



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE RUSSAS

ÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SETOR DE ESTUDOS: REDES DE COMPUTADORES E LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO.

PROGRAMA DE CONCURSO

1. Protocolos de redes de computadores OU Sintaxe e Semântica da Lógica Proposicional
2. Projeto de redes de computadores OU Sistemas Dedutivos da Lógica Proposicional;
3. Conceitos e aplicações de sistemas distribuídos OU Correção e Completude da Lógica Proposicional;
4. Conceitos e aplicações de sistemas operacionais OU Sintaxe e Semântica da Lógica de Primeira-Ordem;
5. Gestão de serviços em redes de computadores OU Sistemas Dedutivos da Lógica de Primeira Ordem;
6. Programação de sistemas distribuídos OU Modelagem de Problemas Computacionais usando Lógica
7. Desenvolvimento de software para web OU O Problema SAT: Algoritmos, Complexidade e Variantes;
8. Programação de sistemas embarcados OU Formas Normais e Provadores Automáticos de Teoremas;
9. Programação concorrente: processos, threads e sincronização OU Lógicas Temporais: Sintaxe e Semântica;
10. Computação em nuvem OU Verificação de Modelos. Algoritmos e aplicações