



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E MATEMÁTICA APLICADA - DIMAP
Campus Universitário Lagoa Nova - Natal - RN, CEP: 59078-970
Fone: 3342-2225
E-mail: chefia@dimap.ufrn.br

**PROCESSO SELETIVO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR SUBSTITUTO NA
ÁREA DE ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO.**

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

- 1) Tipos de dados, constantes e variáveis
- 2) Entrada e saída
- 3) Expressões
- 4) Estruturas condicionais
- 5) Estruturas de repetição
- 6) Arranjos
- 7) Registros
- 8) Funções e procedimentos
- 9) Recursividade
- 10) Ponteiros, passagem de parâmetros e alocação dinâmica
- 11) Manipulação de arquivos

Obs: Todos os pontos do programa devem ser considerados na Linguagem C.

ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE)
CANDIDATOS INSCRITOS

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Estruturas condicionais e de repetição
2. Arranjos unidimensionais e bidimensionais
3. Funções, procedimentos
4. Ponteiros, passagem de parâmetros e alocação dinâmica
5. Recursividade
6. Tipos de dados, constantes e variáveis, expressões.

Bibliografia recomendada:

- 1) M. A. F. de Souza, M. M. Gomes, M. V. Soares e R. Concilio. Algoritmos e Lógica de Programação, Cengage Learning, 2a edição, 2011.
- 2) Victorine Viviane Mizrahi. Treinamento em Linguagem C, Pearson Education do Brasil, 2a Edição, 2006.
- 3) P. Deitel e H. Deitel. C Como Programar, Pearson Education do Brasil, 6a Edição, 2011.