



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO

Campus Juazeiro do Norte-CE
CEP: 63048-080 – Av. Tenente Raimundo Rocha, 1639
concursos.progep@ufca.edu.br / (88) 3221-9303

**PROGRAMA DE ESTUDO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR
SUBSTITUTO**

Edital: **31/2024**

SETOR DE ESTUDO: **Programação e Sistemas de Informação**

TEMAS

- 1. Lógica de Programação:** Entrada e saída de dados. Tipos básicos de dados. Operadores e expressões. Estruturas condicionais. Estruturas de repetição (Linguagens C e Python).
- 2. Lógica de Programação:** Funções. Noções de estruturas de dados: vetores e matrizes (Linguagens C e Python).
- 3. Lógica de Programação:** Ponteiros e Alocação de Memória Dinâmica (Linguagem C).
- 4. Banco de dados:** Modelos de Dados, Linguagens de Definição e Manipulação de Dados, Usuário de Banco de Dados. Modelo Relacional.
- 5. Projeto de Banco de Dados Relacional:** Dependência Funcional, Chaves, Normalização, Álgebra Relacional e Linguagem SQL.

Juazeiro do Norte/CE, 29 de julho de 2024.