 0   |
| Matriz e Vetores | N   | CC52D                             | N   | CC53D                    |     | CC54D                           | N   | CC55D                                  | N   | CC56D            | N   |
|                  | 45  |                                   | 30  |                          | 60  | CC51A                           | 60  | CC54D                                  | 60  |                  | 30  |

|                         |     |             |     |           |     |                       |     |                             |     |
|-------------------------|-----|-------------|-----|-----------|-----|-----------------------|-----|-----------------------------|-----|
| Comunicação Linguística | 1.5 | Cálculo 1   | 2.5 | Cálculo 2 | 3.5 | Computação Gráfica    | 4.5 | Interação Humano-Computador | 5.5 |
|                         | H   |             | B   |           | B   |                       | P   |                             | P   |
|                         | 30  |             | 60  |           | 60  |                       | 60  |                             | 60  |
|                         | 0   |             | 0   |           | 0   |                       | 0   |                             | 0   |
| CC51E                   | N   | Cálculo 1   | N   | Cálculo 2 | N   | CC54E                 | N   | CC55E                       | N   |
|                         | 30  | Pré-Cálculo | 60  | Cálculo 1 | 60  | CC53A, Álgebra Linear | 60  |                             | 60  |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Estágio Curricular Obrigatório | Pr  |
|                                | 360 |

|                  |     |                             |     |                  |     |
|------------------|-----|-----------------------------|-----|------------------|-----|
| Álgebra Linear   | 2.6 | Probabilidade e Estatística | 3.6 | Cálculo Numérico | 4.6 |
|                  | B   |                             | B   |                  | B   |
|                  | 60  |                             | 60  |                  | 60  |
|                  | 0   |                             | 0   |                  | 0   |
| Álgebra Linear   | N   | Probabilidade e Estatística | N   | Cálculo Numérico | N   |
| Matriz e Vetores | 60  | Cálculo 1                   | 60  | Álgebra Linear   | 60  |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Optativas Complementares | C   |
|                          | 600 |

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Humanidades (Ciências Humanas; Sociais Aplicadas; Linguística; Letras; Artes; Atividade física, saúde e qualidade de vida) | H   |
|                                                                                                                            | 150 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Atividades Extensionistas | Pr  |
|                           | 330 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Atividades Complementares | Pr  |
|                           | 180 |