

Optativas

| Optativas | CH | Pré-requisitos | | |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| Algoritmos Bioinspirados | 72h | AEDS III | | |
| Algoritmos Genéticos | 36h | AEDS III | 1080 horas | |
| Ambientes de Desenvolvimento de Software | 72h | Eng. Software | | |
| Aprendizado de Máquina | 72h | AEDS III | | |
| Arquiteturas Paralelas | 72h | Redes | | |
| Computação Científica | 72h | --- | | |
| Computação Móvel | 72h | Redes | | |
| Computação Paralela | 72h | SO | Redes | |
| Computação Ubíqua | 36h | SO | | |
| Desenvolvimento de TICs Aplicadas em Saúde | 72h | Eng. Software | IA | BD (co-req) |
| Desenvolvimento Dirigido por Reuso | 72h | POO | | |
| Design e Desenvolvimento de Jogos | 72h | AEDS III | | |
| Gerência de Projetos | 72h | Eng. Software | | |
| Heurísticas e Metaheurísticas | 72h | AEDS II | | |
| Introdução a Computação Musical | 72h | --- | | |
| Introdução à Criptografia | 72h | AEDS III | | |
| Introdução a Língua Brasileira de Sinais | 72h | --- | | |
| Introdução a Modelagem Computacional | 72h | AEDS III | | |
| Introdução a Sistemas de Informação | 72h | --- | | |
| Introdução ao Teste de Software | 72h | Eng. Software | | |
| Metodologia Científica | 36h | 2040 horas | | |
| Metodologia Científica e Métodos Quantitativos | 72h | 2400 horas | | |
| Métodos Quantitativos | 36h | Met. Científica | | |
| Mineração de Dados Aplicada | 72h | AEDS III | | |
| Oficina de Criação de Software | 72h | 1100 horas | | |
| Oficina de Desenvolvimento Móvel | 36h | AEDS II | POO | |
| Princípios de Computação Móvel | 36h | --- | | |
| Processamento Digital de Imagens | 72h | AEDS III | | |
| Processos e Ambiente de Engenharia de Software | 72h | POO | | |
| Programação Arduino | 36h | AEDS II | ISLD | |
| Programação Funcional | 72h | AEDS II | | |
| Projeto de Sistemas de Software | 72h | Eng. Software | | |
| Projeto de Sistemas Digitais com VHDL | 36h | ISLD | | |
| Ranking | 36h | AEDS III | | |
| Realidade Virtual: Conceitos e Aplicações | 72h | AEDS II | | |
| Recuperação de Informação | 72h | AEDS III | | |
| Redes Complexas | 72h | AEDS III | | |
| Segurança de Sistemas de Informação | 72h | SO | Redes | |
| Segurança de Votação Eletrônica | 36h | AEDS III | | |
| Sistemas Distribuídos | 72h | Redes | | |
| Sistemas Distribuídos | 36h | Redes | | |
| Sistemas Fuzzy | 72h | IA | | |
| Tecnologias Web | 72h | POO | | |
| Tópico em Qualidade de Software | 72h | --- | | |
| Visão Computacional | 72h | AEDS II | | |