



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



**CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO-A
SETOR DE ESTUDO: FUNDAMENTOS E TÉCNICAS DE COMPUTAÇÃO
01 VAGA – 40H/DE**

1. Programa:

(01) Álgebras de Processos OU Transformadas de Intensidade e Filtragem Espacial OU Modelos de Recuperação da Informação.

(02) Linguagens Formais de Especificação de Software OU Filtragem no Domínio da Frequência OU Classificadores Baseados em Distribuição de Probabilidades.

(03) Prova Automática de Teoremas OU Operadores Morfológicos para Processamento de Imagens OU Indexação de Textos.

(04) Teoria dos Tipos OU Detecção de Bordas, Limiarização e Detecção de Regiões OU Recuperação da Informação de Fontes Multimídia e na Web.

(05) Derivação de Programas por Refinamentos Sucessivos OU Contornos Ativos OU Análise Links e Métodos de Ranqueamento.

(06) Semânticas de Linguagens de Programação OU Extração de Atributos em Imagens OU Técnicas para Construção de Coletores de Dados (Web Crawlers).

(07) Verificação de Modelos ("Model Checking") OU Redes Neurais Convolucionais OU Sistemas de Recomendação.



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



(08) Métodos Formais Leves OU Restauração e Reconstrução de Imagens OU Algoritmos e Métodos para Publicidade na Web.

(09) Verificação Dedutiva de Programas OU Processamento de Imagens Coloridas OU Aprendizagem de Máquina em Larga Escala.

(10) Ferramentas de Especificação, Verificação ou Validação Formal de Sistemas OU Reconhecimento de Padrões OU Métricas para Avaliação de Sistemas de Recuperação da Informação.

Emanuel Bezerra Rodrigues
Prof. Dr. Emanuel Bezerra Rodrigues
Chefe do Departamento de
Computação/UFC