



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**



**CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO-A  
SETOR DE ESTUDO: TEORIA DA COMPUTAÇÃO  
01 VAGA – 40H/DE**

**1. Programa:**

(01) Algoritmos de caminhos mínimos: variações e complexidade OU Lógica Clássica de Primeira Ordem: Teorema da Completude.

(02) Programação Linear OU Lógica Clássica de Primeira Ordem: Teorema da Compacidade e Teorema de Löwenheim–Skolem.

(03) Programação Dinâmica: técnica, corretude e complexidade OU Lógica Clássica de Primeira Ordem: Teorema de Fraïssé.

(04) Algoritmos por Divisão e Conquista: técnica, corretude e complexidade OU Sistemas Dedutivos.

(05) Coloração em grafos OU Lógicas Modais.

(06) Análise Assintótica e Amortizada de Algoritmos OU Programação em Lógica.

(07) Conectividade e algoritmos de busca em grafos OU Teorema da Incompletude da Aritmética.

(08) Classes de Complexidade e Complexidade Parametrizada OU Problemas Indecidíveis.

(09) Algoritmos Aproximativos OU Conjuntos Recursivamente Enumeráveis.

(10) Problemas de Fluxo em Grafos OU Modelos de Computação.