



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

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
Campus Universitário, Lagoa Nova, CEP 59078-970
Fone: 3342-2301 / 99167-6542
E-mail: secretaria@ect.ufrn.br

**PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DE
INFORMÁTICA / LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO**

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

1. Representação da informação em computadores.
2. Algoritmos e Estruturas de Controle.
3. Comandos de entrada e saída, seleção e repetição.
4. Estrutura de dados homogênea: vetores e matrizes.
5. Estrutura de dados heterogênea: tipos estruturados.
6. Programação Modular: Funções e procedimentos.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Representação da informação em computadores. Algoritmos e Estruturas de Controle: Seqüência, comandos de entrada e saída, e seleção (if-else, switch). Exemplos em C/C++;
2. Algoritmos e Estruturas de Controle: Comandos de repetição (for, do-while, while). Exemplos em C/C++;
3. Algoritmos e Estruturas de Dados: Vetores e matrizes. Exemplos em C/C++;
4. Cadeias de caracteres (Strings). Exemplos em C/C++;
5. Registros (estruturas). Exemplos em C/C++;
6. Funções e Procedimentos. Recursividade. Exemplos em C/C++.