



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CAMPUS DE SOBRAL  
CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

**PROGRAMA DA SELEÇÃO PÚBLICA**  
**SETOR DE ESTUDOS: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

1. Engenharia de software;
2. Paradigmas de programação;
3. Gerenciamento de processos em sistemas operacionais;
4. Fundamentos de redes de computadores;
5. Sistemas distribuídos;
6. Teoria da computação;
7. Classes de problemas P, NP, NP-difícil, NP-completo e reduções;
8. Análise de complexidade de algoritmos;
9. Estrutura de dados: listas lineares, árvores e suas generalizações;
10. Algoritmos e Manipulações de listas, listas de prioridade e árvores binárias de busca;