



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS DE SOBRAL CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO SETOR DE ESTUDOS: ENGENHARIA DE SOFTWARE, ALGORITMOS E OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA

PROGRAMA DE CONCURSO

01. (Modelos de processo de software e metodologias ágeis) OU (Algoritmos de Divisão e Conquista)
02. (Engenharia de requisitos e projeto de software) OU (Programação Dinâmica)
03. (Reutilização de software: desenvolvimento com e para reuso) OU (Algoritmos Gulosos)
04. (Arquitetura de Software) OU (Análise de Algoritmos)
05. (Manutenção de software: correção e evolução) OU (Árvores Balanceadas)
06. (Integração de Aplicações e Service-Oriented Architecture (SOA): conceitos e padrões) OU (Classes de Complexidade)
07. (Teste, verificação e validação de software) OU (Algoritmos e estruturas de dados para processamento de texto: expressões regulares, busca de padrões (algoritmo KMP, algoritmo de RabinKarp))
08. (Qualidade de software: modelos clássicos e controle da qualidade de produtos e processos) OU (Teoria dos Grafos)
09. (Desenvolvimento de software para Web) OU (Algoritmos Probabilísticos)
10. (Desenvolvimento de software orientado a objetos, frameworks e padrões) OU (Programação Linear)